

## **Mazagon Dock Signed 24 MoUs at DefExpo 2022**

Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL), nation's premier shipbuilding yard has entered into as many as 24 MoUs with various national and international firms at DefExpo 2022, Gandhinagar. The MoUs are focused on cooperation in the fields of indigenized development and manufacturing of equipments for ships and submarines and other platforms under 'Atma Nirbhar Bharat'.

Few MoUs are aiming at design and development of Drones, Autonomous Underwater Swarm Drones, EPC projects in the field of Infra, Railway, Oil & Gas, water treatment, energy and other innovative projects. They also have a target to commercialize the CO2 absorber, steering console, Fuel Cell etc. which are presently used in Defence Industry only.

In addition, technical collaboration in designing processes as technology support partner, training personnel for skill upgradation, improving design quality and reducing the timelines for the completion of design activity, technology upgradation in production processes, AI based implementation of Digital Inspection process are some key areas which are catered under the above MOUs.

The MOUs were signed with BHEL, Ray Enterprises, IMI Control Component India Pvt Ltd, Godrej & Boyce Mfg. Co Ltd, Mahindra Defence Systems, Sushma Electricals, Sagar Defence Engineering Pvt Ltd, Precitech Equipments India Pvt Ltd, Sunlux Technovations, Elcome Marine, Tata Advanced Systems Ltd, Robosys Automation & Robotics, Pvt Ltd, Qmax Test Equipments Pvt Ltd, Trentar Private Ltd, Yeoman Marine & M/s MATN's Stabiliser, M/s Circor Flow Technologies (I) Pvt Ltd, Aveva Information Technology India Pvt Ltd, Siemens Industry Software India Pvt Ltd, VizExperts India Pvt Ltd, Altair India Pvt Ltd, Suryadipta Projects Pvt Ltd, M/s Dassault Systems (India) Pvt Ltd and National Research and Development Centre.

## माझगांव डॉक डेफएक्सपो 2022 में 24 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किया

माझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल), देश का प्रमुख पोत निर्माण यार्ड, डेफएक्सपो 2022, गांधीनगर में विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय फर्मों के साथ दिनांक 20/10/2022 को 24 समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किया। समझौता ज्ञापन 'आत्मनिर्भर भारत' के अंतर्गत जहाजों और पनडुब्बियों और अन्य प्लेटफार्मों के लिए स्वदेशीकृत विकास और उपकरणों के निर्माण क्षेत्र में सहयोग पर केंद्रित कर रहा।

कुछ समझौता ज्ञापनों का लक्ष्य इन्फ्रा, रेलवे, तेल एवं गैस, वॉटर ट्रीटमेंट, ऊर्जा और अन्य नवीन परियोजनाओं के क्षेत्र में ड्रोन, ऑटोनोमस स्वार्म ड्रोन, ईपीसी परियोजनाओं का डिजाइन और विकास भी है। एमओयू के अंतर्गत CO<sub>2</sub> अब्सॉर्बर, स्टीयरिंग कंसोल, फ्यूल सेल आदि का व्यवसायीकरण करने का लक्ष्य है जो वर्तमान में केवल रक्षा उद्योग में ही उपयोग किए जाते हैं।

इसके अतिरिक्त, प्रौद्योगिकी सपोर्ट पार्टनर के रूप में प्रक्रियाओं को डिजाइन करने में तकनीकी सहयोग, कौशल उन्नयन के लिए कार्मिकों को प्रशिक्षण, डिजाइन की गुणवत्ता में सुधार और डिजाइन गतिविधि को पूरा करने के लिए समय-सीमा में कमी करना, उत्पादन प्रक्रियाओं में प्रौद्योगिकी उन्नयन, डिजिटल निरीक्षण प्रक्रिया के एआई आधारित कार्यान्वयन, यह कुछ ऐसे प्रमुख क्षेत्र हैं जिसे उपरोक्त एमओयू के अंतर्गत पूरे किये जाएंगे।

बीएचईएल, रे एंटरप्राइजेज, आईएमआई कंट्रोल कंपोनेंट इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, गोदरेज एंड बॉयस एमएफजी कंपनी लिमिटेड, महिंद्रा डिफेंस सिस्टम्स, सुषमा इलेक्ट्रिकल्स, सागर डिफेंस इंजीनियरिंग प्राइवेट लिमिटेड, प्रीसिटेक इक्विपमेंट्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, सनलक्स टेक्नोवेशन्स, एलकम मरीन, टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड, रोबोसिस ऑटोमेशन एंड रोबोटिक्स, प्राइवेट लिमिटेड, क्यूमैक्स टेस्ट इक्विपमेंट्स प्राइवेट लिमिटेड, ट्रेंटर प्राइवेट लिमिटेड, येओमन मरीन और मेसर्स मैटएनर्स स्टेबलाइजर, मेसर्स सर्कर फ्लो टेक्नोलॉजीज (आई) प्राइवेट लिमिटेड, अवेवा इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, सीमेंस इंडस्ट्री सॉफ्टवेयर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, विज़ एक्सपर्ट्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, अल्टेयर इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, सूर्यदिप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट

लिमिटेड, मेसर्स डसॉल्ट सिस्टम्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड और नेशनल रिसर्च एंड डेवलपमेंट सेंटर के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए।

