

**Press Release Coverage**  
**February 2020**

No.	Publication/Portal	Headline	Date
1.	Amrit Prabhat	Will demonstrate indigenous solutions and capabilities	February 3, 2020
2.	Aaj	Kalyani Group to offer full range of indigenous solutions and capabilities	February 2, 2020
3.	Rashtriya Prastavana	Demonstrates indigenous solutions and capabilities	February 2, 2020
4.	Samridhi News	Demonstrates indigenous solutions and capabilities	February 2, 2020
5.	Lucknow News	Kalyani Group to showcase an array of Indigenous Solutions and Capabilities	February 2, 2020
6.	Sakal Times	Kalyani Group to showcase an array of indigenous solutions and capabilities	February 1, 2020
7.	Sakal Times	Kalyani Group signs 5 MoUs	February 15, 2020
8.	Tarun Bharat	Kalyani Group signs 5 MoUs	February 15, 2020
9.	Kesari	Kalyani Group signs 5 MoUs	February 15, 2020
10	Ahmedabad Express	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 15, 2020
11	Divya Gujarat	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 15, 2020
12	Gujarat Niti	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 15, 2020
13	Satellite Samachar	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 15, 2020
14	Aaj Ka Anand	Kalyani Group signs 5 MoUs	February 15, 2020
15	Hukumnama Samachar	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 15, 2020
16	Business Remedies	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 14, 2020

17	Jaltesdeep	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 14, 2020
18	News Of The Day	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 14, 2020
19	Amrit Prabhat	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 13, 2020
20	Rashtriya Prastavana	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 13, 2020
21	Samridhi News	Kalyani Group signs 5 MoUs to endorse 'Make in India'	February 13, 2020
22	News Of The Day	Paramount group, Bharat Forge tie up for defence tech	February 12, 2020
23	Business Remedies	Paramount group, Bharat Forge tie up for defence tech	February 12, 2020
24	Navabharat	Partnership with KSSL to produce defence products	February 11, 2020
25	Krushival	Kalyani Group partner's with Arsenal	February 11, 2020
26	Jaltesdeep	Strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 11, 2020
27	Sakal Times	Paramount group, Bharat Forge tie up for defence tech	February 10, 2020
28	Hindustan Times	Paramount, Bharat forge Collaborate	February 10, 2020
29	Business Remedies	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 10, 2020
30	Hukumnama Samachar	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 9, 2020
31	The Pioneer	Paramount, Bharat Forge signs 2 MoUs	February 8, 2020
32	Lucknow News	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance 'Make in India' small arms and ammunitions	February 8, 2020
33	Rashtriya Sahara	A partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020

34	Roznama Urdu	Photo Caption	February 8, 2020
35	Spasht Awaz	A strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020
36	Swatantra Bharat	A strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020
37	Swatantra Chetna	A strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020
38	Voice of Lucknow	A strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020
39	Rashtriya Swaroop	A strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020
40	Amrit Prabhat	A strategic partnership between Bharat Forge and Paramount	February 8, 2020
41	Adhikar	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 8, 2020
42	Dainik Bhor	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 8, 2020
43	News Of The Day	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 8, 2020
44	The Public Side	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 8, 2020
45	Evening Post	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 8, 2020
46	Herald Youngleader	Kalyani Group & Arsenal JSCo form a strategic business alliance	February 8, 2020
47	Aeromag	Kalyani Group & Arsenal signed MoU for small arms and ammunition	February 7, 2020
48	Force	Guns & Rifles	February 7, 2020
49	Geopolitics	Kalyani Group and Arsenal JSCo form strategic alliance	February 7, 2020
50	SP Guide Publications	Kalyani Group and Arsenal form strategic alliance	February 7, 2020



51	SAP Show Daily	Bharat Forge signs MoU with Dastan, Kyrgyzstan	February 7, 2020
52	Vayu Show Daily	Kalyani Group and Arsenal JSCo form Strategic Alliance	February 7, 2020
53	Vayu Show Daily	Bharat Forge with Thales in cooperation for F90 rifles	February 7, 2020
54	Aeromag	Bharat Forge signs MoU with Dastan for underwater Naval weapons	February 7, 2020
55	Financial Express	Photo Caption	February 7, 2020
56	The Times of India	MoUs INKED ON DAY 2	February 7, 2020
57	Hindustan Times	Bulgarian co signs MoU with KSSL	February 7, 2020
58	Indian Express	Photo caption	February 7, 2020
59	The Pioneer	Thales and Bharat Forge to develop F90 rifles in India	February 7, 2020
60	Sakal	Kalyani group to associate with Arsenal	February 7, 2020
61	Pudhari	KSSL Partnership for Defence Product	February 7, 2020
62	Amar Ujala	Kalyani Group and Arsenal sign agreement to produce assault rifles	February 7, 2020
63	Dainik Jagran	Kalyani to make small arms from Bulgarian technology	February 7, 2020
64	Dainik Jagran (INext)	Kalyani to make assault rifle and machine gun	February 7, 2020
65	Navbharat Times	Arsenal rifle to be available in the country	February 7, 2020
66	Hindustan	Kalyani company may invest in UP	February 7, 2020
67	Aaj	Agreement done	February 7, 2020

68	Aaj	M-777 is the worst enemy	February 7, 2020
69	Samriddhi News	Barat Forge signs an agreement with US based General Atomics	February 7, 2020
70	Amrit Prabhat	Strategic partnership between Kalyani Group and Arsenal	February 7, 2020
71	Voice of Lucknow	Kalyani Group and Arsenal to make arms and ammunition	February 7, 2020
72	Rashtriya Swaroop	Strategic partnership between Kalyani Group and Arsenal JS	February 7, 2020
73	Swatantra Chetna	Kalyani Group and Arsenal JSCo form a Strategic Alliance - 'Make in India' Small Arms & Ammunition	February 7, 2020
74	Jansandesh Times	Kalyani Group's Partnership with Arsenal	February 7, 2020
75	Hindustan Times	Bharat Forge signs agreement with KYRGYZ firm	February 6, 2020
76	Sakaal Times	Bharat Forge signs MoU with Dastan	February 6, 2020
77	Vayu (Show daily)	Bharat Forge signs a MoU with General Atomics, USA	February 6, 2020
78	Aeromarg	Photo caption	February 6, 2020
79	Amar Ujala	We can be the world leaders in artillery	February 6, 2020
80	Hindustan	Company representatives hold talks at the seminar	February 6, 2020
81	Rashtriya Sahara	Indo-France seminar focuses on Make in India	February 6, 2020
82	Aaj	Bharat Forge signs a MoU with GA	February 6, 2020
83	Dainik Jagran	Indigenous barrels in American howitzer artillery guns	February 6, 2020
84	Rashtriya Sawroop	Bharat Forge signs a MoU with GA	February 6, 2020

85	Swatantra Bharat	Bharat Forge signs a MoU with GA	February 6, 2020
86	Amrit Prabhat	Bharat Forge signs a MoU with GA	February 6, 2020

## देशी समाधानों व क्षमताओं को करेगा प्रदर्शित

नई दिल्ली। पुणे-स्थित कल्याणी समूह लखनऊ में आयोजित होने वाले आगामी डिफेक्सपो 2020 में देशी समाधानों व क्षमताओं की अपनी विस्तृत रेंज को प्रदर्शित करेगा। शो में उनके द्वारा तीन नये आर्टिलरी प्लेटफॉर्म का भी अनावरण किया जायेगा - एमएआरजी एक्सटेन्डेड रेंज, जो कि 155मिमी./52 कैलिबर अल्ट्रा-लाइट हाउत्जर है; गरूड़-105 वी2 जिसके अपने स्वयं के 'गो एनीव्हेयर व्हीकल' पर 105 मिमी. की गन लगी हुई है; और 4 गुणे 4 एमजीएस, जो कि 4 गुणे 4 प्लेटफॉर्म पर लगी 155 मिमी/39 कैलिबर गन सिस्टम है। उक्त तीनों गन प्लेटफॉर्म और "गो एनीव्हेयर व्हीकल" को कल्याण समूह द्वारा स्वदेशी तरीके से डिजाइन व विकसित किया गया है, जिनमें उत्कृष्टतम तकनीकों का इस्तेमाल हुआ है।

## देशी समाधानों व क्षमताओं की सम्पूर्ण रेंज पेश करेगा कल्याणी समूह

लखनऊ। पुणे स्थित कल्याणी समूह लखनऊ में आयोजित होने वाले आगामी डिफेक्सपो 2020 में देशी समाधानों व क्षमताओं की अपनी विस्तृत रेंज को प्रदर्शित करेगा। शो में उनके द्वारा तीन नये आर्टिलरी प्लेटफॉर्म का भी अनावरण किया जायेगा। एमएआरजी एक्सटेंडेड रेंज, जो कि 155मिमी./52 कैलिबर अल्ट्रा-लाइट हाउत्जर है; गरूड़-105 वी2 जिसके अपने स्वयं के 'गो एनीव्हेयर व्हीकल' पर 105 मिमी. की गन लगी हुई है; और 4 गुणे 4 एमजीएस, जो कि 4 गुणे 4 प्लेटफॉर्म पर लगी 155 मिमी/39 कैलिबर गन सिस्टम है। उक्त तीनों गन प्लेटफॉर्म और "गो एनीव्हेयर व्हीकल" को कल्याण समूह द्वारा स्वदेशी तरीके से डिजाइन व विकसित किया गया है, जिनमें उत्कृष्टतम तकनीकों का इस्तेमाल हुआ है। कल्याणी स्टॉल पर आने वाले लोगों को 'कल्याणी एम4' देखने को भी मिलेगा, जो कि 4 गुणे 4 बख्तरबंद फाइटिंग व्हीकल है जो 50 किलोग्राम टीएनटी विस्फोटक के साइड ब्लास्ट से सुरक्षित रह सकता है। एक अन्य आकर्षक प्रोडक्ट है - 6 गुणे 6 ईकार्स जो कि कल्याणी द्वारा विकसित यूजीवी है, जो एन्हेन्सड कॉलिजन एवॉयडेंस सिस्टम, थ्रेट एनालिसिस एवं मिशंस प्लानिंग है। कल्याणी ग्रुप के 'जर्नी टू डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन' की परिकल्पना 'एक्सपीरियंस जोन' बनाकर की जायेगी, जहां उनके सम्मानित अतिथिगण कल्याणी ग्रुप द्वारा वर्तमान में कार्य की जा रही विभिन्न आधुनिकतम तकनीकों का अनुभव किया जा सकेगा, जैसे-होलोसुट, जो कि फुल बॉडी मोशन ट्रेकिंग सूट है जो मानव शरीर की गति का काल्पनिक रूप प्रस्तुत करता है और इनका उपयोग कर उन्नत एआई के जरिए इंसानों व रोबोटों को कुशल बनाया जा सकता है।

## श्रृंखलाबद्ध देशी समाधानों व क्षमताओं को प्रदर्शित करेगा

लखनऊ। पुणे-स्थित कल्याणी समूह लखनऊ में आयोजित होने वाले आगामी डिफेक्सपो 2020 में देशी समाधानों व क्षमताओं की अपनी विस्तृत रेंज को प्रदर्शित करेगा। शो में उनके द्वारा तीन नये आर्टिलरी प्लेटफॉर्म का भी अनावरण किया जायेगा - एमएआरजी एक्सटेंडेड रेंज, जो कि 155मिमी./52 कैलिबर अल्ट्रा-लाइट हाउत्जर है; गरूड़-105 वी2 जिसके अपने स्वयं के 'गो एनीव्हेयर व्हीकल' पर 105 मिमी. की गन लगी हुई है; और 4 गुणे 4 एमजीएस, जो कि 4 गुणे 4

प्लेटफॉर्म पर लगी 155 मिमी/39 कैलिबर गन सिस्टम है। उक्त तीनों गन प्लेटफॉर्म और 'गो एनीव्हेयर व्हीकल' को कल्याण समूह द्वारा स्वदेशी तरीके से डिजाइन व विकसित किया गया है, जिनमें उत्कृष्टतम तकनीकों का इस्तेमाल हुआ है। कल्याणी स्टील पर आने वाले लोगों को 'कल्याणी एम4' देखने को भी मिलेगा, जो कि 4 गुणे 4 बख्तरबंद फाइटिंग व्हीकल है जो 50 किलोग्राम टीएनटी विस्फोटक के साइड ब्लास्ट से सुरक्षित रह सकता है।

## श्रृंखलाबद्ध देशी समाधानों व क्षमताओं को प्रदर्शित करेगा

नई दिल्ली। एजेंसी

पुणे-स्थित कल्याणी समूह लखनऊ में आयोजित होने वाले आगामी डिफेक्सपो 2020 में देशी समाधानों व क्षमताओं की अपनी विस्तृत रेंज को प्रदर्शित करेगा।

शो में उनके द्वारा तीन नये आर्टिलरी प्लेटफॉर्म का भी अनावरण किया जायेगा - एमएआरजी एक्सटेंडेड रेंज, जो कि 155मिमी/52 कैलिबर अल्ट्रा-लाइट हाउल्जर है; गरूड-105 वी2 जिसके अपने स्वयं के 'गो एनीव्हेयर व्हीकल' पर 105 मिमी की गन लगी हुई है; और 4 गुणे 4 एमजीएस, जो कि 4 गुणे 4 प्लेटफॉर्म पर लगी 155 मिमी/39 कैलिबर गन सिस्टम है। उक्त तीनों गन प्लेटफॉर्म और गो एनीव्हेयर व्हीकल को कल्याण समूह द्वारा स्वदेशी तरीके से डिजाइन व विकसित किया गया है, जिनमें उत्कृष्टतम तकनीकों का इस्तेमाल हुआ है। कल्याणी स्टील पर आने वाले लोगों को 'कल्याणी एम4' देखने को भी मिलेगा, जो कि 4 गुणे 4 बख्तरबंद फाइटिंग व्हीकल है जो 50 किलोग्राम टीएनटी विस्फोटक के साइड ब्लास्ट

से सुरक्षित रह सकता है। एक अन्य आकर्षक प्रोडक्ट है - 6 गुणे 6 ईकार्स जो कि कल्याणी द्वारा विकसित यूजीवी है, जो एन्हेन्सड कॉलिजन एवॉयडेंस सिस्टम, श्रेट एनालिसिस एवं मिशंस प्लानिंग है। कल्याणी ग्रुप के 'जनी टू डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन' की परिकल्पना 'एक्सपीरियंस जॉन' बनाकर की जायेगी। जहां उनके सम्मानित अतिथिगण कल्याणी ग्रुप द्वारा वर्तमान में कार्य की जा रही विभिन्न आधुनिकतम तकनीकों का अनुभव किया जा सकेगा, जैसे- होलोसूट, जो कि फुल बॉडी मोशन ट्रेकिंग सूट है जो मानव शरीर की गति का काल्पनिक रूप प्रस्तुत करता है और इनका उपयोग कर उन्नत एआई के जरिए इंसानों व रोबोटों को कुशल बनाया जा सकता है। कल्याणी स्टील पर उनके पार्टनरशिप्स के लिए डेडिकेटेड सेक्शन भी होगा।



Publication: Lucknow News

Edition: Lucknow

Date: February 2, 2020

Page: 04

### Kalyani Group to showcase an array of Indigenous Solutions and Capabilities

Pune based Kalyani Group shall be showcasing its wide range of indigenous solutions and capabilities at the upcoming Defexpo 2020 at Lucknow. Three new Artillery platforms stand to be unveiled by them at the show - MArG Extended Range, which is a 155mm/52 cal Ultra-Light Howitzer; Garuda-105 V2, which is a 105mm gun mounted

on their own "Go Anywhere Vehicle"; and 4x4 MGS, which is a 155mm/39 cal gun system mounted on a 4x4 platform. All three gun platforms and the "Go Anywhere Vehicle" have been indigenously designed and developed by Kalyani Group incorporating niche and advanced technologies. Visitors to Kalyani Stall can also witness

'Kalyani M4', which is a 4x4 armoured protected fighting vehicle that can provide side blast protection against 50 kgs of TNT explosives- the highest in its class. Another exciting product on display will be 6x6 ECARS, which is a UGV developed by the group which offers enhanced collision avoidance system, threat analysis and missions planning. Kalyani Group's

'Journey to digital transformation', will be conceptualized by creating an 'Experience Zone' for their esteemed guests to experience various niche and futuristic technologies that Kalyani group is currently working on, including HoloSuit, which is a full body motion tracking suit that virtualizes the human body motion and can be used to skill humans and robots using advanced AI.



# Kalyani Group to showcase an array of indigenous solutions and capabilities

■ **ST CORRESPONDENT**  
reporters@sakaaltimes.com

**PUNE:** The Pune-based Kalyani Group will be showcasing its wide range of indigenous solutions and capabilities at the upcoming 'Defexpo 2020'

## DEFEXPO 2020

in Lucknow.

As per a press statement issued by the group, three new artillery platforms will be unveiled by them at the show – 'MArG' Extended Range, which is a 155mm/52 cal Ultra-Light Howitzer, Garu-

The Kalyani stall will be placed at Hall Number 7 and will have a dedicated section for their partnerships.

da-105 V2, which is a 105mm gun mounted on their own 'Go Anywhere Vehicle', and 4x4 MGS, which is a 155mm/39 cal gun system mounted on a 4x4 platform. All three gun platforms and the 'Go Anywhere Vehicle' have been indigenously designed and developed by Kalyani Group. Visitors to Kalyani stall can

also witness 'Kalyani M4', which is a 4x4 armoured protected fighting vehicle that can provide side blast protection against 50 kg of TNT explosives. Another exciting product on display will be 6x6 ECARS, which is a UGV developed by the group that offers enhanced collision avoidance system, threat analysis and missions planning.

Kalyani Group's 'Journey to digital transformation', will be conceptualised by creating an 'Experience Zone' for their esteemed guests to experience various niche and futur-

istic technologies that Kalyani group is currently working on, including HoloSuit, which is a full body motion tracking suit that virtualises the human body motion and can be used to skill humans and robots using advanced AI.

The Kalyani stall will be placed at Hall Number 7 and will have a dedicated section for their partnerships. The group has been relentlessly working on bringing niche technologies in the country and has formed strategic collaboration with global OEMs to achieve the same.

# Kalyani Group signs 5 MoUs

■ **ST CORRESPONDENT**  
reporters@sakaaltimes.com

**PUNE:** The Kalyani Group announced partnering with Global Defence technology and manufacturing companies to create indigenous products and promote 'Make in India' initiative. As per a press statement issued by the group, it has recently signed five different Memorandum of Understanding (MoU).

The first MoU is between Bharat Forge Ltd (BFL) and General Atomics, US, a global leader in the research, design, and manufacturing of a diverse portfolio of electromagnetic and advanced power and energy technologies, under which BFL and

General Atomics' Electro-magnetic Systems Group (GA-EMS) will investigate opportunities to develop and integrate power generation, storage, control and distribution technologies related to surface and undersea na-

## MAKE IN INDIA

val platforms, and advanced projectiles for weapon system platforms to address Indian defence requirements.

The second MoU is between BFL and DASTAN Corp, Kyrgyzstan, which is engaged in the development of torpedoes with advanced homing heads for Shipborne & Submarine platforms, used by Indian Navy. Both firms are coming together for joint up-gradation of CET-65E tor-

pedoes and to participate in jointly identified and mutually agreeable opportunities and programmes related to the underwater weapon systems/products in India and other territories.

The third MoU is between (BFL) and aerospace and technology company Paramount Group. The two companies will be signing a strategic, high-level collaboration agreement to set up a joint venture to combine the technologies, capabilities and expertise of both groups in the industrialisation and indigenisation of defence and aerospace systems.

Under the fourth MoU between Bharat Forge and Thales, the duo joined hands to develop F90 rifles, which

will serve the defence and law enforcement sectors in India and abroad.

This cooperation is a testament to the "Make in India" initiative of the Indian government and paves the way to a potential licensing agreement.

Under the fifth MoU between Kalyani Strategic Systems Ltd (KSSL), Defence Arm of Kalyani Group, and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria, the companies will form a strategic alliance in India for manufacturing small arms and ammunition. KSSL and Arsenal will be aggressively developing a manufacturing capability in India for the AR 7.62 x 39 mm Assault Rifle and MG 7.62 x 51 mm Machine Gun series.

# ‘कल्याणी समूहा’कडून पाच सामंजस्य करार

प्रतिनिधी  
पुणे

भारतीय बनावटीची  
उत्पादने तयार करण्यासाठी  
आणि ‘मेक इन इंडिया’



उपक्रमाचा प्रसार करण्यासाठी  
कल्याणी समूहाने जागतिक संरक्षण  
तंत्रज्ञान आणि उत्पादन कंपन्यांशी  
करार करत आपली प्रगतीशील  
विकास योजना जाहीर केली आहे.  
कल्याणी समूहाच्या प्रमुख कंपनीने  
विद्युतचंबुकीय आणि आधुनिक वीज  
व उर्जा तंत्रज्ञान अशा वैविध्यपूर्ण  
क्षेत्रांशी संबंधित संशोधन, डिझाइन  
आणि उत्पादन क्षेत्रात आघाडीवर

असलेल्या जनरल  
अटॉमिक्स, यूएस या  
कंपनीशी सामंजस्य करार  
केला आहे. या सामंजस्य  
करारांतर्गत बीएफएल  
आणि जनरल अटॉमिक्स

इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक सिस्टीम्स ग्रुप (जीए-  
ईएमएस) भारतीय संरक्षण दलाच्या  
गरजा पूर्ण करण्यासाठी जमीन आणि  
समुद्री नौदल प्लॅटफॉर्म्स शस्त्रास्त्रे  
यंत्रणा, प्लॅटफॉर्म्ससाठी आधुनिक  
प्रक्षेपण यंत्रणा यांच्याशी संबंधित  
उर्जा निर्मिती, साठवणूक, नियंत्रण व  
वितरण तंत्रज्ञान तयार करून त्यांचा  
समावेश करण्याची आवश्यक संधीचा  
शोध घेण्यात येणार आहे.



## कल्याणी समूहातर्फे पाच सामंजस्य करारांवर स्वाक्षरी

भारतीय बनावटीची उत्पादने तयार करण्यासाठी आणि 'मेक इन इंडिया' उपक्रमाचा प्रसार करण्यासाठी कल्याणी समूहाने जागतिक संरक्षण तंत्रज्ञान आणि उत्पादन कंपन्यांशी करार करत आपली प्रगतीशील विकास योजना जाहीर केली आहे. भारत फोर्ज या कल्याणी समूहाच्या प्रमुख कंपनीने विद्युतचंबुकीय आणि आधुनिक वीज व उर्जा तंत्रज्ञान अशा वैविध्यपूर्ण क्षेत्राशी संबंधित संशोधन, डिझाइन आणि उत्पादन क्षेत्रात आघाडीवर असलेल्या जनरल अटॉमिक्स, कंपनीशी सामंजस्य करार केला. भारत फोर्जने भारतीय नौदलातर्फे वापरल्या जाणाऱ्या टोर्पिडोज विकास, शिपबोर्न आणि सबमरीन प्लॅटफॉर्म्ससाठीचे आधुनिक होम हेड्स विकसित करणाऱ्या डॅस्टन समूह, किरगिझस्तान यांच्याशी सामंजस्य करार केला.

## एसाल्ट राइफलों और मशीनगनों का निर्माण करने कल्याणी ग्रुप ने किये 5 समझौते

मुंबई, 14 फरवरी (आ.प्र.)

भारतीय बनावट के उत्पाद तैयार करने और मेक इन इंडिया कार्यक्रम को बढ़ावा देने के उद्देश्य से प्राइवेट सेक्टर की रक्षा कम्पनी कल्याणी ग्रुप ने वैश्विक रक्षा तकनीक और निर्माण कम्पनियों के साथ सहयोग के पांच समझौते किये हैं। ये समझौते अमेरिका, किर्गिस्तान, बुल्गारिया और फ्रांस की कम्पनियों के साथ किये गए हैं। कल्याणी ग्रुप के भारत फोर्ज (बीएफएल) ने इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और उन्नत ऊर्जा और बिजली तकनीक के उपकरण बनाने वाली अमेरिकी कम्पनी जनरल एटोमिक्स के साथ सहमति के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं। इसके तहत बिजली उत्पादन, भंडारण, नियंत्रण और वितरण के उपकरणों को बनाने के लिये सम्भावनाओं की तलाश की जाएगी। ये उपकरण समुद्री और समुद्र के भीतरी मंचों जैसे युद्धपोतों और पनडुब्बियों को बनाने में इस्तेमाल किये जा सकते हैं।

भारत फोर्ज ने किर्गिस्तान की दास्तान कॉर्पोरेशन के साथ सहयोग के समझौते

■ अमेरिका, बुल्गारिया और फ्रांस की कम्पनियों के साथ किये गए करार

किये हैं। यह कम्पनी टारपीडो के अलावा युद्धपोतों और पनडुब्बियों के लिये कई साजो-सामान बनाती है। वैश्विक अंतरिक्ष वैमानिकी और तकनीक कम्पनी पारामाउंट ग्रुप के साथ भारत में विभिन्न संयंत्रों के निर्माण के लिये भारत में संयुक्त उद्यम स्थापित करने के इरादे से सहमति के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं। फ्रांस की थेल्स कम्पनी के साथ भारत फोर्ज ने भारत में एफ-90 राइफलों के निर्माण के लिये सहमति के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं। इन राइफलों का इस्तेमाल सेनाओं और पुलिस बलों द्वारा किया जाता है। कल्याणी ग्रुप की ही कम्पनी कल्याणी स्ट्रैटजिक सिस्टम्स ने बुल्गारिया की आर्सेनल ज्वाइंट स्टॉक कम्पनी के साथ सामरिक साझेदारी का गठजोड़ स्थापित करने के लिये सहमति के ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं।

## ‘મેક ઈન ઈન્ડિયા’ને પ્રોત્સાહન આપવા કલ્યાણ ગ્રૂપનાં ૫ સમજૂતીકરાર

અમદાવાદ, તા. ૧૪  
કલ્યાણ ગ્રૂપે ‘મેક ઈન ઈન્ડિયા’ પ  
હેલને પ્રોત્સાહન આપવા અને  
સ્વદેશી ઉત્પાદનોનું નિર્માણ  
કરવા આંતરરાષ્ટ્રીય સંરક્ષણ  
ટેકનોલોજી અને ઉત્પાદન કંપનીઓ  
સાથે એની વૃદ્ધિયોજનાઓની  
જાહેરાત કરી હતી: કલ્યાણ  
ગ્રૂપની ફ્લેગશિપ કંપની ભારત  
ફોર્જ લિમિટેડ (બીએફએલ)એ  
ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક અને એડવાન્સ પ  
ાવર અને એનર્જી ટેકનોલોજીનાં  
વિવિધ પોર્ટફોલિયોનાં સંશોધન,  
ડિઝાઇન અને ઉત્પાદનમાં  
અમેરિકાની આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરની

કંપની જનરલ એટોમિક્સ સાથે  
સમજૂતીકરાર (એમઓયુ)  
કર્યા હતા. એમઓયુની શરતો  
અંતર્ગત બીએફએલ અને જનરલ  
એટોમિક્સના ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક  
સિસ્ટમ્સ ગ્રૂપ (જીએઈએમએસ)  
સર્ફેસ અને અંડરસી નેવલ પ્લેટફોર્મ  
સાથે સંબંધિત વીજ ઉત્પાદન,  
સ્ટોરેજ, ટેકનોલોજીનાં નિયંત્રણ  
અને વિતરણને વિકસાવવા અને  
ઈન્ટિગ્રેટ કરવા તકો શોધશે  
તેમજ ભારતીય સંરક્ષણ ક્ષેત્રની  
જરૂરિયાતોને પૂરી કરવા વેપન  
સિસ્ટમ પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન પ્રો-  
જેક્ટાઈલ્સ વિકસાવવા તકો શોધશે.



# ‘મેક ઇન ઇન્ડિયા’ને પ્રોત્સાહન આપવા કલ્યાણ ગ્રૂપનાં ૫ સમજૂતીકરાર

કલ્યાણ ગ્રૂપે ‘મેક ઇન ઇન્ડિયા’ પહેલને પ્રોત્સાહન આપવા અને સ્વદેશી ઉત્પાદનોનું નિર્માણ કરવા આંતરરાષ્ટ્રીય સંરક્ષણ ટેકનોલોજી અને ઉત્પાદન કંપનીઓ સાથે એની વૃદ્ધિયોજનાઓની જાહેરાત કરી હતી. એમઓયુ પર વિગત નીચે આપેલી છે: કલ્યાણ ગ્રૂપની ફ્લેગશિપ કંપની ભારત ફોર્જ લિમિટેડ (બીએફએલ)એ ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક અને એડવાન્સ પાવર અને એનર્જી ટેકનોલોજીનાં વિવિધ પોર્ટફોલિયોનાં સંશોધન, ડિઝાઇન અને ઉત્પાદનમાં અમેરિકાની આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરની

કંપની જનરલ એટોમિક્સ સાથે સમજૂતીકરાર (એમઓયુ) કર્યા હતા. એમઓયુની શરતો અંતર્ગત બીએફએલ અને જનરલ એટોમિક્સના ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક સિસ્ટમ્સ ગ્રૂપ (જીએઇએમએસ) સર્ફેસ અને અંડરસી નેવલ પ્લેટફોર્મ સાથે સંબંધિત વીજ ઉત્પાદન, સ્ટોરેજ, ટેકનોલોજીનાં નિયંત્રણ અને વિતરણને વિકસાવવા અને ઇન્ટિગ્રેટ કરવા તકો શોધશે તેમજ ભારતીય સંરક્ષણ ક્ષેત્રની જરૂરિયાતોને પૂરી કરવા વેપન સિસ્ટમ પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન પ્રોજેક્ટાઇલ્સ વિકસાવવા

તકો શોધશે. ભારત ફોર્જ લિમિટેડે ભારતીય નૌકાદળ દ્વારા ઉપયોગ થતાં શિપબોર્ન એન્ડ સબમરિન પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન હોમિંગ હેડ સાથે ટોર્પીડો વિકસાવવામાં સંકળાયેલી કીર્ગિસ્તાનની દાસ્તાન કોર્પ. સાથે એમઓયુ કર્યા હતા. બંને કંપનીઓએ ઝર્ઈ-દપઈ ટોર્પીડોના અપગ્રેડેશન તથા ભારત અને અન્ય વિસ્તારોમાં અંડરવોટર વેપન સિસ્ટમ/પ્રોડક્ટ સાથે સંબંધિત તકોને સંયુક્તપણે તકો ઓળખવા અને પારસ્પરિક સંમત કરી શકાય એવી રીતે તકો અને પ્રોગ્રામમાં સહભાગી થવા માટે જોડાણ કર્યું છે.

## મેક ઈન ઈન્ડિયા'ને પ્રોત્સાહન આપવા કલ્યાણ ગ્રૂપનાં ૫ સમજૂતી કરાર

કલ્યાણ ગ્રૂપે 'મેક ઈન ઈન્ડિયા' પહેલને પ્રોત્સાહન આપવા અને સ્વદેશી ઉત્પાદનોનું નિર્માણ કરવા આંતરરાષ્ટ્રીય સંરક્ષણ ટેકનોલોજી અને ઉત્પાદન કંપનીઓ સાથે એની વૃદ્ધિયોજનાઓની જાહેરાત કરી હતી:

એમઓયુ પર વિગત નીચે આપેલી છે:

● કલ્યાણ ગ્રૂપની ફ્લેગશિપ કંપની ભારત ફોર્જ લિમિટેડ (બીએફએલ)એ ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક અને એડવાન્સ પાવર અને એનર્જી ટેકનોલોજીનાં વિવિધ પોર્ટફોલિયોનાં સંશોધન, ડિઝાઇન અને ઉત્પાદનમાં અમેરિકાની આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરની કંપની જનરલ એટોમિક્સ સાથે સમજૂતીકરાર (એમઓયુ) કર્યા હતા. એમઓયુની શરતો અંતર્ગત બીએફએલ અને જનરલ એટોમિક્સના ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક સિસ્ટમ્સ ગ્રૂપ (જીએઈએમએસ) સર્ફેસ અને અંડરસી નેવલ પ્લેટફોર્મ સાથે સંબંધિત વીજ ઉત્પાદન, સ્ટોરેજ, ટેકનોલોજીનાં નિયંત્રણ અને વિતરણને વિકસાવવા અને ઇન્ટિગ્રેટ કરવા તકો શોધશે તેમજ ભારતીય સંરક્ષણ ક્ષેત્રની જરૂરિયાતોને પૂરી કરવા વેપન સિસ્ટમ પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન પ્રોજેક્ટાઈલ્સ વિકસાવવા તકો શોધશે.

● ભારત ફોર્જ લિમિટેડે ભારતીય નૌકાદળ દ્વારા ઉપયોગ થતાં શિપબોર્ન એન્ડ સબમરિન પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન હોમિંગ હેડ સાથે ટોર્પીડો વિકસાવવામાં સંકળાયેલી કીર્ગિસ્તાનની દાસ્તાન કોર્પ. સાથે એમઓયુ કર્યા હતા. બંને કંપનીઓએ ઝર્ઈ-૬૫ઈ ટોર્પીડોના અપગ્રેડેશન તથા ભારત અને અન્ય વિસ્તારોમાં અંડરવોટર વેપન સિસ્ટમ/પ્રોડક્ટ સાથે સંબંધિત તકોને સંયુક્તપણે તકો ઓળખવા અને પારસ્પરિક સંમત કરી શકાય એવી રીતે તકો અને પ્રોગ્રામમાં સહભાગી થવા માટે જોડાણ કર્યું છે.

● ભારત ફોર્જ (બીએફએલ) અને આંતરરાષ્ટ્રીય એરોસ્પેસ એન્ડ ટેકનોલોજી કંપની પેરામાઉન્ટ ગ્રૂપએ સંરક્ષણ અને એરોસ્પેસ સિસ્ટમના ઔદ્યોગિકીકરણ અને સ્વદેશીકરણમાં બંને ગ્રૂપ ટેકનોલોજી, ક્ષમતા અને કુશળતાનો સમન્વય કરવા સંયુક્ત સાહસ રચવા વ્યૂહાત્મક, ઉચ્ચ સ્તરીય જોડાણ કરવાની સમજૂતીની જાહેરાત કરી હતી.

● ભારત ફોર્જ અને થેલ્સે એફ૯૦ રાઈફલ વિકસાવવા જોડાણ કર્યું છે, જે ભારત અને વિદેશમાં સંરક્ષણ અને કાયદા અમલીકરણ ક્ષેત્રોમાં સેવા આપશે. આ જોડાણ ભારત સરકારની “મેક ઈન ઈન્ડિયા”નો પુરાવો છે તથા સંભવિત લાઈસન્સિંગ સમજૂતી માટેનો માર્ગ મોકળો કરશે.

● કલ્યાણ ગ્રૂપની ડિફેન્સ આર્મ કંપની કલ્યાણી સ્ટ્રેટેજિક સિસ્ટમ્સ લિમિટેડ (કેએસએસએલ) અને બલ્ગેરિયાની આર્સેનલ જોઈન્ટ સ્ટોક કંપનીએ ભારતમાં નાનાં શસ્ત્રો અને દારૂગોળાનું ઉત્પાદન કરવા વ્યૂહાત્મક જોડાણ કરવાની એમઓયુ કર્યા હતા. કેએસએસએલ અને આર્સેનલ ભારતમાં “AR” 7.62 x 39 એમએમ એસોલ્ટ રાઈફલ અને “MG” 7.62 x 51 એમએમ મશીન ગન સીરિઝ માટે ઉત્પાદન ક્ષમતા વિકસાવશે.



## ‘મેક ઇન ઇન્ડિયા’ને પ્રોત્સાહન આપવા કલ્યાણ ગ્રૂપનાં ૫ સમજૂતીકરાર

કલ્યાણ ગ્રૂપે ‘મેક ઇન ઇન્ડિયા’ પહેલને પ્રોત્સાહન આપવા અને સ્વદેશી ઉત્પાદનોનું નિર્માણ કરવા આંતરરાષ્ટ્રીય સંરક્ષણ ટેકનોલોજી અને ઉત્પાદન કંપનીઓ સાથે એની વૃદ્ધિયોજનાઓની જાહેરાત કરી હતી.

એમઓયુ પર વિગત નીચે આપેલી છે: કલ્યાણ ગ્રૂપની ફ્લેગશિપ કંપની ભારત ફોર્જ લિમિટેડ (બીએફએલ)એ ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક અને એડવાન્સ પાવર અને એનર્જી ટેકનોલોજીનાં વિવિધ પોર્ટફોલિયોનાં સંશોધન, ડિઝાઇન અને ઉત્પાદનમાં અમેરિકાની આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરની કંપની જનરલ એટોમિક્સ સાથે સમજૂતીકરાર (એમઓયુ) કર્યા હતા. એમઓયુની શરતો અંતર્ગત

બીએફએલ અને જનરલ એટોમિક્સના ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક સિસ્ટમ્સ ગ્રૂપ (જીએઈએમએસ) સર્ફેસ અને અંડરસી નેવલ પ્લેટફોર્મ સાથે સંબંધિત વીજ ઉત્પાદન, સ્ટોરેજ, ટેકનોલોજીનાં નિયંત્રણ અને વિતરણને વિકસાવવા અને ઈન્ટિગ્રેટ કરવા તકો શોધશે તેમજ ભારતીય સંરક્ષણ ક્ષેત્રની જરૂરિયાતોને પૂરી કરવા વેપન સિસ્ટમ પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન પ્રોજેક્ટાઈલ્સ વિકસાવવા તકો શોધશે. ભારત ફોર્જ લિમિટેડે ભારતીય નૌકાદળ દ્વારા ઉપયોગ થતાં શિપબોર્ન એન્ડ સબમરિન પ્લેટફોર્મ માટે અદ્યતન હોમિંગ હેડ સાથે ટોર્પીડો વિકસાવવામાં સંકળાયેલી કીર્ગિસ્તાનની દાસ્તાન કોર્પ. સાથે એમઓયુ કર્યા હતા. બંને

કંપનીઓએ ઝર્ઈ-ઈપઈ ટોર્પીડોના અપગ્રેડેશન તથા ભારત અને અન્ય વિસ્તારોમાં અંડરવોટર વેપન સિસ્ટમ/ પ્રોડક્ટ સાથે સંબંધિત તકોને સંયુક્તપણે તકો ઓળખવા અને પારસ્પરિક સંમત કરી શકાય એવી રીતે તકો અને પ્રોગ્રામમાં સહભાગી થવા માટે જોડાણ કર્યું છે. ભારત ફોર્જ (બીએફએલ) અને આંતરરાષ્ટ્રીય એરોસ્પેસ એન્ડ ટેકનોલોજી કંપની પેરામાઉન્ટ ગ્રૂપએ સંરક્ષણ અને એરોસ્પેસ સિસ્ટમના ઔદ્યોગિકીકરણ અને સ્વદેશીકરણમાં બંને ગ્રૂપ ટેકનોલોજી, ક્ષમતા અને કુશળતાનો સમન્વય કરવા સંયુક્ત સાહસ રચવા વ્યૂહાત્મક, ઉચ્ચ સ્તરીય જોડાણ કરવાની સમજૂતીની જાહેરાત કરી હતી.

## कल्याणी समूह ने 'मेक इन इंडिया' के प्रति अपने समर्थन के साथ 5 समझौता ज्ञापनों पर किए हस्ताक्षर

नई दिल्ली, (एजेन्सी)। कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की। कल्याणी समूह की प्रमुख कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड (बीएफएल) ने जनरल एटॉमिक्स, यूएस के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। यह कंपनी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और एडवांस्ड पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के एक विविध पोर्टफोलियो के अनुसंधान, डिजाइन और निर्माण में वैश्विक तौर पर अग्रणी है। एमओयू की शर्तों के तहत, बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) भारतीय रक्षा आवश्यकताओं को देखते हुए सतह और पानी के नीचे नौसेना प्लेटफॉर्मों से संबंधित बिजली उत्पादन, भंडारण, नियंत्रण और वितरण प्रौद्योगिकियों को विकसित करने और हथियार प्रणाली के लिए उन्नत प्रोजेक्टाइल के अवसरों की जांच करेंगे। भारत फोर्ज लिमिटेड ने भारतीय नौसेना द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले शिपबॉर्न और सबमरीन प्लेटफॉर्मों के लिए उन्नत होमिंग हेड्स के साथ टॉरपीडो के विकास के लिहाज से किर्गिस्तान की कंपनी डैस्टन कॉर्प के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। दोनों फर्म सीईटी-65 ई टॉरपीडो के संयुक्त उन्नयन के लिए और संयुक्त रूप से पहचाने जाने वाले और परस्पर सहमत अवसरों और भारत और अन्य क्षेत्रों में पानी के नीचे हथियार प्रणालियों/उत्पादों से संबंधित कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए एक साथ आ रहे हैं।



## कल्याणी समूह ने 'मेक इन इंडिया' के प्रति समर्थन के साथ पांच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये

बिजनेस रेमेडीज

कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की।

### एमओयू के विवरण :

कल्याणी समूह की प्रमुख कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड (बीएफएल) ने जनरल एटॉमिक्स, यूएस के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। यह कंपनी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और एडवांस्ड पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के एक विविध पोर्टफोलियो के अनुसंधान, डिजाइन और निर्माण में वैश्विक तौर पर अग्रणी है। एमओयू की शर्तों के तहत, बीएफएल और जनरल



एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) भारतीय रक्षा आवश्यकताओं को देखते हुए सतह और पानी के नीचे नौसेना प्लेटफार्मों से संबंधित बिजली उत्पादन, भंडारण, नियंत्रण और वितरण प्रौद्योगिकियों को विकसित करने और हथियार प्रणाली के लिए उन्नत प्रोजेक्टाइल के अवसरों की जांच करेंगे।

भारत फोर्ज लिमिटेड ने भारतीय नौसेना द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले शिपबॉर्न और सबमरीन प्लेटफार्मों के लिए उन्नत होमिंग हेड्स के साथ टॉरपीडो के विकास के लिहाज

से किर्गिस्तान की कंपनी डैस्टन कॉर्प के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। दोनों फर्म सीईटी -65 ई टॉरपीडो के संयुक्त उन्नयन के लिए और संयुक्त रूप से पहचाने जाने वाले और परस्पर सहमत अवसरों और भारत और अन्य क्षेत्रों में पानी के नीचे हथियार प्रणालियों/उत्पादों से संबंधित कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए एक साथ आ रहे हैं।

भारत फोर्ज (बीएफएल) और वैश्विक एयरोस्पेस एंड टेक्नोलॉजी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप ने एक रणनीतिक, उच्च स्तरीय सहयोग समझौते पर हस्ताक्षर करने की घोषणा की। यह समझौता रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियों, क्षमताओं और विशेषज्ञता को संयोजित करने के लिए एक संयुक्त उद्यम स्थापित करने के लिहाज से किया गया है।

भारत फोर्ज और थेल्स ने एफ 90 राइफल विकसित करने के लिए साझेदारी की है जो भारत और विदेशों में रक्षा और कानून प्रवर्तन क्षेत्रों की सेवा करेंगे। यह सहयोग भारत सरकार की 'मेक इन इंडिया' पहल का एक प्रमाण है और एक संभावित लाइसेंसिंग समझौते का मार्ग प्रशस्त करता है।

कल्याणी ग्रुप की रक्षा इकाई कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और आर्सेनल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी, बुलारिया ने छोटे हथियारों और गोला-बारूद के विनिर्माण के लिए भारत में रणनीतिक गठबंधन बनाने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। केएसएसएल और आर्सेनल 'एआर' 7.62\*39 मिमी असॉल्ट राइफल और 'एमजी' 7.62\*51 मिमी मशीन श्रृंखला के लिए भारत में विनिर्माण क्षमता विकसित करेंगे।

## कल्याणी समूह ने 'मेक इन इंडिया' के प्रति अपने समर्थन के साथ समझौता ज्ञापनों पर किए हस्ताक्षर

■ दैनिक जलतेदीप, प्रेवि, नई दिल्ली

कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की। कल्याणी समूह की प्रमुख कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड (बीएफएल) ने जनरल एटॉमिक्स, यूएस के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। यह कंपनी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और एडवांस्ड पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के एक विविध पोर्टफोलियो के अनुसंधान, डिजाइन और निर्माण में वैश्विक तौर

पर अग्रणी है। एमओयू की शर्तों के तहत, बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) भारतीय रक्षा आवश्यकताओं को देखते हुए सतह और पानी के नीचे नौसेना प्लेटफार्मों से संबंधित बिजली उत्पादन, भंडारण, नियंत्रण और वितरण प्रौद्योगिकियों को विकसित करने और हथियार प्रणाली के लिए उन्नत प्रोजेक्टाइल के अवसरों की जांच करेंगे। भारत फोर्ज लिमिटेड ने भारतीय नौसेना द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले शिपबॉर्न और सबमरीन प्लेटफार्मों के लिए उन्नत होमिंग हेड्स के साथ टॉरपीडो के विकास के लिहाज से किर्गिस्तान की कंपनी डैस्टन कॉर्प के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।



## कल्याणी समूह ने 'मेक इन इंडिया' के प्रति अपने समर्थन के साथ 5 समझौता ज्ञापनों पर किए हस्ताक्षर

कार्यालय संवाददाता

जयपुर। कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल इमेस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की।

एमओयू के विवरण इस प्रकार हैं:

- कल्याणी समूह की प्रमुख कंपनी भारत पोर्व लिमिटेड (बीएफएल) ने जनरल एंट्रीप्रिजिस, यूएस के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। यह कंपनी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और एडवेंसड फायर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के एक विविध पोर्टफोलियो के अनुसंधान, डिजाइन और निर्माण में वैश्विक तौर पर अग्रणी है। एमओयू की शर्तों के तहत, बीएफएल और जनरल एंट्रीप्रिजिस इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) भारतीय रक्षा आवश्यकताओं को देखते हुए सख्त और पानी के नीचे नौसेना प्लेटफॉर्मों से संबंधित विजली उत्पादन, भंडारण, निष्पन्न और वितरण प्रौद्योगिकियों को विकसित करने और हॉब्यर प्रणाली के लिए उन्नत प्रोजेक्ट्स के अवसरों की जांच करेंगे।
- भारत पोर्व लिमिटेड ने भारतीय नौसेना द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले लिफ्टिंग और सबमरीन प्लेटफॉर्मों के लिए उन्नत होमिंग रोलर्स के साथ टॉरपीडो के विकास के लिहाज से बर्लिनस्थ की कंपनी डैस्टन कॉर्प के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। दोनों पक्षों सोईटी -65 ई टॉरपीडो के संयुक्त उत्पन्न के लिए और संयुक्त रूप से पहचाने जाने वाले और परस्पर सहायक अवसरों और भारत और अन्य क्षेत्रों में पानी के नीचे हथियार प्रणालियों/उत्पादों से संबंधित कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए एक साथ आ रहे हैं।
- भारत पोर्व (बीएफएल) और वैश्विक एयरोस्पेस एंड टेक्नोलॉजी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप ने एक रणनीतिक, उच्च स्तरीय सहयोग समझौते पर हस्ताक्षर करने की घोषणा की। यह समझौता रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों स्मूथों की प्रौद्योगिकियों, क्षमताओं और विशेषज्ञता को संयोजित करने के लिए एक संयुक्त उद्यम स्थापित करने के लिहाज से किया गया है।
- भारत पोर्व और वेल्स ने एम800 राइफल विकसित करने के लिए साझेदारी की है जो भारत और विदेशों में रक्षा और कानून प्रवर्तन क्षेत्रों की सेवा करेंगे। यह सहयोग भारत सरकार की 'मेक इन इंडिया' पहल का एक प्रमाण है और एक संभावित लॉन्गर्सिंग समझौते का मार्ग प्रशस्त करता है।
- कल्याणी ग्रुप की रक्षा इकाई कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और अमेरिकन ज्वाइंट स्टॉक कंपनी, बुल्डोरिया ने छोटे हथियारों और गोला-बारूद के विनिर्माण के लिए भारत में रणनीतिक गठबंधन बनाने के लिए एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। केएसएसएल और अमेरिकन "एअर" 7.62x39 मिमी अस्सीएल राइफल और "एअर" 7.62x51 मिमी मशीन बंदूक के लिए भारत में विनिर्माण क्षमता विकसित करेंगे।

## कल्याणी समूह ने 'मेक इन इंडिया' के प्रति अपने समर्थन के साथ 5 समझौता ज्ञापनों पर किए हस्ताक्षर

नई दिल्ली। कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की। एमओयू के विवरण इस प्रकार हैं कल्याणी ग्रुप की रक्षा इकाई कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और आर्सेनल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी, बुल्गारिया ने छोटे हथियारों और गोला-बारूद के विनिर्माण के लिए भारत में रणनीतिक गठबंधन बनाने के लिए एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। केएसएसएल और आर्सेनल "एआर" 7.62x39 मिमी असॉल्ट राइफल और "एमजी" 7.62x51 मिमी मशीन श्रृंखला के लिए भारत में विनिर्माण क्षमता विकसित करेंगे।

## कल्याणी समूह ने 'मेक इन इंडिया' के प्रति अपने समर्थन के साथ 5 समझौता ज्ञापनों पर किए हस्ताक्षर

**लखनऊ।** कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की। एमओयू के विवरण इस प्रकार हैं: कल्याणी समूह की प्रमुख कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड (बीएफएल) ने जनरल एटॉमिक्स, यूएस के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। यह कंपनी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और एडवांस्ड पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के एक विविध पोर्टफोलियो के अनुसंधान, डिजाइन और निर्माण में वैश्विक तौर पर अग्रणी है। एमओयू की शर्तों के तहत, बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) भारतीय रक्षा आवश्यकताओं को देखते हुए सतह और पानी के नीचे नौसेना प्लेटफॉर्मों से संबंधित बिजली उत्पादन, भंडारण, नियंत्रण और वितरण प्रौद्योगिकियों को विकसित करने और हथियार प्रणाली के लिए उन्नत प्रोजेक्टाइल के अवसरों की जांच करेंगे।



## कल्याणी समूह ने 5 समझौता ज्ञापनों पर किए हस्ताक्षर

नई दिल्ली। कल्याणी ग्रुप ने स्वदेशी उत्पाद बनाने और 'मेक इन इंडिया' की पहल को बढ़ावा देने के लिए ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी और निर्माण कंपनियों के साथ साझेदारी करके अपनी प्रगतिशील विकास योजनाओं की घोषणा की। कल्याणी समूह की प्रमुख कंपनी भारत फेज लिमिटेड (बीएफएल) ने जनरल एटॉमिक्स, यूएस के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। यह कंपनी इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और एडवांस्ड पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के एक विविध पोर्टफोलियो के अनुसंधान, डिजाइन और निर्माण में वैश्विक तौर पर अग्रणी है। एमओयू की शर्तों के तहत, बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) भारतीय रक्षा आवश्यकताओं को देखते हुए सतह और पानी के नीचे नौसेना प्लेटफॉर्मों से संबंधित बिजली उत्पादन, भंडारण, नियंत्रण और वितरण प्रौद्योगिकियों को विकसित करने और हथियार प्रणाली के लिए उन्नत प्रोजेक्टाइल के अवसरों की जांच करेंगे।



भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी

## रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण के लिए दोनों कंपनियों की संयुक्त पहल



लखनऊ। वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। 'मेक इन इंडिया' अभियान के परिणामस्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से, रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियाँ, क्षमताएँ और निपुणताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है।

लखनऊ में आयोजित किए गए डेफएक्सपो 2020 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर भी हस्ताक्षर किए हैं। इनमें एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड वेहिकल्स क्षेत्रों के अवसरों को शामिल किया गया है। इन समझौतों के अनुसार पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज रक्षा और एयरोस्पेस उत्पादों, सेवाओं और सिस्टम्स की रचना, विकास,

औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण के लिए वैश्विक स्तर के अवसरों पर एकसाथ मिलकर काम करेंगे।

बीएफएल के डिरेक्ट और सीईओ रजिंदर भाटिया ने बताया, 'पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएँ और उत्पाद एक दूसरे के लिए अनुरूप हैं, इस साझेदारी से अब यह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की युद्ध से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सक्षम बन गए हैं।'

पैरामाउंट ग्रुप के ग्रुप चेयरमैन इवोर इचिकोविट्ज़ ने कहा, 'स्ट्रैटेजिक साझेदारी के जरिए रक्षा औद्योगिक इको-सिस्टम्स को बनाना पैरामाउंट के पोर्टेबल मेन्युफैक्चरिंग मॉडल की बुनियाद रख है। मजबूत और दीर्घकालिक साझेदारी के माध्यम से अपनी रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम प्रौद्योगिकियों और सोल्यूशंस को विकसित करने के लिए हम उत्सुक हैं। प्रौद्योगिकी और कौशल हस्तांतरण से

स्थानीय विनिर्माण को सक्षम करने, रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने वाले हार्ड वैल्यू जॉब्स के निर्माण से वित्तीय व्यवस्था की प्रगति को बढ़ावा देने की नीति यह हम में और भारत फोर्ज के बीच समानता है, ऐसी कंपनी के साथ साझेदारी करते हुए हमें बहुत खुशी हो रही है। हमारे संबंधित संगठनों के बीच उत्कृष्ट तालमेल है जो नवाचार, प्रौद्योगिकी विकास और रक्षा क्षमताओं के स्वदेशीकरण की नींव बन सकता है।' डेफएक्सपो 2020 में हॉल नंबर 7 में बीएफएल के स्टॉल पर इन दो ग्रुप्स ने संयुक्त रूप से कल्याणी एम4, यह 4इ4 मल्टी-रोल आर्मर्ड प्रोटेक्टेड फाइटिंग वेहिकल और कल्याणी मेवरिक एटीसी - आर्मर्ड ट्रूप कैरियर को प्रदर्शित किया है। आधुनिकतम मोबिलिटी क्षमताओं की वजह से यह वेहिकल्स 50 किलो तक के टीएनटी एक्सप्लोसिव्स से सुरक्षा प्रदान कर सकते हैं।

## भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच हुई स्ट्रेटेजिक साझेदारी

लखनऊ। वैश्विक स्तर की निम्न और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कम्पनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रेटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

'मेक इन इंडिया' अभियान के परिणाम स्वरूप भारतीय मॉडर्न में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य

सेए रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियाँ, क्षमताएँ और विपुलताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च तथ्यात्मक साझेदारी की गयी है। लखनऊ में आयोजित किए गए डेयपवकने 2020 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर भी हस्ताक्षर किए हैं।



इनमें एयरोस्पेस और स्पेसल प्रोटेक्टड वेहिकल्स क्षेत्रों के अवसरों को शामिल किया गया है।

इन समझौतों के अनुसार पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज रक्षा और एयरोस्पेस उत्पादों, सेवाओं और

सिस्टम्स की रचना विकास औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण के लिए वैश्विक स्तर के अवसरों पर एकसाथ मिलकर काम करेंगे। बीएफएल के डिफेंस और एयरोस्पेस के प्रिंटेड और सीईओ रजिंदर भट्टिया ने बताया पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएँ और उपकरण एक दूसरे के लिए अनुपम हैं। इस साझेदारी से

अब वह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की दुर्लभ से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सहज बन गए हैं। पैरामाउंट ग्रुप के ग्रुप चेयरमैन इंदोर इचिकोविट्ज ने कहा स्ट्रेटेजिक साझेदारी के जरिए रक्षा औद्योगिक इको-सिस्टम्स को बनाना पैरामाउंट के पोर्टेबल मैल्यूफेयरिंग मॉडल की बुनियाद रहा है। मजबूत और दीर्घकालिक

साझेदारी के माध्यम से अपनी रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स प्रौद्योगिकियों और तोल्यूहंस को विकसित करने के लिए हम उत्प्रेरित हैं। प्रौद्योगिकी और कोशल हस्तांतरण से स्थानीय निर्माण को सहज करने रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने वाले हाई वैल्यू जोड्स के निर्माण से

वित्तीय धरोहर की प्रगति को बढ़ावा देने की नीति यह हम नै और भारत फोर्ज के बीच समानता है। ऐसी कम्पनी के साथ साझेदारी करने हुए हमें बहुत खुशी हो रही है। हमारे संबंधित संगठनों के बीच उत्कृष्ट सम्मेलन है जो व्यापक प्रौद्योगिकी विकास और रक्षा क्षमताओं के स्वदेशीकरण की नींव बन सकता है।

## रक्षा उत्पादन के लिए केएसएलएल से भागीदारी

संवाददाता

पुणे. भारत में छोटे शस्त्रों व बारूद बनाने के लिए जानी जानेवाली कल्याणी ग्रुप की कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम लिमिटेड (केएसएसएल) व बल्गेरिया के

**महत्वाकांक्षी  
योजना बनाई**

आर्सेनल  
जॉइंट स्टॉक  
कंपनी से  
करार किया

गया है. इसके अंतर्गत एआर 37.62339 एमएम असॉल्ट राइफल व एमजी 7.62351 एमएम मशीन गन सीरीज का उत्पादन भारत में बनाने की महत्वाकांक्षी योजना दोनों कंपनियों ने बनाई है.

 केएसएसएल के अध्यक्ष रजिंदर सिंह ने बताया कि सैन्य दल के लिए जरूरी विशेष बारूद बनाने के लिए दस साल का कार्यक्रम भी नीतियों की भागीदारी के माध्यम से सक्रिय सहभाग से बनाया जाएगा.

## कल्याणी ग्रुप-आर्सेनल जेएस कंपनीत भागीदारी

। पुणे । वृत्तसंस्था ।

कल्याणी ग्रुपची संरक्षण उत्पादने बनवणारी कंपनी कल्याणी स्ट्रॅटिजिक सिस्टिम्स लिमिटेड (केएसएसएल) आणि बल्गेरियाच्या आर्सेनल जॉईंट स्टॉक कंपनी यांच्यादरम्यान एका समझोता करारावर स्वाक्षन्या केल्या गेल्या आहेत. भारतात छोटी शस्त्रे आणि दाख्खोळा बनवण्यासाठी ही धोरणात्मक भागीदारी करण्यात आली आहे.

एआर ७.६२X३९ एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी ७.६२X५९ एमएम मशीन गन सीरिजच्या उत्पादनाची क्षमता भारतात विकसित केली जावी या महत्वाकांक्षी उद्देशाने केएसएसएल आणि आर्सेनल या दोन्ही कंपन्या एकत्र येऊन काम करणार आहेत.

सैन्यदलाला आवश्यक असलेला विशिष्ट प्रकारचा दाख्खोळा बनवण्यासाठी दहा वर्षांच्या एका कार्यक्रमातदेखील या



धोरणात्मक भागीदारीच्या माध्यमातून सक्रिय सहभाग घेतला जाईल. आर्सेनलची छोटी शस्त्रे भारतात गेली अनेक दशके वापरली जात असून, त्यांची कामगिरी उत्तम असल्याचे सिद्ध झाले आहे.



## भारत फोर्ज-पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी



लखनऊ। वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। 'मेक इन इंडिया' अभियान के परिणाम स्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से, रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियां, क्षमताएं और निपुणताओं को एक साथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गई है। लखनऊ में आयोजित किए गए डेफ एक्सपो 2020 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर भी हस्ताक्षर किए हैं। इनमें एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड वेहिकल्स क्षेत्रों के अवसरों को शामिल किया गया है। इन समझौतों के अनुसार पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज रक्षा और एयरोस्पेस उत्पादों, सेवाओं और सिस्टम्स की रचना, विकास, औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण के लिए वैश्विक स्तर के अवसरों पर एकसाथ मिलकर काम करेंगे।

# Paramount Group, Bharat Forge tie up for defence tech

■ **ST CORRESPONDENT**

Reporters@sakaaltimes.com

**PUNE :** Paramount Group, the global aerospace and technology company and Bharat Forge Limited (BFL), a leading Indian industrial group, have announced the signing of a strategic, high-level collaboration agreement to set up a joint venture to join the technologies, capabilities and expertise of both groups in the

## INDIGENISATION OF AEROSPACE TECH

industrialisation and indigenisation of defence and aerospace systems, in response to emerging opportunities in the Indian market.

The companies have also signed two Memorandums of Understanding (MoUs) during DefExpo 2020 held in Lucknow, covering immediate opportunities in the aerospace and special protected vehicle sectors. The MoUs will enable Paramount Group and Bharat Forge to engage in joint efforts to seize the global opportunities. President and CEO, Defence and Aerospace, BFL, Rajinder Bhatia said, "Paramount Group and Bharat Forge share a lot of complimentary capabilities and products. With this cooperation, both groups are well positioned to cater to the varied

requirement to address the defence situation in conventional and warfare."

Group Chairman of Paramount Group, Ivor Ichikowitz said, "Building defence industrial eco-systems through strategic alliances have been the cornerstone of Paramount's portable manufacturing model and we are excited to develop our defence and aerospace systems technologies and solutions through strong and long-term partnerships. We are pleased to partner with Bharat Forge, a company that shares our philosophy of enabling local manufacturing through technology and skills transfer, the indigenisation of defence and aerospace technologies, and the creation of high value jobs that bolster economic growth. There are excellent synergies between our respective organisations, laying the foundation for innovation, technology development and the indigenisation of defence capabilities."

The two organisations have jointly displayed Kalyani M4, a 4X4 multi-role armoured protected fighting vehicle and Kalyani Maverick ATC, an armoured troupe carrier at BFL's stall in Hall no 7 at DefExpo 2020. These vehicles have advanced mobility capabilities to go with their unmatched side blast protection of up to 50kg of TNT explosives.

## PARAMOUNT, BHARAT FORGE COLLABORATE

**LUCKNOW:** Paramount Group, the aerospace and technology company, and Bharat Forge (BFL), an Indian industrial group have announced signing of a strategic and high level collaboration for indigenisation of defence and aerospace technologies. Both the companies will set up a joint venture. The companies have also signed two MoUs during DefExpo 2020, covering immediate opportunities in the aerospace and special protected vehicle sectors. Rajinder Bhatia, president and CEO, defence and aerospace, BFL, said, "Both groups are well positioned to address the defence situation in conventional and asymmetric warfare."



# कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी ने की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप

‘मेक इन इंडिया’ के तहत शस्त्र और गोला-बारूद बनाए जाएंगे

**बिज़नेस रेमेडीज।** कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है।

एआर 7.62 X 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 X 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्त्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी



यह साझेदारी सक्रिय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है। केएसएसएल के चेयरमैन रजिंदर सिंग भाटिया ने बताया, छोटे शस्त्रों

के विनिर्माण क्षेत्र में प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं। इस स्ट्रैटेजिक साझेदारी से वैश्विक स्तर के डिज़ाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी, ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की

विकास और प्रौद्योगिकी क्षमताओं का मिलाप हो रहा है।

इस साझेदारी से सुरक्षा दलों के लिए देश में बनाए गए, सर्वोत्तम गुणवत्ता के और कम खर्च के शस्त्र मुहैया कराए जाएंगे। केंद्र सरकार के मेक इन इंडिया अभियान के लिए यह साझेदारी अनुरूप है। आर्सेनल 2000 जेएस कंपनी के एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर हरिस्तो इबोयूचेव ने बताया, भारत के रक्षा मंत्रालय के लिए असॉल्ट रायफल, मशीन गन और गोला-बारूद के विनिर्माण में कल्याणी ग्रुप के साझेदार के रूप में मेक इन इंडिया अभियान में भाग लेने वाली बल्गेरिया की पहली डिफेंस ओईएम बनना हमारे लिए अत्यंत गर्व की बात है।





## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप

नई दिल्ली, (एजेन्सी)। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है। एआर 7.62 × 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 × 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है।

## Paramount, Bharat Forge sign 2 MoUs

PNS ■ LUCKNOW

Global aerospace and technology company Paramount Group and leading Indian industrial group Bharat Forge (BFL) announced the signing of a strategic, high-level collaboration agreement to set up a joint venture to join technologies, capabilities and expertise in the industrialisation and indigenisation of defence and aerospace systems.

The companies also signed two Memorandums of Understanding (MoUs) during DefExpo 2020 in Lucknow on Friday, covering immediate opportunities in aerospace and special protected vehicle sectors.

The MoUs will enable Paramount Group and Bharat Forge to engage in joint efforts to seize global opportunities for design, development, indus-

trialisation and indigenisation of defence and aerospace products, services and systems. BFL President (Defence and Aerospace) Rajinder Bhatia, commented, "Paramount Group and Bharat Forge share a lot of complimentary capabilities and products. With this, both groups are well positioned to cater to varied requirement to address defence situation in conventional and asymmetric warfare."

Paramount Group Chairman Ivor Ichikowitz said, "Building defence industrial eco-systems through strategic alliances have been the cornerstone of Paramount's portable manufacturing model. We are excited to develop our defence and aerospace systems technologies and solutions through strong and long-term partnerships. We are pleased to part-

ner with Bharat Forge, a company that shares our philosophy of enabling local manufacturing through technology and skills transfer and the creation of high value jobs that bolster economic growth. There are excellent synergies between our organisations, laying the foundation for innovation, technology development and the indigenisation of defence capabilities."

The two groups jointly displayed Kalyani M4, a 4x4 multi-role armoured protected fighting vehicle and Kalyani Maverick ATC, an armoured troop carrier, at BFL's stall in Hall No. 7 at DefExpo 2020.

These have advanced mobility capabilities to go with their unmatched side blast protection of up to 50 kgs of TNT explosives.

## Kalyani Group and Arsenal JSCo form a Strategic Alliance 'Make in India' Small Arms & Ammunition

Kalyani Strategic Systems Ltd. (KSSL), The Defense Arm of Kalyani Group and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria signed a Memorandum of Understanding (MOU) to form a strategic alliance in India for manufacturing small arms and ammunition.

KSSL and Arsenal will be aggressively developing a manufacturing capability in India for the "AR" 7.62 x 39mm Assault Rifle and "MG" 7.62 x 51mm Machine Gun series.

The Strategic Alliance is also actively participating in the projects for meeting the Army's requirement of certain types of ammunition over a ten-year program. Arsenal small arms have been in active operations in India for decades and have a proven record of performance.

Rajinder Singh Bhatia, Chairman KSSL said "We are very excited to enter the Small Arms segment. This Strategic Alliance will com-



bine Arsenal's Proven technology, knowledge and experience as an OEM with world class design, development and manufacturing capabilities of the Kalyani Group. The Strategic Alliance will provide indigenously manufactured, de-

sired high performance and economic solutions for the Armed Forces, thereby furthering the 'Make in India' initiative of the Government".

Hristo Ibouchev Executive Director, Arsenal 2000 JSCo said "Arsenal is proud

to be the first Defence OEM in Bulgaria to become an active participant in the Make in India program with Kalyani Group as its partner for Assault Rifle, Machine Gun and Ammunition for Ministry of Defence, India."



## भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच साझेदारी

लखनऊ (एसएनबी)। विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी क्षेत्र की कम्पनी पैरामाउंट और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच सामरिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। लखनऊ में आयोजित किए गए डिफेंस एक्सपो-2020 में इन कंपनियों ने एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड व्हीकल्स क्षेत्रों में समझौते पर हस्ताक्षर किए।

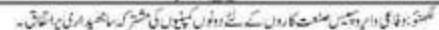
‘मेक इन इंडिया’ अभियान के परिणामस्वरूप भारतीय बाजारों और अन्य देशों में अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से रक्षा और एयरोस्पेस प्रणालियों के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियों, क्षमताओं और निपुणताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है।

भारत फोर्ज की रक्षा और एयरोस्पेस इकाई के अध्यक्ष और सीईओ रजिंदर भाटिया ने बताया कि पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएं और उत्पाद एक-दूसरे के लिए अनुरूप हैं। इस साझेदारी से अब यह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की युद्ध से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सक्षम बन गए हैं।

पैरामाउंट ग्रुप के अध्यक्ष इवोर इचिकोविट्ज ने कहा, ‘स्ट्रैटेजिक साझेदारी के जरिए रक्षा औद्योगिक इको-सिस्टम्स को बनाना पैरामाउंट के पोर्टेबल मैनुफैक्चरिंग मॉडल की बुनियाद रहा है। मजबूत और दीर्घकालिक साझेदारी के जरिए अपनी रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम प्रौद्योगिकियों और सोल्यूशंस को विकसित करने के लिए हम उत्सुक हैं।’ उन्होंने कहा ‘प्रौद्योगिकी और कौशल हस्तांतरण से स्थानीय विनिर्माण को सक्षम करने, रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने वाले हाई वैल्यू जॉब्स के निर्माण से वित्तीय व्यवस्था की प्रगति को बढ़ावा देने की नीति, यह हममें और भारत फोर्ज के बीच समानता है। हमारे संबंधित संगठनों के बीच उत्कृष्ट तालमेल है जो नवाचार, प्रौद्योगिकी विकास और रक्षा क्षमताओं के स्वदेशीकरण की नींव बन सकता है।’

एयरोस्पेस और  
स्पेशल प्रोटेक्टेड  
व्हीकल्स क्षेत्रों में  
समझौते पर  
हस्ताक्षर किए





# भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी

## रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण की संयुक्त पहल

लखनऊ। वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

मेक इन इंडिया अभियान के परिणामस्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियां क्षमताएं और निपुणताओं को एक साथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है।

लखनऊ में आयोजित डेफ एक्सपो-20 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर हस्ताक्षर किए। इनमें एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड वेहिकल्स क्षेत्रों के अवसरों को शामिल किया है। इन समझौतों के अनुसार पैरामाउंट ग्रुप

और भारत फोर्ज रक्षा और एयरोस्पेस उत्पादों सेवाओं और सिस्टम्स की रचना, विकास, औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण के लिए वैश्विक स्तर के अवसरों पर एक साथ मिलकर काम करेंगे।

बीएफएल के डिफेंस और एयरोस्पेस के प्रेसिडेंट और सीईओ रजिंदर भाटिया ने बताया पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएं और उत्पाद एक दूसरे के लिए अनुरूप हैं। साझेदारी से अब यह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की युद्ध से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सक्षम बन गए हैं।

पैरामाउंट ग्रुप के ग्रुप चेयरमैन इवोर इचिकोवित्ज़ ने कहा स्ट्रैटेजिक साझेदारी के जरिए रक्षा औद्योगिक इकोसिस्टम्स को बनाना पैरामाउंट के पोर्टेबल मैनुफैक्चरिंग मॉडल की बुनियाद रहा है। मजबूत और दीर्घकालिक साझेदारी के माध्यम से

अपनी रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम प्रौद्योगिकियों और सोल्यूशंस को विकसित करने के लिए हम उत्सुक हैं। प्रौद्योगिकी और कौशल हस्तांतरण से स्थानीय विनिर्माण को सक्षम करने रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने वाले हाई वैल्यू जॉब्स के निर्माण से वित्तीय व्यवस्था की प्रगति को बढ़ावा देने की नीति यह हम में और भारत फोर्स के बीच समानता है। डेफएक्सपो में हॉल नंबर 7 में बीएफएल के स्टॉल पर इन दो ग्रुप्स ने संयुक्त रूप से कल्याणी एम 4 ए यह 4गुणा 4 मल्टी.रोल आर्मर्ड प्रोटेक्टेड फाइटिंग वेहिकल और कल्याणी मेवरिक एटीसी आर्मर्ड ट्रूप कॉरियर को प्रदर्शित किया है। आधुनिकतम मोबिलिटी क्षमताओं की वजह से यह वेहिकल्स 50 किलो तक के टीएनटी एक्सप्लोसिव्स से सुरक्षा प्रदान कर सकते हैं।

भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और

भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। मेक इन इंडिया अभियान के परिणाम स्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से, रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियां, क्षमताएं और निपुणताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है। लखनऊ में आयोजित किए गए डेफएक्सपो 2020 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर भी हस्ताक्षर किए हैं। इनमें एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड वेहिकल्स क्षेत्रों के अवसरों को शामिल किया गया है।

# भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रेटेजिक साझेदारी

लखनऊ : वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रेटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। हमें इन इंडिया अभियान के परिणाम स्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से, रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स

के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियां, क्षमताएं और निपुणताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है। लखनऊ में आयोजित किए गए डेफएक्सपो 2020 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर भी हस्ताक्षर किए हैं। इनमें एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड वेहिकल्स क्षेत्रों के

अवसरों को शामिल किया गया है। बीएफएल के डिफेंस और एयरोस्पेस के प्रेसिडेंट और सीईओ रजिंदर भाटिया ने बताया, हूपैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएं और उत्पाद एक दूसरे के लिए अनुरूप हैं, इस साझेदारी से अब यह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की युद्ध से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सक्षम बन गए हैं।

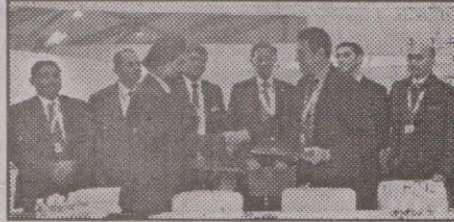


## फोर्ज व पैरामाउंट के बीच साझेदारी

लखनऊ। विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी क्षेत्र की कम्पनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच सामरिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। 'मेक इन इंडिया' अभियान के तहत भारतीय बाजारों और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से रक्षा और एयरोस्पेस प्रणालियों के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियों, क्षमताओं और निपुणताओं को एक साथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है। भारत फोर्ज की रक्षा और एयरोस्पेस इकाई के अध्यक्ष और सीईओ रजिंदर भाटिया ने बताया कि पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएं और उत्पाद एक दूसरे के लिए अनुरूप हैं। इस साझेदारी से अब यह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की युद्ध से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सक्षम बन गए हैं। पैरामाउंट ग्रुप के अध्यक्ष इवोर इचिकोविट्ज ने कहा कि 'स्ट्रैटेजिक' साझेदारी के जरिए रक्षा औद्योगिक इको-सिस्टम्स को बनाना पैरामाउंट के पोर्टेबल मैनुफैक्चरिंग मॉडल की बुनियाद रहा है।

## भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रेटेजिक साझेदारी

लखनऊ (एजेंसी)। वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रेटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। शमेक इन इंडिया अभियान के परिणाम स्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से, रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियां, क्षमताएं और निपुणताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है। लखनऊ में आयोजित किए गए डेफएक्सपो 2020 में इन कंपनियों ने दो समझौतों पर भी हस्ताक्षर किए हैं। इनमें एयरोस्पेस और स्पेशल प्रोटेक्टेड वाहिकल्स क्षेत्रों के अवसरों को शामिल किया गया है। इन समझौतों के अनुसार पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज रक्षा और एयरोस्पेस उत्पादों, सेवाओं और सिस्टम्स की रचना, विकास, औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण के लिए वैश्विक स्तर के अवसरों पर एकसाथ मिलकर काम करेंगे। बीएफएल के डिफेंस और एयरोस्पेस के प्रेसिडेंट और सीईओ रजिंदर भाटिया ने बताया, पैरामाउंट ग्रुप और भारत फोर्ज की कई क्षमताएं और उत्पाद एक दूसरे के लिए अनुरूप हैं, इस साझेदारी से अब यह दोनों समूह रक्षा क्षेत्र की युद्ध से जुड़ी विभिन्न आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए सक्षम बन गए हैं। पैरामाउंट ग्रुप के ग्रुप चैयरमैन इवोर इचिकोविट्ज़ ने कहा, स्ट्रेटेजिक साझेदारी के जरिए रक्षा औद्योगिक इकोसिस्टम्स को बनाना पैरामाउंट के पोर्टेबल मैन्युफैक्चरिंग मॉडल को बुनियाद रहा है। मजबूत और दीर्घकालिक साझेदारी के माध्यम से अपनी रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम प्रौद्योगिकियों और सोल्यूशंस को विकसित करने के लिए हम उत्सुक हैं। प्रौद्योगिकी और कौशल हस्तांतरण से स्थानीय विनिर्माण को सक्षम करने पर रक्षा और एयरोस्पेस प्रौद्योगिकियों के स्वदेशीकरण और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने वाले हाई-वैल्यू जॉब्स के निर्माण से वित्तीय व्यवस्था की प्रगति को बढ़ावा देने की नीति यह हम में और भारत फोर्ज के बीच समानता है, ऐसी कंपनी के साथ साझेदारी करते हुए हमें बहुत खुशी हो रही है।



## भारत फोर्ज और पैरामाउंट ग्रुप के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी



लखनऊ। वैश्विक स्तर की विमान और अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी कंपनी पैरामाउंट ग्रुप और भारत के अग्रणी औद्योगिक समूह भारत फोर्ज के बीच स्ट्रैटेजिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए गए हैं। शमेक इन इंडियाशू अभियान के परिणाम स्वरूप भारतीय मार्केट्स में और अन्य देशों में निर्माण हो रहे अवसरों का लाभ उठाने के उद्देश्य से रक्षा और एयरोस्पेस सिस्टम्स के औद्योगिकीकरण और स्वदेशीकरण में दोनों समूहों की प्रौद्योगिकियाएं क्षमताएं और निपुणताओं को एकसाथ उपयोग में लाने के लिए यह उच्च स्तरीय साझेदारी की गयी है।



## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप

**'मेक इन इंडिया' के तहत शस्त्र  
और गोला-बारूद बनाए जाएंगे**

**नई दिल्ली (एजेंसी)।** कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है। एआर 7.62 × 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 × 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के

अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है। आर्सेनल 7.62 × 39 एमएम असॉल्ट रायफल एआर-एम 5एफए1 आर्सेनल 7.62 × 51 एमएम मशीन गन एमजी-एम2केएसएसएल के चेयरमैन रजिंदर सिंग भाटिया ने बताया, छोटे शस्त्रों के विनिर्माण क्षेत्र में प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं। इस स्ट्रैटेजिक साझेदारी से वैश्विक स्तर के डिजाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी, ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की विकास और प्रौद्योगिकी क्षमताओं का मिलाप हो रहा है। इस साझेदारी से सुरक्षा दलों के लिए देश में बनाए गए, सर्वोत्तम गुणवत्ता के और कम खर्च के शस्त्र मुहैया कराए जाएंगे। केंद्र सरकार के 'मेक इन इंडिया' अभियान के लिए यह साझेदारी अनुरूप है। आर्सेनल 2000 जेएस कंपनी के एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर हरिस्तो इबोयुचेव ने बताया, भारत के रक्षा मंत्रालय के लिए असॉल्ट रायफल, मशीन गन और गोला-बारूद के विनिर्माण में कल्याणी ग्रुप के साझेदार के रूप में मेक इन इंडिया अभियान में भाग लेने वाली बल्गेरिया की पहली डिफेंस ओईएम बनना हमारे लिए अत्यंत गर्व की बात है।



## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल में हुई स्ट्रेटिजिक पार्टनरशिप

मुंबई, 7 फरवरी (एजेन्सी)। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रेटिजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रेटिजिक साझेदारी की गयी है। केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में, भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है। केएसएसएल के चेयरमैन रजिंदर सिंग भाटिया ने बताया कि छोटे शस्त्रों के



विनिर्माण क्षेत्र में प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं। इस स्ट्रेटिजिक साझेदारी से वैश्विक स्तर के डिजाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की विकास और प्रौद्योगिकी क्षमताओं का मिलाप हो रहा है। इस साझेदारी से सुरक्षा दलों के लिए देश में बनाए गए, सर्वोत्तम गुणवत्ता के और कम खर्च के शस्त्र

मुहैया कराए जाएंगे। आर्सेनल 2000 जेएस कंपनी के एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर हरिस्तो इबोयूचेव ने बताया कि भारत के रक्षा मंत्रालय के लिए असॉल्ट रायफल, मशीन गन और गोला-बारूद के विनिर्माण में कल्याणी ग्रुप के साझेदार के रूप में मेक इन इंडिया अभियान में भाग लेने वाली बल्गेरिया की पहली डिफेंस ओईएम बनना हमारे लिए अत्यंत गर्व की बात है।

## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप

### ‘मेक इन इंडिया’ के तहत शस्त्र और गोला-बारूद बनाए जाएंगे

नई दिल्ली। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है।

‘एआर’ 7.62 & 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि ‘एमजी’ 7.62 & 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी



यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है।

केएसएसएल के चेयरमैन रजिंदर सिंह भाटिया ने बताया, ‘छोटे शस्त्रों के विनिर्माण क्षेत्र में प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं।

इस स्ट्रैटेजिक साझेदारी से वैश्विक स्तर के डिजाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी, ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की विकास और प्रौद्योगिकी क्षमताओं का मिलाप हो रहा है। इस साझेदारी से सुरक्षा दलों के लिए देश में बनाए गए, सर्वोत्तम गुणवत्ता के और कम खर्च के शस्त्र मुहैया कराए जाएंगे। केंद्र सरकार के ‘मेक इन इंडिया’ अभियान के लिए यह साझेदारी अनुरूप है।’

आर्सेनल 2000 जेएस कंपनी के एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर हरिस्तो इबोयूचेव ने बताया, ‘भारत के रक्षा मंत्रालय के लिए असॉल्ट रायफल, मशीन गन और गोला-बारूद के विनिर्माण में कल्याणी ग्रुप के साझेदार के रूप में मेक इन इंडिया अभियान में भाग लेने वाली बल्गेरिया की पहली डिफेंस ओईएम बनना हमारे लिए अत्यंत गर्व की बात है।’

## Kalyani Group and Arsenal JSCo form a Strategic Alliance 'Make in India' Small Arms& Ammunition

**New Delhi.** Kalyani Strategic Systems Ltd. and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria signed a Memorandum of Understanding to form a strategic alliance in India for manufacturing small arms and ammunition. KSSL and Arsenal will be aggressively developing a manufacturing capability in India for the "AR" 7.62 x 39mm Assault Rifle and "MG" 7.62 x 51mm Machine Gun series. The Strategic Alliance is also actively participating in the projects for meeting the Army's requirement of certain types of ammunition over a ten-year program. Arsenal small arms have been in active operations in India for decades and have a proven record of performance.

Rajinder Singh Bhatia, Chairman KSSL said "We are very excited to enter the Small Arms segment. This Strategic Alliance will combine Arsenal's Proven technology, knowledge and experience as an OEM with world class design, development and manufacturing capabilities of the Kalyani Group.



# कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप भारत में छोटे शस्त्र और गोला.बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी

**लखनऊ।** कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड ;केएसएसएल और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला.बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है।

एआर 7.62 ग 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 ग 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वाकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास

प्रकार के गोला.बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है।

केएसएसएल के चेयरमैन श्री रजिंदर सिंह भाटिया ने बताया, छोटे शस्त्रों के विनिर्माण क्षेत्र में प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं।

इस स्ट्रैटेजिक साझेदारी से वैश्विक स्तर के डिजाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की विकास और प्रौद्योगिकी

क्षमताओं का मिलाप हो रहा है। इस साझेदारी से सुरक्षा दलों के लिए देश में बनाए गए सर्वोत्तम गुणवत्ता के और कम खर्च के शस्त्र मुहैया कराए जाएंगे। केंद्र सरकार के श्मेक इन इंडिया अभियान के लिए यह साझेदारी अनुरूप है।

आर्सेनल 2000 जेएस कंपनी के एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर हरिस्तो इबोयूचेव ने बतायाए भारत के रक्षा मंत्रालय के लिए असॉल्ट रायफल मशीन गन और गोला.बारूद के विनिर्माण में कल्याणी ग्रुप के साझेदार के रूप में मेक इन इंडिया अभियान में भाग लेने वाली बल्गेरिया की पहली डिफेन्स ओईएम बनना हमारे लिए अत्यंत गर्व की बात है।

Visit us Hall - 3. T9 Media Partner **DAY 3**

# AEROMAG

www.aeromag.in 7, Feb 2020 **DEFEXPO20** ASIA

## Kalyani Group & Arsenal signed MOU for Small Arms & Ammunition



Baba Kalyan, Chairman Kalyani Group with Hristo Ibouchev Executive Director, Arsenal 2000 JSCo after signing MOU.

**K**alyani Strategic Systems Ltd. (KSSL), the Defense Arm of Kalyani Group and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria signed a Memorandum of Understanding (MOU) to form a strategic alliance in India for manufacturing small arms and ammunition.

of the Kalyani Group. Hristo Ibouchev Executive Director, Arsenal 2000 JSCo said "Arsenal is proud to be the first Defence OEM in Bulgaria to become an active participant in the Make in India program with Kalyani Group as its partner for Assault Rifle, Machine Gun and Ammunition for Ministry of Defence, India."

manufacturing capability in India for the "AR" 7.62 x 39 mm Assault Rifle and "MG" 7.62 x 51mm Machine Gun series. The Strategic Alliance is also actively participating in the projects for meeting the Army's requirement of certain types of ammunition over a ten-year program. Arsenal small arms have been in active operations in India for decades and have a proven record of performance.

Rajinder Singh Bhatia, Chairman KSSL said "We are very excited to enter the Small Arms segment. This Strategic Alliance will combine Arsenal's Proven technology, knowledge and experience as an OEM with world class design, development and manufacturing capabilities

## Guns and Rifles

Bharat Forge seals two understandings on Day 2

SMRUTI DESHPANDE

LUCKNOW: CMD, BHARAT FORGE, BABA KALYANI unveiled a 7.62 mm Arsenal MG-M2 Light Machine Gun (LMG) along with Bulgaria's Arsenal 10's Hristo Ibouchev, ED, here on Thursday. The making of the gun is going to be completely indigenous. The production will be done by the way of technology transfer. They also unveiled different ammunition which will be produced in India.

Meanwhile, senior executive vice president, international development, Thales, Pascale Sourisse signed an agreement to collaborate with Bharat Forge for the production of F-90 rifles for both domestic as well as foreign customers. This cooperation will pave the way for a potential licensing agreement in the future. II



Pascale Sourisse, Senior Executive Vice President – International Development, Thales, and Col. Rajinder Bhatia, President and CEO, Defence and Aerospace, Bharat Forge in presence of Mr. Baba Kalyani, Chairman and Managing Director, Bharat Forge



## Kalyani Group and Arsenal JSCo form strategic alliance

Kalyani Strategic Systems Ltd. (KSSL), The Defense Arm of Kalyani Group and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria signed a Memorandum of Understanding (MOU) to form a strategic alliance in India for manufacturing small arms and ammunition.

KSSL and Arsenal will be aggressively developing a manufacturing capability in India for the "AR" 7.62 x 39mm Assault Rifle and "MG" 7.62 x 51mm Machine Gun series. The Strategic Alliance is also actively participating in the projects for meeting the Army's requirement of certain types of ammunition over a ten-year program. Arsenal small arms have been in active operations in India for decades and have a proven record of performance.

Rajinder Singh Bhatia, Chairman KSSL said "We are very excited to enter the Small Arms segment. This Strategic Alliance will combine Arsenal's Proven technology,



knowledge and experience as an OEM with world class design, development and manufacturing capabilities of the Kalyani Group. The Strategic Alliance will provide indigenously manufactured, desired high performance and economic solutions for the Armed Forces, thereby furthering the 'Make in India' initiative of the Government".

Hristo Ibouchev Executive Director, Arsenal 2000 JSCo said "Arsenal is proud to be the first Defence OEM in Bulgaria to become an active participant in the Make in India programme with Kalyani Group as its partner for Assault Rifle, Machine Gun and Ammunition for Ministry of Defence, India."

## Bharat Forge, Thales tie-up for F90 rifles



Pascale Sourisse, Senior Executive Vice President – International Development, Thales, and Col. Rajinder Bhatia, President and CEO, Defence and Aerospace, Bharat Forge in presence of Baba Kalyani, Chairman and Managing Director, Bharat Forge joining hands to develop their cooperation for the F90 rifles

## KALYANI GROUP AND ARSENAL FORM A STRATEGIC ALLIANCE

**K**alyani Strategic Systems Ltd (KSSL), The Defense Arm of Kalyani Group and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria signed a Memorandum of Understanding (MoU) to form a strategic alliance in India for manufacturing small arms and ammunition.

KSSL and Arsenal will be aggressively developing a manufacturing capability in India for the "AR" 7.62 x 39mm Assault Rifle and "MG" 7.62 x 51mm Machine Gun series. The Strategic Alliance is also actively participating in the projects for meeting the Army's requirement of certain types of ammunition over a ten-year program. Arsenal small arms have been in active operations in India for decades and have a proven record of performance.

Rajinder Singh Bhatia, Chairman KSSL said: "We are very excited to enter the Small Arms segment. This Strategic Alliance will combine Arsenal's Proven technology, knowledge and experience as an OEM with world class design, development and manufacturing capabilities of the Kalyani Group. The Strategic Alliance will provide indigenously manufactured, desired high performance and economic solutions for the Armed Forces, thereby furthering the 'Make in India' initiative of the Government"

Hristo Ibouchev Executive Director, Arsenal 2000 JSCo said: "Arsenal is proud to be the first Defence OEM in Bulgaria to become an active participant in the 'Make in India' programme with Kalyani Group as its partner for assault rifle, machine gun and ammunition for Ministry of Defence, India." •



(L-R) HRISTO IBOUCHEV, ARSENAL WITH BABA KALYANI, BHARAT FORGE AND COL. RAJINDER BHATIA, KSSL



Scanned with  
CamScanner

6 | FEBRUARY 7, 2020 | DAY 3 | DAILY

WWW.DEFEXPO.GOV.IN

## Bharat Forge signs MoU with Dastan, Kyrgyzstan

**B**harat Forge and DASTAN Corp., Kyrgyzstan signed a Memorandum of Understanding (MoU) to come together for joint upgradation of CET-65E Torpedoes and to participate in jointly identified and mutually agreeable opportunities and programmes related to the underwater weapon systems/product in India and other territories.

"We are very excited to enter the marine business segment. This collaboration brings together the manufacturing and technology excellence of two leading companies. We are looking forward to spread our foot print in this segment while working under the policy of 'Make in India'," said Baba Kalyani, Chairman, Kalyani Group.

"In September 2019, Dastan Corp., and Bharat Forge Ltd. decided to collaborate for joint naval trials of new homing systems for CET65 and TEST71 torpedoes that are presently in use by the Indian Navy. The Stage-I of this project has been successfully completed



Col. Rajinder Bhatia, President and CEO, Defence and Aerospace, Bharat Forge signed an MoU with Talaybek Temiraliyev, Chairman, Dastan, Kyrgyzstan in presence of Mr. Asein Isaev, Ambassador of Kyrgyzstan to India

at Dastan Corp. and in February to March 2020 we plan to proceed to the Stage-II that is to carry out environmental naval field tests in the Indian Ocean. We are hoping that successful

results of these trials will enable us to carry out upgradation of all CET65 and TEST71 articles in operation with Indian Navy," said Talaybek Temiraliyev, President, DASTAN Corp. ■



### Kalyani Group and Arsenal JSCo form Strategic Alliance

Kalyani Strategic Systems Ltd. (KSSL), the defence arm of Kalyani Group and Arsenal Joint Stock Company, Bulgaria signed a Memorandum of Understanding (MOU) to form a strategic alliance in India. KSSL and Arsenal will be developing a manufacturing capability in India for the 'AR' 7.62 x 39mm Assault Rifle and 'MG' 7.62 x 51mm machine gun series. The Strategic Alliance is also actively participating in projects for meeting the Army's requirement of certain types of ammunition over a ten-year programme. Arsenal have been in active operations in India for decades and have a proven record of performance.

Hristo Ibouchev Executive Director, Arsenal 2000 JSCo stated "Arsenal is proud to be the first defence OEM in Bulgaria to become an active participant in the 'Make in India' programme with Kalyani Group as its partner for assault rifles, machine guns and ammunition for India's Ministry of Defence."



### Bharat Forge with Thales in cooperation for F90 rifles

Announced at DefExpo yesterday is the collaboration of Bharat Forge with Thales for production of F90 rifles to serve with India's defence and law enforcement agencies as also abroad. This was at the Defexpo yesterday. "This cooperation is testament to the "Make in India" initiative of the Indian government and paves the way to a potential licensing agreement."

Seen in the photograph are Pascale Sourisse, Senior Executive Vice President – International Development, Thales, and Col. Rajinder Bhatia, President and CEO, Defence and Aerospace, Bharat Forge in presence of Mr. Baba Kalyani, Chairman and Managing Director, Bharat Forge



## Bharat Forge signs MOU with DASTAN for Underwater Naval Weapons



**B**harat Forge Ltd., the world's leading technology solutions provider signed a Memorandum of Understanding with

DASTAN Corp., Kyrgyzstan, engaged in development of Torpedoes with advanced homing heads for Shipborne & Submarine platforms,

used by Indian Navy. Both firms are coming together for joint upgradation of CET-65E Torpedoes and to participate in jointly identified and mutually agreeable opportunities and programs related to the underwater weapon systems/Product in India and other territories.

Baba Kalyani, Chairman, Kalyani Group said, "We are very excited to enter the marine business segment. This collaboration brings together the manufacturing and technology excellence of two leading companies. We are looking forward to spread our foot print in this

segment while working under the policy of 'Make in India'".

Talaybek Temiraliyev, President, DASTAN Corp. said, "In September 2019, DASTAN Corp., and Bharat Forge Ltd. decided to collaborate for joint naval trials of new homing systems for CET65 and TEST71 torpedoes that are presently in use by the Indian Navy. The Stage-I of this project has been successfully completed at DASTAN Corp. and in February to March 2020 we plan to proceed to the Stage-II that is to carry out environmental naval field tests in the Indian Ocean."



**Pascale Sourisse, Senior Executive VP – International Development, Thales with Col. Rajinder Bhatia, President and CEO, Defence and Aerospace, Bharat Forge**





## **Bulgarian co signs MoU with KSSL**

- Arsenal Joint Stock Company (AJSC), Bulgaria, and Kalyani Strategic Systems Limited (KSSL) on Thursday signed a memorandum of understanding (MoU) to form a strategic alliance to manufacture small arms and ammunition in the country.
- Kalyani Group chairman BN Kalyani and executive director of AJSC Hristo Ibouchev made announcement in a joint statement to media persons at the Defexpo2020 here on Thursday.
- Kalyani said that the KSSL and AJSC would aggressively develop a manufacturing capability in India for 'AR' 7.62x39mm assault rifle and 'MG' 7.62x51mm machinegun series.



**Pascale Sourisse, Senior Executive VP – International Development, Thales with Col. Rajinder Bhatia, President and CEO, Defence and Aerospace, Bharat Forge**



# Thales and Bharat Forge to develop F90 rifles in India

**Lucknow:(PNS):** Thales and Bharat Forge on Thursday went for an agreement for developing F90 rifles in India.

Thales Senior Executive Vice President (International Development) Pascale Sourisse and Bharat Forge President and CEO (Defence and Aerospace) Col Rajinder Bhatia in presence of the company's Chairman and Managing Director Baba Kalyani joined hands to develop their cooperation for the F90 rifles for the defence and law enforcement sectors in India and abroad.

This cooperation is a testament to the 'Make in India' initiative of the Indian government and paves the way to a potential licensing agreement, officials of both the companies said.

Meanwhile, Chief of Defence Staff General Bipin Rawat visited Thales stand on the second Day of DefExpo 2020 here on Thursday.

The F90 assault rifle was developed by Thales Australia, which operated a former

Lithgow factory. It is a significantly improved version of a Lithgow F88, which is a licence-produced version of the successful Steyr AUG and is currently a standard-issue infantry weapon in Australia.

Essentially the F90 can be seen as a new-generation version of the F88. The F90 assault rifle was first publicly revealed in 2012. Deliveries to the Australian Army began in 2017. In Australian service this assault

rifle is known as Enhanced F88, or EF88. For export this weapon is being offered as the F90.

The F90 is a gas-operated, selective fire weapon with a bullpup layout. It is chambered for the standard NATO 5.56x45 mm ammunition. It has many distinctive upgrades and changes comparing with the original F88. It is better balanced, more comfortable to use, lighter and more reliable than the previous weapon.

## आर्सेनल जेएसबरोबर कल्याणी समूहाची भागीदारी

नवी दिल्ली, ता. ६ (सकाळ वृत्तसेवा) : कल्याणी समूहाची संरक्षण उत्पादने बनवणारी कंपनी कल्याणी स्ट्रॅटॅजिक सिस्टिम्स लिमिटेड (केएसएसएल) आणि बल्गेरियाची आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी यांच्यात लहान शस्त्रांची निर्मिती करण्यासाठी धोरणात्मक भागीदारी झाली आहे. दोन्ही कंपन्यांच्या भागीदारीने 'मेक इन इंडिया' अंतर्गत भारतात असॉल्ट रायफल आणि मशिन गन सीरिजचे उत्पादन सुरू केले जाणार आहे. सैन्यदलाला आवश्यक असलेला विशिष्ट प्रकारचा दारूगोळा बनवण्यासाठी दहा वर्षांच्या एका कार्यक्रमातदेखील या धोरणात्मक भागीदारीच्या माध्यमातून सक्रिय सहभाग घेतला जाईल. आर्सेनलची

लहान शस्त्रे भारतात गेली अनेक दशके वापरली जात आहेत.

केएसएसएलचे अध्यक्ष रजिंदरसिंग भाटिया म्हणाले, "छोट्या शस्त्रांच्या निर्मिती उद्योगक्षेत्रात पदार्पण करताना आम्हाला अतिशय आनंद होत आहे. या धोरणात्मक भागीदारीमुळे एक जागतिक दर्जाचे डिझाइन असलेले ओईएम म्हणून आर्सेनलची आजवर उत्तम कामगिरीसाठी सिद्ध झालेली तंत्रज्ञान, माहिती आणि अनुभव कौशल्ये आणि कल्याणी समूहाच्या विकास व उत्पादन क्षमता यांचा मिलाफ होत आहे. या धोरणात्मक भागीदारीमुळे सैन्यदलाला देशात बनवलेली, उच्च दर्जाची आणि कमी खर्चिक शस्त्रे वापरता येतील."

## संरक्षण उत्पादनासाठी केएसएसएलची भागीदारी

पुणे : भारतात छोटी शस्त्रे आणि दारुगोळा बनवण्यासाठी कल्याणी ग्रुपची संरक्षण उत्पादने बनवणारी कंपनी कल्याणी स्ट्रॅटेजिक सिस्टिम्स लिमिटेड (केएसएसएल) आणि बल्गेरियाच्या आर्सेनल जॉईंट स्टॉक कंपनी यांच्यात करार करण्यात आला.

याअंतर्गत एआर ७.६२\* ३९ एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी ७.६२\*५१ एमएम मशीन गन सीरिजच्या उत्पादनाची क्षमता भारतात विकसित केली जावी या महत्वाकांक्षी उद्देशाने केएसएसएल आणि आर्सेनल या दोन्ही कंपन्या एकत्र येऊन काम करणार आहेत. सैन्यदलाला आवश्यक असलेला विशिष्ट प्रकारचा दारुगोळा बनवण्यासाठी दहा वर्षांच्या एका कार्यक्रमात देखील या धोरणात्मक भागीदारीच्या माध्यमातून सक्रिय सहभाग घेतला जाईल. अशी माहिती केएसएसएलचे अध्यक्ष रजिंदर सिंग भाटिया यांनी दिली.



## असाल्ट राइफल बनाने के लिए कल्याणी ग्रुप व आर्सेनल में करार

लखनऊ। डिफेंस और एयरोस्पेस समेत कई क्षेत्रों में काम करने वाले कल्याणी ग्रुप ने बृहस्पतिवार को बुल्गारिया की आर्सेनल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी के साथ राइफल और लाइट बनाने के लिए करार किया। कल्याणी स्ट्रेटजिक सिस्टम की ओर बाबा कल्याणी और आर्सेनल की ओर से रिस्टो इबोचेव ने एमओयू की जानकारी दी।

डिफेंस एक्सपो में असाल्ट राइफल एआर-एम5एफ41 का प्रदर्शन भी किया गया है। इबोचेव ने कहा कि उनकी कंपनी भारत में मेक



इन इंडिया का हिस्सा बन रही है। असाल्ट राइफल भारत की जरूरतों के अनुरूप है। वहीं, बाबा कल्याणी ने कहा कि मलेशिया के सहयोग से

भारत में राइफल और मशीनगन की सिरीज तैयार की जाएगी। यह करार प्रधानमंत्री मोदी के मेक इन इंडिया के सपनों को साकार करेगा।

यूपी सरकार से एक साल पहले किया था एमओयू

कल्याणी ने बताया कि यूपी में निवेश के लिए उन्होंने एक साल पहले राज्य सरकार से एमओयू किया था। डिफेंस कॉरिडोर में कनेक्टिविटी और इन्फ्रास्ट्रक्चर विकसित होने के बाद निवेश पर विचार किया जाएगा। कंपनी पुणे में भी राइफल व मशीनगन बनाएगी। कंपनी के चेयरमैन राजेन्द्र सिंह भाटिया ने कहा कि छोटे हथियारों के सेगमेंट में हुए करार से मेक इन इंडिया को बढ़ावा मिलेगा।

## बुल्गारिया की तकनीक से छोटे हथियार बनाएगी कल्याणी

राज्य ब्यूरो, लखनऊ : रक्षा क्षेत्र में काम कर रहे कल्याणी ग्रुप ने डिफेंस एक्सपो में बुल्गारिया की कंपनी आर्सेनाल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी की मदद से देश में छोटे हथियार बनाने का करार किया है। दोनों कंपनियों के बीच रणनीतिक समझौते के तहत तकनीक साझा की जाएगी। एमओयू के तहत एसाल्ट रायफल (एआर-एम5एफ41) व मशीन गन (एमजी-एमटू) का निर्माण अब देश में होगा।

कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम लिमिटेड (केएसएसएल) के चेयरमैन राजिंदर सिंह भाटिया ने कहा कि उनकी कंपनी छोटे हथियारों के निर्माण को लेकर बेहद उत्साहित है। छोटे हथियारों के निर्माण में आर्सेनाल कंपनी की तकनीक व अनुभव बड़ा है। उनके सहयोग से कल्याणी ग्रुप देश में बने उच्च स्तरीय व किफायती छोटे हथियार उपलब्ध करायेगा।

आर्सेनाल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी के एक्सीक्यूटिव डायरेक्टर हिस्टो इबुचे ने कहा कि उन्हें गर्व है कि मेक इन इंडिया के तहत उनकी कंपनी कल्याणी ग्रुप के साथ सक्रिय भागीदारी करने जा रही है। आर्सेनाल छोटे हथियार बनाने के क्षेत्र में विश्व की अग्रणी कंपनियों में शुमार है और उसके उत्पाद करीब 120 देशों में निर्यात होते हैं।

## कल्याणी बनाएंगी एसाल्ट रायफल व मशीन गन

कल्याणी ग्रुप ने बुल्गारिया की कंपनी आर्सेनाल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी की मदद से देश में छोटे हथियार बनाने का करार किया है. दोनों कंपनियों के बीच रणनीतिक समझौते के तहत तकनीक साझा की जाएगी. एमओयू के तहत एसाल्ट रायफल (एआर-एम5एफ41) व मशीन गन (एमजी-एमटू) का निर्माण अब देश में होगा.



## अब देश में तैयार होगी अर्सेनल राइफल

■ एनबीटी सं, लखनऊ : बुल्गारिया की अर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी (एजेएससी) अब कल्याणी स्ट्रेटजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) के साथ मिलकर भारत में अर्सेनल राइफल और मशीन गन बनाएगी। एक्सपो में केएसएसएल के चेयरमैन राजिंदर सिंह और एजेएससी के एग्जिक्यूटिव डायरेक्टर हिस्टो ईबोशेव ने एमओयू साइन किया है। भारत में दोनों कंपनियां अपनी यूनिट लगाएंगी। जिसमें अर्सेनल 7.62x39 एमएम असॉल्ट राइफल और अर्सेनल 7.62x51 एमएम मशीन गन की सीरीज तैयार की जाएगी।





कल्याणी समूह ने गुरुवार को विदेशी कंपनी से समझौता किया।

## कल्याणी कंपनी यूपी में कर सकती है निवेश

लखनऊ। कल्याणी समूह बुल्गारिया की कंपनी अर्सेनल के साथ मिल कर छोटे हथियार बनाएगी। इसमें एसाल्ट राइफल व मशीनगन शामिल हैं। कल्याणी समूह के अधिकारियों ने गुरुवार को यूपी के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ से मुलाकात की। माना जा रहा है कि यह कंपनी अपने नए संयंत्र लगाने के लिए यूपी के डिफेंस कॉरिडोर को चुन सकती है। संभव है कि वह शुक्रवार को खुलासा करे। मुख्यमंत्री ने समूह का स्टाल भी देखा।

## रूस भारत के बीच 11 एमओयू पर मंजूरी

लखनऊ। भारत रूस के बीच डिफेंस एक्सपो में रक्षा निर्माण व सहयोग के लिए 11 एमओयू किए गए हैं। डिफेंस एक्सपो में दिल्ली की विस्ता कानसोल व रूसी कंपनी जेएससी एजीएटी के बीच हथियार, सेंसर व कामबेट मैनेजमेंट के लिए समझौता हुआ है। भेल हरिद्वार के जेएससी रोशोबोर्नवसपोर्ट, अनंत टेक्नालॉजी, भारत डायनेमिक्स समेत कई भारतीय कंपनियों ने रूसी कंपनी के साथ सैन्य उपकरण निर्माण के लिए समझौता किया है।

### किया समझौता

मुम्बई। भारत फोर्ज लिमिटेड ने किर्गिजस्तान की डेस्टन कॉर्पोरेशन के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए। डेस्टन कॉर्पोरेशन भारतीय नौसेना द्वारा इस्तेमाल किए जाने वाले शिपबोर्न और सबमरीन प्लेटफॉर्म के लिए आधुनिक होमिंग हेड्स के साथ टॉरपेडोस विकसित करती है। सीईटी 65ई टॉरपेडोस के अपग्रेडेशन के लिए यह दोनों कंपनियां अब साथ मिलकर काम करेंगी। साथ ही समझौते के अनुसार या दोनों कंपनियां भारत और अन्य देशों में अंडरवाटर वेपन सिस्टम्स उत्पादों से संबंधित संयुक्त रूप से पायी और दोनों द्वारा स्वीकार्य अवसरों और प्रोग्राम्स में सहभागी होंगी।

## दुश्मनों के लिए काल से कम नहीं एम-777

होवित्जर गन में अब भारत की कंपनी कल्याणी ग्रुप द्वारा निर्मित बैरल लगायी जा रही है। मेक इन इंडिया के तहत इसका उत्पादन भारत में होगा। होवित्जर गन अमेरिका की उन्नत श्रेणी का हथियार है। जिसकी कई देशों में बेहद मांग है लेकिन अमेरिका केवल मित्र देशों को ही बेचता है। इसका उदहरण है कि अब तक अमेरिका ने यह गन केवल अपने खास मित्र देशों आस्ट्रेलिया, कनाडा और साऊदी अरब को ही सप्लाई की है। वर्ष 2005 से यह अमेरिकी सेना के लिए एक अचूक अस्त्र है और खाड़ी तथा अफगानिस्तान में यह बेहद कारगर रही है। मेक इन इंडिया के तहत अब अमेरिका ने भारत के साथ करार किया है। अमेरिका भारत के लिए डेढ़ सौ से अधिक होवित्सर गन तैयार कर रहा है। गनों की सप्लाई के पश्चात सेना की ताकत में जबर्दस्त इजाफा होगा।



## भारत फोर्ज ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ किया समझौता

नई दिल्ली। टेक्नोलॉजी सोल्यूशंस प्रदान करने वाली और फोर्जिंग में कार्यरत दुनिया की अग्रणी कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और आधुनिक पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के विविधतापूर्ण पोर्टफोलियो के साथ जनरल एटॉमिक्स यह अनुसंधान, डिजाइन और विनिर्माण में दुनिया की अग्रणी कंपनी है। इन दोनों के बीच हुए समझौते के अनुसार पानी की सतह और पानी के नीचे के नेवल प्लेटफॉर्म से जुड़ी ऊर्जा निर्माण, स्टोरेज, नियंत्रण और वितरण टेक्नोलॉजीज को विकसित और एकीकृत करने के अवसरों और भारतीय सुरक्षा दलों की जरूरतों के अनुसार वेपन सिस्टम प्लेटफॉर्म के लिए आधुनिक प्रोजेक्टाइल्स को बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) द्वारा जांचा जाएगा। इस अवसर पर बीएफएल के चेयरमैन और मैनेजिंग डायरेक्टर बाबा कल्याणी ने बताया, हम भारत को रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने के उद्देश्य से देश में आधुनिक टेक्नोलॉजीज लाने की दिशा में अथक प्रयास कर रहे हैं।

## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप

लखनऊ। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पादक्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है। एआर 7.62 गुणे 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 गुणे 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माणकी क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनलयह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकारके गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप सेहिस्सा लेगी।

## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल बनायेंगे शस्त्र व गोला-बारूद

लखनऊ। भारत की कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रेटिजिक सिस्टम्स लिमिटेड और बल्लोरिया की आर्सेनल ज्वाइंट स्टॉक कंपनी के बीच गुरुवार को डिफेंस एक्सपो में एक समझौते पर हस्ताक्षर किए गए।

भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रेटिजिक साझेदारी की गयी है। एआर 7.62 गुणे 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 गुणे 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वाकांक्षी उद्देश्य के साथ केएसएसएल और आर्सेनल कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है। केएसएसएल के चेयरमैन रजिंदरसिंग भाटिया ने बताया, छोटे शस्त्रों के विनिर्माण क्षेत्र में प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं।



## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप

लखनऊ ( एजेंसी )। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पादक्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच



समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है। एआर 7.62 गुणे 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 गुणे 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माणकी क्षमताओं को भारत में विकसित करने

के महत्वाकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनलयह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकारके गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप सेहिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहेहैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है। केएसएसएल के चेयरमैन श्री रजिंदरसिंग भाटिया नेबताया, छोटे शस्त्रों के विनिर्माण क्षेत्रमें प्रवेश करते हुए हम बहुत खुश और उत्सुक हैं। इस स्ट्रैटेजिक साझेदारी से वैश्विकस्तर के डिजाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी, ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की विकास औरप्रौद्योगिकी क्षमताओं का मिलाप हो रहा है।



## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की स्ट्रैटेजिक पार्टनरशिप मेक इन इंडिया के तहत शस्त्र और गोला बारूद बनाये जाएंगे

लखनऊ। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है।

एआर 7.62 & 39 एमएम असॉल्ट राइफल आणि एमजी 7.62 & 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के

छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है। केएसएसएल के चेयरमैन श्री रजिंदर सिंह भाटिया ने बताया, इस स्ट्रैटेजिक साझेदारी से वैश्विक स्तर के डिजाइन के साथ ओईएम के तौर पर आर्सेनल की आज तक की तकनीकी, ज्ञान और अनुभव निपुणताएं और कल्याणी ग्रुप की विकास और प्रौद्योगिकी क्षमताओं का मिलाप हो रहा है। इस साझेदारी से सुरक्षा दलों के लिए देश में बनाए गए, सर्वोत्तम गुणवत्ता के और कम खर्च के शस्त्र मुहैया कराए जाएंगे। केंद्र सरकार के ह्यमेक इन इंडिया अभियान के लिए यह साझेदारी अनुरूप है। आर्सेनल 2000 जेएस कंपनी के एक्जीक्यूटिव डायरेक्टर हरिस्तो इबोयूवेव ने बताया, भारत के रक्षा मंत्रालय के लिए असॉल्ट



कल्याणी ग्रुप द्वारा तैयार असॉल्ट राइफल को दिखाते केएसएसएल के चेयरमैन रजिंदर सिंह भाटिया

राइफल, मशीन गन और गोला-बारूद के विनिर्माण में कल्याणी ग्रुप के साझेदार के रूप में मेक इन इंडिया

अभियान में भाग लेने वाली बल्गेरिया की पहली डिफेंस ओईएम बनना हमारे लिए अत्यंत गर्व की बात है।

## कल्याणी ग्रुप और आर्सेनल जेएस कंपनी की पार्टनरशिप

लखनऊ। कल्याणी ग्रुप की सुरक्षा उत्पाद क्षेत्र की कंपनी कल्याणी स्ट्रैटेजिक सिस्टम्स लिमिटेड (केएसएसएल) और बल्गेरिया की आर्सेनल जॉइंट स्टॉक कंपनी के बीच समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। भारत में छोटे शस्त्र और गोला-बारूद के निर्माण के लिए यह स्ट्रैटेजिक साझेदारी की गयी है। एआर 7.62 ७ 39 एमएम असॉल्ट रायफल आणि एमजी 7.62 ७ 51 एमएम मशीन गन सीरिज के विनिर्माण की क्षमताओं को भारत में विकसित करने के महत्वकांक्षी उद्देश्य से केएसएसएल और आर्सेनल यह दोनों कंपनियां साथ मिलकर काम करेंगी। सुरक्षा दलों की आवश्यकता के अनुसार खास प्रकार के गोला-बारूद बनाने के लिए दस सालों के प्रोग्राम में भी यह साझेदारी सक्रीय रूप से हिस्सा लेगी। आर्सेनल के छोटे शस्त्र भारत में पिछले कई दशकों से इस्तेमाल किए जा रहे हैं

और उनका अच्छा प्रदर्शन लगातार साबित हुआ है।

## BHARAT FORGE SIGNS AGREEMENT WITH KYRGYZ FIRM

**LUCKNOW:** Technology solutions provider Bharat Forge Ltd signed a memorandum of understanding with Dastan Corp, Kyrgyzstan, engaged in development of torpedoes with advanced homing heads for shipborne and submarine platforms used by the Indian Navy. Both firms are coming together for joint upgradation of CET-65E Torpedoes and to participate in jointly identified and mutually agreeable opportunities and programmes related to the under-water weapon systems and prod-

ucts in India and other territories.

Kalyani Group chairman Baba Kalyani said, "This collaboration brings together the manufacturing and technology excellence of two leading companies."

DASTAN Corp president Talaybek Temiraliev said, "In September 2019, DASTAN Corp., and Bharat Forge Ltd. decided to collaborate for joint naval trials of new homing systems for CET65 and TEST71 torpedoes that are presently in use by the Indian Navy."

**HTC**

**DEVELOPMENT OF TORPEDOES**

# Bharat Forge signs MoU with Dastan

**■ ST CORRESPONDENT**

reporters@sakaaltimes.com

**PUNE:** Bharat Forge Ltd., a technology solutions provider based in Pune, signed a Memorandum of Understanding with Dastan Corp., Kyrgyzstan, engaged in development of torpedoes with advanced homing heads for shipborne and submarine platforms, used by Indian Navy. Both firms are coming together for joint upgradation of CET-65E torpedoes and to participate in opportunities and programmes related to the underwater weapon systems/product in India and other territories.

Baba Kalyani, Chairman, Kalyani Group, said, "We are very excited to enter the marine business segment. This collaboration brings together the manufacturing and technology excellence of two

leading companies. We are looking forward to spread our foot print in this segment while working under the policy of 'Make in India.'

Talaybek Temiraliev, President, Dastan Corp. said, "In September 2019, Dastan Corp., and Bharat Forge Ltd. decided to collaborate for joint naval trials of new homing systems for CET65 and TEST71 torpedoes that are presently in use by the Indian Navy. The Stage-I of this project has been successfully completed at Dastan Corp. and in February to March 2020, we plan to proceed to the Stage-II that is to carry out environmental naval field tests in the Indian Ocean. We are hoping that successful results of these trials will enable us to carry out upgradation of all CET65 and TEST71 articles in operation with the Indian Navy."





## Bharat Forge signs MoU with General Atomics, USA



**B**harat Forge Ltd (BFL), the world's leading technology solutions provider and forging company signed a Memorandum of Understanding (MOU) with General Atomics, US, a global leader in the research, design, and manufacture of a diverse portfolio of electromagnetic and advanced power and energy technologies. Under the terms of the MOU, BFL and General Atomics' Electromagnetic Systems Group (GA-EMS) will investigate opportunities to develop and integrate power generation, storage, control and distribution technologies related to surface and undersea naval platforms, and advanced projectiles for weapon system platforms to address Indian defence requirements.

Chief of Defence Staff Bipin Rawat with Baba Kalyani, Chairman and Managing Director, Bharat Forge with at their booth on first day of the DefExpo 2020.



## आर्टिलरी में हम बन सकते हैं विश्व शक्ति

पुणे स्थित कल्याणी समूह की कंपनी भारत फोर्ज के प्रेसीडेंट और सीईओ



कर्नल राजिंदर सिंह भाटिया का कहना है कि मशीनों के निर्माण के साथ धातुकर्म की बेहतर जानकारी हमारे पास है। इस दिशा में काम करके हम आर्टिलरी में विश्व शक्ति बन सकते हैं। हमारी कंपनी ने आर्टिलरी बनाने के आठ प्लेटफॉर्म विकसित किए हैं। इतने किसी के पास नहीं हैं। अभी तक अधिकतम 40 किमी तक मार करने वाली आर्टिलरी हमारी थी। बोफोर्स का विकसित रूप धनुष भी 38 किमी तक मारक क्षमता रखता है। हमारी नई अटैग्स आर्टिलरी 52 कैलीबर के साथ अब 48 किमी तक मारक

क्षमता वाली है। इसका प्रदर्शन हमने प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के सामने किया है। जरूरी ट्रायल के बाद आने वाले दिनों में हम भारत के अलावा छह अन्य देशों को भी इसकी आपूर्ति शुरू कर पाएंगे।





डिफेंस एक्सपो में बुधवार को विभिन्न देशों और कंपनियों के प्रतिनिधियों ने सेना का रणनीतिक कौशल देखा और बाद में सेमिनार में विचार व्यक्त किए।

## सेमिनार में कंपनियों के प्रतिनिधियों ने रखी बात

लखनऊ। एक्सपो में आयोजित सेमिनार में डीआरडीओ के डीजी डा. एस गुरुप्रसाद ने कहा कि हमारे पेंटेंट भारतीय उद्योगों के लिए खुले हैं और जो इनका इस्तेमाल करना चाहेंगे उन्हें हम सहयोग देंगे। बोइंग इण्डिया के अध्यक्ष सलिल गुप्ता ने कहा कि डिफेंस व एयरोस्पेस में मेक इन इंडिया हमारी कंपनी की व्यापारिक नीति के केंद्र में है। भारत फोर्ज लिमिटेड के एमडी व चेयरमैन बीएन कल्याणी ने कहा कि हमें एक ऐसा इकोसिस्टम बनाना है ताकि हम आयात को घटाएं। एसोचैम के अध्यक्ष हीरानंदानी, अडानी एमकेयू के एमडी नीरज गुप्ता, एयरबस इण्डिया व साउथ एशिया के अध्यक्ष व एमडी आनंद स्टैनले, लॉकहीड मार्टिन के वीपी डा विवेक ने भी विचार व्यक्त किये।



## भारत-फ्रांस डिफेंस इंडस्ट्री सेमिनार में मेक इन इंडिया पर फोकस

लखनऊ (एसएनबी)। डिफेंस एक्सपो में बुधवार को भारत-फ्रांस डिफेंस इंडस्ट्री सेमिनार में बोइंग के अध्यक्ष सलिल गुप्ता ने कहा कि डिफेंस व एयरोस्पेस में मेक इन इंडिया व डिजिटाइजेशन, बोइंग की बिजनेस स्ट्रैटेजी केंद्र में है। इसके जरिये भारत अपनी सोच का विस्तार करेगा। भारत फोरजेल लिमिटेड के एमडी व चेयरमैन बीएन कल्याणी ने कहा कि हमें एक ऐसा इकोसिस्टम बनाना है, जिससे हम इम्पोर्ट को घटा सकें, डिमांड को पूरा कर सकें और फिर एक्सपोर्ट कर सकें। भारत में ब्रेन पावर की कमी नहीं है। उसे टैप कर इस सेक्टर में टॉप रनर बना जा सकता है।



एसौचैम के अध्यक्ष हीरानंदानी ने कहा कि हम लोकल सप्लायर के लिए डिफेंस में प्लेटफॉर्म बना रहे हैं। इससे मेक इन इंडिया को प्रोत्साहन मिलेगा। इस मौके पर रक्षा मंत्रालय के सचिव डॉ. अजय कुमार ने कहा कि हम आज सबसे बड़ा डिफेंस एक्सपो कर रहे हैं, जो दुनिया को भारत की ताकत दिखाएगा, साथ ही मेक इन इंडिया की सोच को साकार करेगा।

## भारत फोर्ज ने जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर किए हस्ताक्षर

(आज समाचार सेवा)

लखनऊ, बुधवार। टेक्नोलॉजी सोल्यूशंस प्रदान करने वाली और फोर्जिंग में कार्यरत दुनिया की अग्रणी कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और आधुनिक पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के विविधतापूर्ण पोर्टफोलियो के साथ जनरल एटॉमिक्स यह अनुसंधान डिजाइन और विनिर्माण में दुनिया की अग्रणी कंपनी है। इन दोनों

के बीच हुए समझौते के अनुसार पानी की सतह और पानी के नीचे के नेवल प्लेटफॉर्म से जुड़ी ऊर्जा निर्माण स्टोरेज नियंत्रण और वितरण टेक्नोलॉजीज को विकसित और एकीकृत करने के अवसरों और भारतीय सुरक्षा दलों की जरूरतों के अनुसार वेपन सिस्टम प्लेटफॉर्म के लिए आधुनिक प्रोजेक्टाइल्स को बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम ग्रुप जीएईएमएस द्वारा जांचा जाएगा। इस अवसर पर बीएफएल के चेयरमैन

और मैनेजिंग डायरेक्टर बाबा कल्याणी ने बताया हम भारत को रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने के उद्देश्य से देश में आधुनिक टेक्नोलॉजीज लाने की दिशा में अथक प्रयास कर रहे हैं। जनरल एटॉमिक्स के साथ यह साझेदारी नौसेना प्रणालियों के लिए सर्वोत्तम उत्पादों का उत्पादन करने आयात पर निर्भरता को वहज से हो रहे खर्च को कम करने और भारत में मजबूत रक्षा प्रौद्योगिकी और विनिर्माण व्यवस्था निर्माण की दिशा में एक दृढ़ कदम है।



होवित्जर गन के बारे में जानकारी लेते सीडीएस जनरल बिपिन रावत • जागरण

## अमेरिकी होवित्जर आर्टिलरी गन में देसी बैरल

अमेरिका में निर्मित और दुश्मनों किसी काल से कम नहीं एम-777 होवित्जर आर्टिलरी गन में अब भारत की कंपनी कल्याणी ग्रुप द्वारा निर्मित बैरल लगायी जा रही है। मेक इन इंडिया के तहत इसका उत्पादन भारत में होगा। होवित्जर गन अमेरिका की उन्नत श्रेणी का हथियार है, जिसकी कई देशों में बेहद मांग है, लेकिन अमेरिका केवल मित्र देशों को ही बेचता है। इसका उदाहरण है कि अब तक अमेरिका ने यह गन केवल अपने खास मित्र देशों ऑस्ट्रेलिया, कनाडा और सऊदी अरब को ही सप्लाई की है। वर्ष 2005 से यह अमेरिकी सेना के लिए अचूक अस्त्र है और खाड़ी तथा अफगानिस्तान में यह बेहद कारगर रही है। मेक इन इंडिया के तहत अब भारत के साथ करार किया है। इस करार के तहत अमेरिका के साथ 145 होवित्जर गन तैयार की जाएंगी। जाहिर है इससे सेना की ताकत में जबर्दस्त इजाफा होगा।



## भारत फोर्ज ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर किए हस्ताक्षर

लखनऊ (एजेंसी)। पानी की सतह और पानी के नीचे इस्तेमाल किए नौसेना प्लेटफार्म्स के लिए टेक्नोलॉजीज की जांच और समीक्षा करेंगे दोनों कंपनियां टेक्नोलॉजी सोल्यूशंस प्रदान करने वाली और फेजिंग में कार्यरत दुनिया की अग्रणी कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और आधुनिक पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के विविधतापूर्ण पोर्टफोलियो के साथ जनरल एटॉमिक्स यह अनुसंधान डिजाइन और विनिर्माण में दुनिया की अग्रणी कंपनी है। इन दोनों के बीच हुए समझौते के अनुसार पानी की सतह और पानी के नीचे के नेवल प्लेटफार्म्स से जुड़ी ऊर्जा निर्माण, स्टोरेज, नियंत्रण और वितरण टेक्नोलॉजीज को विकसित और एकीकृत करने के अवसरों और भारतीय सुरक्षा दलों की जरूरतों के अनुसार वेपन सिस्टम प्लेटफार्म्स के लिए आधुनिक प्रोजेक्टाइल्स को बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप, (जीए.ईएमएस) द्वारा जांचा जाएगा। इस अवसर पर बीएफएल के चेयरमैन और मैनेजिंग डायरेक्टर बाबा कल्याणी ने बताया, हम भारत की रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता के उद्देश्य से देश में आधुनिक टेक्नोलॉजीज लाने की दिशा में अथक प्रयास कर रहे हैं। जनरल एटॉमिक्स के साथ यह साझेदारी प्रौद्योगिकी के लिए सर्वोत्तम उत्पादों का उत्पादन करने, आयात पर निर्भरता को वृद्धि से हो रहे खर्च को कम करने और भारत में मजबूत रक्षा प्रौद्योगिकी और विनिर्माण व्यवस्था निर्माण की दिशा में एक दृढ़ कदम है।





## भारत फोर्ज ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर किए हस्ताक्षर

नई दिल्ली। पानी की सतह और पानी के नीचे इस्तेमाल किए नौसेना प्लेटफॉर्म के लिए टेक्नोलॉजी की जांच और समीक्षा करेंगी दोनों कंपनियां टेक्नोलॉजी सोल्यूशंस प्रदान करने वाली और फोर्जिंग में कार्यरत दुनिया की अग्रणी कंपनी भारत फोर्ज लिमिटेड ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और आधुनिक पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के विविधतापूर्ण पोर्टफोलियो के साथ जनरल एटॉमिक्स यह अनुसंधान, डिजाइन और विनिर्माण में दुनिया की अग्रणी कंपनी है। इन दोनों के बीच हुए समझौते के अनुसार पानी की सतह और पानी के नीचे के नेवल प्लेटफॉर्म से जुड़े ऊर्जा निर्माण, स्टोरेज, नियंत्रण और वितरण टेक्नोलॉजी को विकसित और एकीकृत करने के अवसरों और भारतीय सुरक्षा दलों की जरूरतों के अनुसार वेपन सिस्टम प्लेटफॉर्म के लिए आधुनिक प्रोजेक्टाइल्स को बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स ग्रुप (जीए-ईएमएस) द्वारा जांचा जाएगा।

## भारत फोर्ज ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर किए हस्ताक्षर

**लखनऊ।** टेक्नोलॉजी सोल्यूशंस प्रदान करने वाली और फ्रेजिंग में कार्यरत दुनिया की अग्रणी कंपनी भारत फ्रेज लिमिटेड ने यूएसए की जनरल एटॉमिक्स के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। इलेक्ट्रोमैग्नेटिक और आधुनिक पावर और ऊर्जा प्रौद्योगिकियों के विविधतापूर्ण पोर्टफोलियो के साथ जनरल एटॉमिक्स यह अनुसंधान डिजाइन और विनिर्माण में दुनिया की अग्रणी कंपनी है। इन दोनों के बीच हुए समझौते के अनुसार पानी की सतह और पानी के नीचे के नेवल प्लेटफॉर्म से जुड़ी ऊर्जा निर्माण स्टोरेज नियंत्रण और वितरण टेक्नोलॉजीज को विकसित और एकीकृत करने के अवसरों और भारतीय सुरक्षा दलों की जरूरतों के अनुसार वेपन सिस्टम प्लेटफॉर्म के लिए आधुनिक प्रोजेक्टाइल्स को बीएफएल और जनरल एटॉमिक्स इलेक्ट्रोमैग्नेटिक सिस्टम्स जीए.ईएमएस द्वारा जांचा जाएगा।

