

27 - 29 SEPTEMBER 2024

USED MACHINERY EXPO

ENGINEERING AND MANUFACTURING EXPO

YASHOBHOOMI, DWARKA, NEW DELHI

MATERIALS

कोयला मंत्रालय

Ministry of Coal

INISTRY OF

ELECTRONICS &

GOVERNMENT OF INDIA

INFORMATION TECHNOLOGY

Digital India







Shri. Bhupathiraju Srinivasa Varma

Minister of State, Ministry of Steel, Government of India

I am happy to know that the Delhi Chapter of The Indian Institute of Metals (IIM) is organizing Minerals, Metals, Metallurgy & Materials (MMMM 2024) International Conference and Exhibition on the theme of Process & Product Innovations in Metal Production at New Delhi during 27-29 September 2024.

The current focus in metal production is on replacing traditional production methods with cleaner alternatives powered by renewal energy, including green hydrogen, green energy, carbon capture, storage and utilization etc., enabling shift towards 'green' production, i.e. achieving a net zero carbon footprint and digitalization. I Hope the international conference and exhibition shall help the domestic industries, in addressing these key industry challenges. MMMM 2024 should also provide growth and technology up-gradation path to help mineral and metal sectors to fulfil the emerging needs of low CO2, and green technologies and to support developments in renewable power, EVs and other emerging technological sectors.

The challenges we face are global and effective collaboration between industry, designers, technology and equipment suppliers, academia and government is paramount to success. I hope that the MMMM 2024 will also provide a platform for strengthening such a collaboration and facilitate adopting new technology with low GHG emission and high resource efficiency.

I wish MMMM 2024 all success.





Shri. H D Kumaraswamy Minister of Heavy Industrial and Steel, Government Of India

It gives me a great pleasure to learn that The Indian Institute of Metals - Delhi Chapter, is organizing MMMM 2024 Conference and Exhibition during 27-29 September 2024 at Delhi.

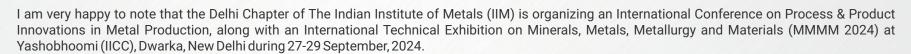
Revolutionary changes have been brought in mineral and metal domain in the last few years. Indian steel industry is brilliant example of transformation and turnaround with the joint efforts of government and industry, as it has come a long way by becoming 2nd largest steel producer in the world.

The global requirement of minerals and metals is growing. There is a great concern about future availability of these valuable resources. The theme of the International Conference, viz. Process and Product Innovations in Metal Production is very topical and relevant in this context. I hope deliberations will be held on what innovations are being done in metallurgical and allied sectors to make metal production as resource efficient as possible, and ensuring a rapid and global deployment of breakthrough technologies that can make metal production considerably greener and sustainable than what is at present.

I wish the Conference and Exhibition all success.



Shri. Sandeep Poundrik, IAS Secretary, Ministry of Steel Government Of India



Mineral and metal sectors are important in national economy as they determine the efficiency and growth of multiple downstream manufacturing industries and infrastructure. Indian metal sector has been growing over the years and more growth is expected in coming years. Besides adding new capacity, the industry has also been continuously updating and upgrading older plants to higher efficiency levels.

Innovation in metal production, processing and metallurgy is a key element to compete in today's global market. The continuous diffusion of process and product innovations has been crucial for maintaining healthy growth. Government is committed to supporting and nurturing innovative talent, providing them with the necessary tools, resources, and platforms to showcase their innovations. Government of India has set an ambitious target of installing 300 million tonnes of crude steel

making capacity by 2030 and simultaneously reducing greenhouse gas generation by half by 2030. I am condiident that deliberations in MMMM 2024 shall help to meet these targets.

I wish the event a grand success.

I am glad to know that the JIM Delhi Chapter is organizing MMMM 2024, the International Conference and Exhibition, with the theme Process & Product Innovations in Metal Production during 27-29 September 2024 at Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi.

Producing metals and alloys using innovative processes which use less energy and emit significantly less carbon dioxide at reduced cost is an aspiration of the manufacturing sector. I hope that MMMM 2024 will facilitate adopting innovative technology with low GHG emission and high resource efficiency. I also hope that during MMMM 2024, brightest minds in metal sector will converge, connect, and collaborate, sparking ideas that will reshape the metal production in coming years.

I wish MMMM 2024 a grand success.



Shri. Sajjan Jindal President - IIM, Chairman - JSW Group, The Indian Institute of Metals

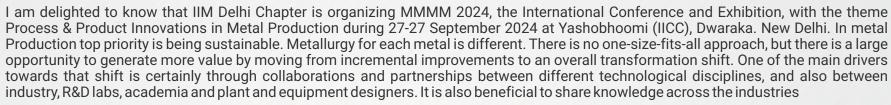




Prof. B S Murty Director Indian Institute of Technology Hyderabad



Shri. Narinder Bhamra President Fastener Manufacturers Association of India (Regd.), Ludhiana



to integrate new technical developments into operations and generate higher value. IIT Hyderabad will be glad to collaborate with the industries visiting MMMM 2024 towards Viksit Bharat.

I wish a grand success in this endeavour

I am happy to know that Hyve India in support with World Metal Forum (WMF) is HTF & CWE 2024, India's Largest Exhibitions on Hand Tools, Power Tools, Hardware, Fasteners, Cutting, Welding & Laser Technology, scheduled during 27-29 September 2024, at Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi.

I hope that such events will open new horizons for product showcasing and business interactions and address the needs of the Fastener, Tools & manufacturing industries.

I am sure that the participants attending this event will draw the maximum advantage from this opportunity.

On behalf of the Fastener Manufacturers Association of India, I extend my best wishes for the success of the event



Dr. G. Satheesh Reddy President The Aeronautical Society of India (AeSI)

I am glad to know that Hyve India in association with IIM-DC and active support of multiple Ministries and World Metal Forum (WMF) is organizing MMMM 2024, 14th International Exhibition, Conference, Open Seminar and Business Meets on Minerals, Metals, Metallurgy & Materials during September 27-29, 2024, at Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi.

It is a good concept to organize such collocated events as a Business Carnival for Metal, Machinery, Manufacturing & Maintenance Industries. These sectors have emerged as diversi ed and specialized industry that produces numerous types of equipment's, instruments etc that comes

in various utilities. Such collaborative mechanisms play a great role in making the country Atmanirbhar. It is a matter of great pride that the Souvenir cum Show Catalogue will be brought out during the event containing articles on the industry, capabilities and profiles of the participants. I hope this leading Trade Event will provide an ideal business networking platform for the industry professionals and will go a long way to serve the need of the Indian Metals, Mahinery and allied industries. I am sure that exhibitors and trade visitors to the event will draw the maximum advantage from the opportunity. I wish great success to all Exhibitors, Delegates and Organizers Date: 19th September 2024





Shri. Prabhakar Rao President Indian Sugar & Bio-energy Manufacturers Association



Shri. Rituraj Bos Secretary General The Indian Institute of Welding It is with great enthusiasm that we extend our warmest wishes for the success of the Grand Business Carnival of Metal, Machinery, Manufacturing, and Maintenance Industries. This prestigious event not only highlights the innovation, expertise, and collaboration that

drive industries forward but also serves as a testament to the dedication and passion of all those involved. May this carnival be a fruitful opportunity for forging new partnerships, showcasing groundbreaking technologies, and fostering growth. Here's to a future of continued success and progress for all participants.

It gives me immense pleasure to know that Hyve India in support with World Metal Forum (WMF) is organizing HTF - CWE 2024, India's Largest Exhibition on Hand tools, Power tools, Hardware, Fasteners, Cutting, Welding and Laser Technology, scheduled during 27-29 September 2024, at Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi.

I hope that such event will open new horizon for product showcasing and business interactions, addressing the needs of the Fastener, Tools, Manufacturing and Welding industries, also will create the right business climate for the growth across every level and prove to be a usiness platform to link metal units in the industry. The Indian Institute of Welding (IIW-India), a Premier Professional Institute in India for the advancement of Welding Science and Technology, is continuously supporting significant exhibitions like these where Indian industries will be benefitted, as we believe that there is contribution of a little bit of welding in our everyday life. I am sure that the participants attending this event will draw the maximum advantage from this opportunity along with knowledge enhancement of advanced technologies.

On behalf of IIW-India, I extend my best wishes to all the participants, delegates, and organizers for the success of this event.



Shri. R K Sharma Secretary General Federation of Indian Mineral Industries I am glad to know that Hyve India in association with IIM-DC and active support of various Ministries and World Metal Forum (WMF) is organizing MMMM 2024, 14th International Exhibition, Conference, Open Seminar and Business Meets on Minerals, Metals, Metallurgy & Materials during September 27-29, 2024, at Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi.

It seems to be a nice concept of organizing such collocated events as a Business Carnival for Metal, Machinery, Manufacturing & Maintenance Industries. These sectors have emerged as a diversified and specialized industry that produces numerous types of instruments that comes in various use. I am so happy to note that this Souvenir cum Show Catalogue will be brought out during the event containing articles on the industry, and profiles of the participants. I hope this leading Trade Event will provide an ideal business networking platform for the

industry professionals and all will go a long way to serve the need of the Indian Metals, Machinery and allied industries. I am sure that exhibitors and trade visitors to this event will draw the maximum advantage from this opportunity.

I wish grand success to MMMM 2024.





Dr. Komal Kapoor Chief Executive, NFC & Vice President (Non-Ferrous), IIM, Department of Atomic Energy

It gives me immense pleasure to learn that the IIM Delhi Chapter is organizing International Conference and Exhibition on Minerals, Metals, Metallurgy & Materials (MMMM-2024) with the Theme Process & Product Innovations in Metal Production. MMMM has established itselfas a prestigious international event and is awaited excitedly by mining and metallurgical community in the Country.

Though there are lot of achievements and developments in Indian Mineral and Metal Domain, challenges never end. Industry has to find new economic solutions for reducing GHG emission and continuously make innovative efforts to adopt more resource efficient concepts, technologies and systems.

I hope the Conference will provide a comprehensive overview of technological trends and intelligent solutions for the emerging challenges and help to form meaningful business partnership among technology suppliers, equipment manufacturers, design and consultancy organizations and mineral and metal producers for green and efficient technology development and adoption. I wish the Conference a huge

I wish the Conference a huge success and congratulate the IIM Delhi Chapter for organizing this important event.



Shri. Amarendu Prakash Chairman, Steel Authority of India Limited

I am pleased to learn that the Delhi Chapter of The Indian Institute of Metals is organizing an International Conference and Exhibition on Minerals, Metals, Metallurgy and Materials (MMMM 2024) at Yashobhoomi, New Delhi during 27-29 September 2024.

Process and Product Innovation s in Metal production is a marathon, not a sprint. The various stages involved in the metal and alloy production processes are complex and energy-hungry. Each stage in uences the quality and cost of the final product, and is monitored individually. Focus is also on reducing the capital and operating costs of our installations.

I sure the deliberations in the International Conference and presentation of state-of-the-art technology and equipment by globally reputed organizations in the exhibition shh provide valuable inputs to business environment in the country.

I wish MMMM 2024 a grand success



Dr. Surendra Singh Technical Advisor Agricultural Machinery Manufacturers Association (AMMA- India)

I am happy to know that Hyve India in support with World Metal Forum (WMF) is organizing HTF & CWE 2024, India's Largest Exhibitions on Hand Tools, Power Tools, Hardware, Fasteners, Cutting, Welding & Laser Technology, scheduled during 27-29 September 2024, at Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi.

I hope that such events will open new horizons for product showcasing and business interactions and address the needs of the Fastener, Tools & manufacturing industries and users. I am sure that the participants attending this event will draw the maximum advantage from this opportunity.

On behalf of Agricultural Machinery Manufacturers Association (AMMA-India), I extend my best wishes for the success of the event.



About The Industry

The sudden rise in infrastructure projects and foreign investments in aeronautics and automobile sectors have boosted the demand for Industrial tools, equipment and technology within a cross-section of industries. While the global Hand Tools Industry was valued at a whopping US\$24.6 Billion in 2022, expected to cross the US\$30 Billion mark in the next 5 years; the demand for Machine tools reached a new high last year with total business of US\$87.94 Billion in 2022 and growing at an impressive CAGR of 5.7%.

Advancements in Laser Technology, Robotics and Industrial Automation have led the cause in the transformation of a number of industries including Metalworking, Machinery and Manufacturing in sectors like Aerospace, Automotives and Infrastructure development. The steady requirement for power tools reached a new high with an incredible market valuation at US\$26.61 Billion. This surge in demand is directly correlated to the promising rise in projects in construction, aerospace and automotive sectors.

Meanwhile, the Government of India in its 2023-24 Union Budget announced the capital investment of US\$122 Billion for infrastructure projects, a sharp increase by 33%, thereby joining the Asian infrastructure boom in flying colors. The rising numbers in market valuation clearly underline Government's enthusiasm in such projects. The Power Tools market is booming consistently with close to a Billion Dollar in domestic trade. The very segment shows an impressive CAGR of 8.9% over the next five years, indicating greater investment and increased supply chains.

Such promising numbers have, over the years, created a need for platforms where the latest in technology and innovation could be showcased to the relevant audiences. This is why shows like HTF Expo- Hand Tools, Power Tools and Fasteners Expo, along with collocated events – Cutting and Welding Exhibition, International Machine Tools Expo, Used Machinery and Allied Industries have become industry standard in the Indian and International Exhibition and Trade Show Arena.



About The Exhibition

The 22nd edition of HTF Expo, the Hand Tools, Power Tools and Fasteners Expo opened to an overwhelming response from industry and trade visitors at the Yashobhoomi, Dwarka, New Delhi, India from 27-29 September 2024. Collocated with CWE - Cutting and Welding Expo, IMEX - International Machine Tools Expo, UMEX - Used Machinery Expo and a tech India TECHINDIA, leading exhibition on Engineering & Manufacturing, the event this year marked the meteoric yet well deserved rise of Robotics, Industrial Automation and product innovation across the cross section industries.

With over 250 companies and brands exhibiting their finest and groundbreaking product range, the exhibition provided a unique platform for visitors and exhibitors to connect with each other and create mutually-beneficial business relationships.

The concurrent seminar on Latest Technology for Manufacturing & Maintenance Industries featuring eminent speakers from India's leading brands serves as an excellent opportunity for knowledge transfer and a chance for business networking among the delegates and attendees.

With a promise for an even bigger participation and stellar range of products on display, the 23rd edition of HTF and collocated exhibitions will be hosted at Bombay Exhibition Centre in Mumbai, India from 27-29 September 2025



The Exhibition

Visitor Profile

- Heads of Maintenance
- Factory / Operational Managers
- Purchase / Material Managers
- Exporters & Importers
- Distributors
- Traders & Retailers
- Industry Suppliers
- Maintenance Engineers
- Technical Service Managers
- Safety Engineers
- Production Technicians
- Defence & Space Establishments
- Aeronautical establishments
- MRO Workshops
- Automotive Manufacturers
- Garage/Service Stations
- Railway Workshops
- Ship Yards, Bus / Truck Body Builders
- Government Transport Workshops
- OEM's
- PSU's
- State Road Transport Corporations
- Ship Breaking Yards
- EPC Contractors
- Civil Contractors
- Structural Engineers
- PEB Manufacturers
- Fabricators
- Furniture Manufacturers
- Interior Designers
- Carpenters
- Plumbers
- Garden Services

Exhibitor Profile

- Heavy Engineering Tools
- Industrial Tools
- Cutting Tools
- Construction Tools
- Abrasives
- Woodworking Tools
- Automotive Tools
- Gardening & Agrico Tools
- Aviation Tools
- Saw blades
- Rotary & Oscillating Tools
- Grinders & Sanders
- Routers & Cutout Tools
- Heat Guns & Seamers
- Industrial Fasteners and Fixings
- Aerospace Fasteners
- Screws & Washers
- Fastener Manufacturing Technology

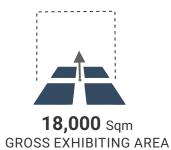
END ..

Fastener Manufacturing Machinery

VIRGO PLY

Inserts & Rivets







253 EXHIBITING COMPANIES



10 EXHIBITING COUNTRIES Canada, China, Hong Kong, India, Italy, Korea, Portugal, South Africa, Taiwan, Turkey





300+ DELEGATES



SUPPORT FROM MAJOR TRADE ASSOCIATIONS AND WORLD METAL FORUM



BUSINESS MEETS ON "Latest Technology for Manufacturing & Maintenance Industries" by WMF



INTERNATIONAL CONFERENCE ON "Process & Product Innovations in Metal Production" by IIM- Delhi Chapter

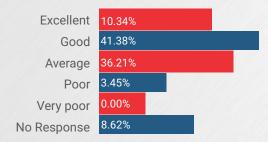


INTERNATIONAL OPEN SEMINAR ON "Green Steel Production: Sustainable Practices and Carbon Reduction" by Metalogic

Exhibitor Facts



OVERALL RETURN ON INVESTMENT





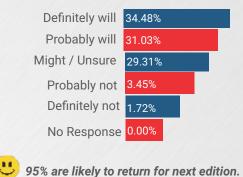
52% exhibitors agree that exhibition delivered a better ROI for them

IMPORTANCE OF THE EVENT

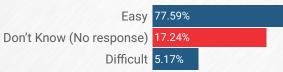


98% Feel the Importance of Event

LIKELIHOOD TO RETURN NEXT YEAR



NET EASY SCORE 72



NET PROMOTER SCORE 22

24.1	Detractors (Rating range 0 to 6)
27.5	Passives (Rating range 7 and 8)
46.5	Promoters (Rating range 9 and 10)

24.14%	
27.59%	
46.55%	







Exhibitor Testimonials

"We have been participating in CWE for a long time, and every year we see more and more visitors and participants. You can find a wide range of products at this exhibition, making it a win-win situation for both exhibitors and visitors. The quality and caliber of visitors have been upgraded, matching the international standards of exhibitions."

Anuj Singhal – BSC Power Tool

"We are very happy with the response we have received this year. Our sister company has also participated, and they are equally getting a good response. We are receiving visitors from Kerala, Tamil Nadu, Meghalaya, Gujarat, and Maharashtra. This has been a great experience for us. By being in Delhi, we have almost covered pan-India. The quality of visitors is from the industry—they are not just a crowd."

Abhay Krantikal – Broach Cutter drilling machine Pvt Ltd

"The crowd has been really good. We received meaningful visitors and new buyers. Based on our overall experience, we would definitely rate the exhibition 9+ out of 10."

Sahil Gupta – Autofit Hand Tools

"The exhibition and the venue are great. We were not expecting such a huge footfall on the first day, but we are glad to have gained new clients. The arrangements are also really well done."

Akash Singhla- Xtra Power tools

"This exhibition is very promising we got unexpected response from visitors at very first day of the exhibitions and next two days seems very positive."

RONIX Power Tools,

"We have been participating in this exhibition for the last 5 years, and every year we have a new and creative experience"

Sunny Shah - Champion abrasive

"This exhibition has been the best so far. The venue, the management, and the footfall have made it an incredible experience. The team gives us the utmost respect and ensures perfection in everything they do. We love coming here"

Mayank Taneja-Taneja great Industries

"The experience has been good. We are getting visitors from all across India, including Bihar, Punjab, Haryana, Gujarat, and South India. The reach is impressive, and we are connecting with many dealers and visitors, allowing us to engage with diverse groups. It has helped us meet both existing clients and potential new buyers under one roof"

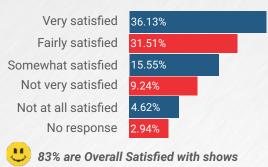
Nikhil Kumar- Arya Powertech(Dong cheng

"This exhibition is on a very large scale, and we are very happy with the entire setup. It helps connect all manufacturers with end users and creates a great trade network, which is highly beneficial. We are also pleased with the footfall, as we did not expect such a large turnout on the first day" Akash Manik – Pilot Spray Guns

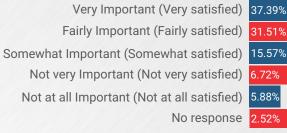
Visitor Facts

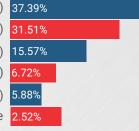
Day	No. of Visitors	
Day 1	3,078	
Day 2	3,707	
Day 3	2,232	
Total-9,017		

OVERALL SATISFACTION



IMPORTANCE OF THE EVENT

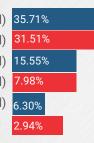




85% Feel the Importance of Event

LIKELIHOOD TO RETURN TO ATTEND

Definitely Will (very Satisfied)35.71%Probably Will (fairly Satisfied)31.51%Might/unsure (somewhat Satisfied)15.55%Probably Not (not Very Satisfied)7.98%Definitely Not (not At All Satisfied)6.30%No response2.94%



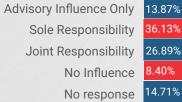
NET PROMOTER SCORE 20

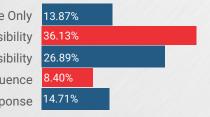
Promoters (Rating range 9 and 10)50.42%Passives (Rating range 7 and 8)19.33%Detractors (Rating range 0 to 6)30.25%

50.42%	
19.33%	
30.25%	

😃 83% are likely to attend for next edition.

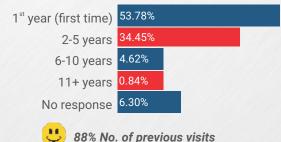
OVERALL PURCHASE RESPONSIBILITY





77% have Overall Purchase Responsibility

NUMBER OF PREVIOUS EXHIBITS



The Conference

International Conference on

"Process & Product Innovations in Metal Production"

by IIM- Delhi Chapter

Day 1 September 27, 2024

Technical Session 1 Product Development & Applications

- Dr. Monojit Dutta, Tata Steel, (Invited Paper)
- Mr A. Chatterjee, RDCIS, SAIL, Ranchi
- Mr Immanuel Raju Kola, JNARDDC, Nagpur
- Dr. Pradyut Sengupta, IMMT, Bhubaneswar
- Dr. Ashwani Kumar, IIT Delhi

Technical Session 2:

Process Innovations in Steel & Metal Sector

- Dr. Dayanand Paswan, CSIR-NML, Jamshedpur
- Mr Viswanath Ammu, JNARDDC, Nagpur
- Mr Kumar Abhishek, RDCIS, SAIL, Ranchi
- Dr. M Manikandan, Vellore Institute of Technology, Vellore
- Mr Chandan Kumar, RDCIS Bokaro Centre, SAIL



Day 2 September 28, 2024

Technical Session 3 Decarbonisation of the Metal Sector

- Dr. Joachim Scheele, Linde Plc, (Invited Paper)
- Dr. Shilpi Kapur, EMC, (Invited Paper)
- Mr. B. K. Das, RDCIS, SAIL, Ranchi
- Mr. Jaydeep B Jadhav, EMD, SAIL, Kolkata
- Mr. Gaurav Verma, M N Dastur & Co
- Mr. N. P. Srivastava, Bokaro Steel Plant, SAIL
- Mr. Nirmalya Deb, BigMint, Raipur

Panel Discussion II

Decarbonisation of the Metal Sector and Strengthening R&D Ecosystem

Technical Session 4

- New Technologies
- Mr. Manoranjan Ram, Danieli India Ltd,(Invited Paper)
- Mr. Praveen Chaturvedi, Tenova Technologies Pvt .Ltd. (Invited Paper)
- Mr. Navneet Singh, Yogiji Digi, Faridabad(Invited Paper)
- Prof. S B Singh, IIT Kharagpur (Invited Paper)
- Mr. Santanu Saha, MIDHANI

Technical Session 5 Recovery, Recycling & Waste Management

- Dr. Bhupinder Singh, IARI, Pusa, (Invited paper)
- Mr. Mohinder Singhania, Attero Recycling Pvt. Ltd., Noida
- Mr. Alok Kumar Mathur, Bhilai Steel Plant, SAIL
- Ms. Alopi Banerjee, Durgapur Steel Plant, SAIL
- Ms. Shaila Mir, IIT Roorkee

Day 3 September 27, 2024

Technical Session 6

Raw Material Beneficiation & Advanced Refractory Material

- Mr. Pitamber Adhikari, Calderys India Refractories Pvt. Ltd
- Mr. J N Panda, IMMT, Bhubaneswar
- Mr. Rahul Kumar, Calderys India Refractories Pvt. Ltd.

Technical Session 7

Digitalisation and Smart Technologies

- Mr. Manoj Arora, KJSS COSMOS
- Dr. Sanjay K Prasad, Global Energy & Resource Industry
- Dr. S B Saraswat, Global Institute of E-Commerce
- Mr. Vikas Agnihotri, Consultant, SAP

Valedictory Session



The Open Seminar

International Open Seminar on

"Green Steel Production: Sustainable Practices and Carbon Reduction"

by Metalogic

Day 1 September 27, 2024

Conference Opening:

• Ms. Monica Bachchan Duvvuri, Founder & CEO, Metalogic PMS

Theme setting:

Ms. Neha Verma, IFS, Director Ministry of Steel, GOI

Key Note Address by Special Invitee:

 Sh. Nagendra Nath Sinha, Former Secretary, Ministry of Steel

Special invitees Industry note:

- Mr. RK Goyal, Managing Director, Kalyani Steels
- Mr. VR Sharma, Vice Chairman, Advisory Group, JSP
- Mr. Aseem Gill, Vice President, Yogiji Digi
- Mr. Subhankar Sen, Business Head (Lubes), Bharat Petroleum Corporation Limited

Chief Guest

• Sh. Bhupathiraju Srinivasa Varma, Minister of State, Ministry of Steel

Session 1 – Green Steel Production Processes - Overview and Innovations

Speakers:

- Mr. Kondapalli Venkat Section Head Automotive & Yellow Goods – Technical Marketing –ArcelorMittal Nippon Steel India
- Mr. Gaurav Verma, DGM-Business Development & Branch Head, M. N. Dastur & Co. (P) Ltd
- Mr. Nitin Srivastava, Founder -Greengine Environmental Technologies Pvt Ltd
- Mr. Satyaki Dasgupta, General Manager ECO solutions, Iron and Steel, Primetals Technologies India, Pvt. Ltd.
- Mr. Sohail Akhtar- Chief General Manager, Marketing, Bharat Petroleum Corporation Limited

Session 2 – Market Trends and Opportunities in Green Steel Production

Speakers:

- Sh. Ajay Yadav, Joint Secretary, MNRE&C
- Mr. Mohit Kapoor, Warehouse Association of India
- Mr. Manish Mishra, Chief of Corporate Affairs, Tata Steel Ltd
- Mr. Arvind Singh Vice President Sales, SPP Sulzer India

Session 2 – Market Trends and Opportunities in Green Steel Production

Speakers:

- Sh. Ajay Yadav, Joint Secretary, MNRE&C
- Mr. Mohit Kapoor, Warehouse Association of India
- Mr. Manish Mishra, Chief of Corporate Affairs, Tata Steel Ltd
- Mr. Arvind Singh Vice President Sales, SPP Sulzer India

Session 3 – Case Study Presentations: Successful Implementation of Green Steel

Projects – Overview, Challenges, Achievement & Lessons Learned

Speakers:

- Mr. Varun Jindal, Managing Director, Dev Energy
- Mr. Naresh Lalwani, EVP and Head, Renewable Energy, JSW Steel
- Mr. Anish A. Surya, General Manager, Sales (KAM),











The Open Seminar

International Open Seminar on

"Green Steel Production: Sustainable Practices and Carbon Reduction"

by Metalogic

Day 2 September 28, 2024

Recap and Introduction to Day 2 Session 1: Future of Iron Making in the Era of Green Steel Production & Task Force for Green Steel Speakers:

- Sh. Saraswati Prasad, Former Special Secretary, Ministry of Steel
- Sh. Aniruddha Kumar, Former Add. Secretary, MNRE
- Mr. Rajiv Ranjan, CGM, Business Planning Group, Steel Authority of India Ltd.

Technical Session 1: Decarbonization Techniques in Iron Making

Speakers:

- Mr. Paramjeet Singh, Add. Industrial Advisor, Ministry of Steel
- Mr. Naveen Ahlawat, Head-Power to X, Green Hydrogen, Green Steel, Gasification projects & CCSU, Jindal Steel & Power
- Mr. Atul Kumar, Director Vertical Markets (Metals & Cement) and Key Accounts, Siemens Energy
- Mr. Praveen Chaturvedi, Sr VP & Head Sales Upstream India, TenovaTechnologies Pvt Ltd

Technical Session 2: Role of Technology and Innovation in Green Iron Making

Speakers:

Mr. Rajesh, Sr. Manager, Xian ShaanGu Power Co. Ltd
Mr. Parth Kumar, Programme Manager | Industry Programme | Centre for Science and Environment





Carrie 1 1

and states















The Business Meets

Business Meets on

"Latest Technology for Manufacturing & Maintenance Industries"

by WMF



Session 1

Topic: Role of AI and Robotics in Transforming Steel Technology Speaker: Mr. Raj Kumar Sharma, President (All India Council for Robotics & Automation - AICRA)

Session 2 Topic: Achieving Lubrication Reliability through IIOT in Maintenance Practices

Speaker: Mr. Anshuman Agrawal, Founder & MD (Minimac Systems Pvt. Ltd.)

Session 3

Topic: Lead Battery Recycling solutions for a sustainable future **Speaker:**

Mr. Pradeep Jain, Director (PSR Metals Pvt. Ltd.)

Session 4 Topic: Financing opportunities for MSME in Metal sector for domestic and export/ import transaction Speaker: Mr. Roman Volkov, Founder and MD (Metal-Market.in)



Dav 2 September 28, 2024

Opening Remarks and Welcome by Hyve India

Session 1

Topic: How AutoCAD is helping manufacturing technologies to evolve **Speaker:** Mr. R. Ajithprabhakar, Specialist - Solution Sales (TD SYNNEX)

Session 2

Topic: Hand Tools Manufacturing in India & Its Global positioning **Speaker:** Mr. Rajesh Peshion, General Manager Marketing (Osho Tools Pvt. Ltd.)

Session 3

Topic: Zero Mechanical Wear Machine - Magnetic Bearing Compressor - A Future with Low Maintenance **Speaker:** Mr. Arvind Singh, Vice President (Sulzer Pumps India Pvt.Ltd.)

Session 4 Topic: Operational Efficiency Improvement Speaker: Mr. Kumar Kartikeya, Ex. Group Project Head (JSW Steel & Rungta MinesLtd.)





Day 3 September 28, 2024

Opening Remarks and Welcome by Hyve India

Session 1

Topic: Pit To Port Digitalisation Addressing Logistics, Labour or Capital - Major Challenge for the Indian Steel Industry **Speaker:** Mr. Mansur Faroqui, CEO and Co-Founder (Linqhaul India Pvt. Ltd.)

Session 2 Topic: Zero Carbon Emission Vision Speaker: Mr. Raj Kumar, Joint Director (Ministry of Steel – Government of India)

Session 3 Topic: Role of Technology in the Recycling to achieve circularity Speaker: Mr. Sujeet Samaddar, Founder and Secretary (Society for Aerospace Maritime and Defence Studies)

Session 4 Topic: Industry 4.0 – Managing the Skill Gap & Workforce Training Speaker: Mr. Sanjay Bhardwaj, Industry & Strategy Head (Capital Goods & Strategic Skill Council)

Awards & Winners

DESIGN & CONCE		
	PT- NATIONAL SECTOR	
First	LSL Tools Pvt Ltd	
Second	Akshaj Tools LLP	
Commendation	Industrial Tools Corporation	
	Eastman Cast & Forge Ltd	
INNOVATIVE DISPL	AY	
• First	Sparkle Tools Pvt Ltd	
 Second 	Dayanand Power Tools	
Commendation	Shree Power Tools	
GREEN CONCEPT D	ISPLAY	
• First	Smooth Run Exports Pvt Ltd	11111
Second	Shubham Power Tools	
Commendation	Akshar International	
EQUIPMENT DISPL	λY	
• First	USA Machinery Traders	
Second	A Cube Tools and Hardware LLP	
Commendation	Kuber Sales	
INTERACTIVE STAI	ND	
• First	Yuri Tools Impex LLP	
Second	De Neers Tools Limited	
Second	Zoshab International Power Tools LLP	
	The Perfect Corporation	



Awards & Winners

SPECIAL COMMENDATION – DEBUT PARTICIPATION

- BroachCutter Drilling Machines Pvt Ltd
- Durga Machine Tools
- Grindwell Norton Ltd.
- Sagar Diamond Tools

SPECIAL COMMENDATION -LARGEST EXHIBITOR -NATIONAL SECTOR

- Bandsaw Strip Corporation
- GB Kore ARC Private Limited

SPECIAL COMMENDATION - INNOVATIVE TECHNOLOGY DISPLAY

• Taneja Great Industries LLP

SPECIAL COMMENDATION- CUTTING & FORMING TECHNOLOGY

- Champion Abrasives
- Dewan Chand Panna Lal

SPECIAL COMMENDATION - WELDING EQUIPMENT & TECHNOLOGY

- GRS Power Tools Pvt Ltd
- JMI Exports
- KEIL Tools Pvt Ltd
- Multitec Industries Ltd.
- Osho Tools Pvt Ltd

SPECIAL COMMENDATION - PRE-OWNED MACHINERY

• Saibaba Machine Tools (India) Pvt. Ltd.

Media Coverage

Metal, Machinery & Manufacturing Industry

BUSINESS CARNIVAL FOR INDIA'S preshaultime, Hosteril by 104 Fe Chapter, this foreiting will course that GROWING INDUSTRIAL SECTORS metaing developments nd technologies in the

The country's largest exhibition for the metal, machinery, manufacturing, and maintenance industries will bring together over 250 exhibitors

Resp July 1 mergraph on

dia has made significant sea in its engineering sector. The sourcesy requests inserport equipment, capital goods, other machiners/inquipment and light engineering peakorts to different countries. Manufacturing of Yosse machines. and exceptioned required a large number of years, screws, both, study, mets, and variou other faithment. Manutower, the siding is sensitive from and where autilities in the rountry is also driving the demand and grawith of these products. Ranging in sheat the item demand, india's largest and draw for the Identit, Machinery, Manufacturing, and Mainton industries will be held that

September 27 to 29, 2034, all oni, Devaria, New anna. Minister of liture for the The edge promises to be a key Manuday of Steel.

platform for shown using room technologies, Instrong Justiens convertions and discussing the FOUR EXPOS UNDER NUE 800

Lature of India's booming industrial jetters. This grand basiness organisati by Hose India, 10 and 201 long together over 250 aubdition and 12000 registered trade visitant from across the country and whereast

The event cell loanse has been supra-107 Espo. OWE Espo. IMEX and UNEX-alongside the flagship MMMM Eppe, which focuses on nachinery for industries. The MMMMI 2024 Experime minutals, metals, metals, and attracted top companies and manufally. The listential period water world. Co-organizad with the is supported by a lost ministers of The Government of India including million textitume of Metals (2004) the blanchy of blash, Michaley of Cual, Ministry of Commence and industry, and Meintry of Electronics tult for knowledge excharge. यशोभूमि में होगा।4वें एमएम

माह टाइम्स संवाददाता

धातुकर्म और सामग्री पर आयोजित होने वाले यथमे

बई टंड शो. 14वें एवएवएपएव एकाणों की मंजवानी

करने के लिए तैयार है। यह अंतरराष्ट्रीय प्रवर्शनी 27 से

to furfur tota nu effett freibine mainte

एंड एकसपो मेंटर, बंशोधूमि में आयोजित की जाएगी।

यह भारत में मिनरत्स, घेटल्स, घेटलजी और

मैटेरियला से जुद्दे उद्योगों का सबसे बदा आयोजन

होगा। हाइम इंडिया प्राइमेट लिमिटेड के निर्देशक गणन

साहती ने सांमधार को एक्सपी की तैयारियों की जानक.

ारी देते हुए कहा कि प्रत्येक संस्करण के साथ इस

के 300 से ज्यादा प्रदर्शक हिस्सा लेंगे, जबकि 12 हजार

से अधिक खरीदार दक्षिण एशिया से यहां पहुंचेंगे।

साहनी ने यह भी बतायां कि इस कार्यक्रम का आगोजन

इंडियन इंग्लेट्यर ऑफ मेटल्स-विल्ली मैप्टर और

तन्तोंने बताया कि इस बार भी 10 से अधिक देशों

आयोजन की धटना बढली जा रही है।

नई दिल्ली। राजधानी नई दिल्ली खनिज, धातु,

The expansion states to be a key platform for

The HIT Days will hapilg to be latest it-hand tools, power tools, and factories. The CHE Equiviel. showcase catting salge technologies in catting and weighing 2012 will have a thanhone much: and that

एमएम एक्सपो का आयोजन

) जोगाः

sudprimit, whereas UMEX will catting edge technology in focus on economical pre-mereli engineering and menalactering exigh the TECHINEM Expo-roch will chipkep immunitients such as pumps, components, and industrial solutions. This year, industry players from annual m special attention will be given to industrial Internet of Things (DoT) and supported by the Muchi Metal Forget (NVP), the prost will be a and woord manufacturing techniques, ensuring the attendees get a glimpar of the



alient and yolimited reflaceling opportunities.

relating showcasing new technologies, festuring national open semina or grass sheet production. Prominent industry liganes will share their valuable imagins and tuniness convections are discussing the future of loca's bounting dimute sustaivable precision and industrial sectors ashere's configurations on their parameters the assation will tapies with an rupupural address by Notur Norms C. director Manda of Speak loved by a hoynote speed Anory Magaindra Sath Serba Norm orestary, billionary of Steel, VN arms, vice Unarman of the whiterry Group at ISP, Samples debts, manifest, MERI and ME of MIX Stool, Asserts Gill, site resident at Yogia Digi, and Athendary Sam, Bualoca) at Rhand Potnikuer importation (invited will also

बल्हें मेटल फोरम के सहयोग से किया जा रहा है।

इसके 2024 संस्करण में चीन, युरोपीय देशों और रूस

को लिए अलग-अलग पर्वलियन बनाए जाएंगे, जो

प्रथम सार्वप्रतियां विवेश और तकवीको आसाव-प्रयान

से देश में खनिज, धानु और सामग्री उद्योगों की प्रगति

को बल घिलेगा। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी न कोवल

आपार को आगे कहाने का पीका रेगी बन्दि सारटेनेकल

टंक्नोलॉजी और नंघाधार में नए अवसर भी प्रधान

करेंगी। साहनी ने कहा कि 2023 के विलीय वर्ष में

भारत को विनिर्माण क्षेत्र में 4.7% की मुद्धि हुई, जिसका

अंध विधानन, धारी इंजोनियरिंग, घोटर बाहन, कृषि

और इंफ्रास्ट्रक्यर जैसे प्रमुख क्षेत्रों में हुई व्यापक प्रगति

को जाता है। इस एक्सपों से उद्योग जगत के दिग्यजों के

साथ संवाद करने का सनहरा अवसर मिलेगा, जो इन

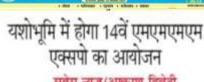
क्षेत्रों में आगे बहने को लिए बेहन महत्वपूर्ण साबित

प्रमाणमध्य 2024 एक्सपों में विभिन्न संयुक्त

ज्यापार और तकनीकी साम्रोदारी को बढावा देंगे।



CONSUMER CONNECT INITIATIVE



सवेरा न्यज/आकाण द्विवेटी

नई दिल्ली, 24 सितम्बर : राजधानी खनिज, धात्, धातुकर्म और सामग्री पर आयोजित होने वाले सबसे बडे टेड शो, 14वें एमएमएमएम एक्सपो की मेजबानी करने के लिए तैयार है। यह अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 से 29 सितंबर तक इंडिया इंटरनैशनल कन्वेंशन एंड एक्सपो सैंटर, यशोभमि में आयोजित की जाएगी। यह भारत में मिनरल्स मेटल्स, मेटलर्जी और मैटेरियल्स से जड़े उद्योगों का सबसे बढा आयोजन होगा। हाइव ईंडिया प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक गगन साहनी ने सोमवार को एक्सपो की तैयारियों की जानकारी देते हए कहा कि प्रत्येक संस्करण के साथ इस आयोजन की महत्ता बढती जा रही है। उन्होंने बताया कि इस बार भी 10 से अधिक देशों के 300 से ज्यादा प्रदर्शक हिस्सा लेगे, जबकि 12 हजार से अधिक खरीदार दक्षिण एशिवा से वहां पहुंचेंगे।

Metal, Machinery & Manufacturing Industry

Final Day of India's Largest Industrial Exhibition: **Celebrating Achievements and Looking Ahead**

Automatication and Automatic **CWE**, which highlights reach the final sky of ledia's Advanced Cutting and Werding Largest Exhibition for Metal, Equipment & Technology. Machinery, Manufacturing, Including Later Technology and Maintenance, hold from IMEX for the latent in Machine September 27-29, it's time to Theirs such as CNC, Laser, Shot Blaiting, and Measuring & effect on the remarkable purney we've experienced Testing Equipment: UMEX. over the past few days. This focused on Economical Preevent has successfully owned Machinery; TECHINDIA showing and seven here expose showcasing Engineering and cantered on Metal, Machinery, Manufacturing solutions like Manufacturing, and Pumps, Values, and Maintenance, attracting thousands of industry professionals eager to explore

Compressors; and MMMM the largest and most prestigious event on Minerals innevations and feater valuable Metals, Metallurgy & Minimials: The event began with a grand

insugaration caremony. officiated by the distinguished Chief Guest, Sh. Bhugathiraja Srinisasa Varma, Hon'bia division of State for Steel, Government of India. His resence marked the start of a highly plynamic and impactful gathering, setting the tone for an estimated many showcase of industry advancements and naportunities. As we enter the final day of India's Largest Industrial Exhibition at Yashobheomi,

metal, engineering,

took industries.

Dearks, the synergy of six major exposition created an unperalleled platform for the both the indian and manufacturing, and machine This amalgamation includes HTF for Advanced Hand Toxis. Power Totals, and Factoriess,

यशोभूमि में होगा १४वें एमएमएमएम एक्सपो का आयोजन

गुवगांव ट्रां, नई दिल्ली राजधानी नई दिल्ली खनिज धानु, धानुकर्म और सामग्री पा वाचीवित होने वाले सबसे बडे ट्रेड भी. 14में एपएपएपएप एपएगी की मेलवानी करने के लिए तैया है। यह अंतराष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 में 20 गिलीबर, 2024 एक इंडिया इंटरनेजनस कान्द्रीशन रहि एकसपी सेंटा, यशोभुमि में आयोजित की जाएगी। यह भारत में मिनलना, घेटल्फ, घेटलजी और घेटेरियल्स में जुदे उद्योगों का सबसे बड अपने जन होना । ताहब होंडम प्राहमेर लिफिटेड it febrer men annet it At we conclude indu's opportunities, formed new partnerships, and driven significant deals that will fuel growth in the months to come. Largest Industrial Exhibition today, the final day promises impactful sessions that will provide valuable insights into the metal, machinery, and manufacturing sectors, A key highlight is the Afertal Industry & investor Meet, bringing ingether industry leaders and investors to explore new opportunities, investments

courtless husiness

and sustainable practices



visitors to engage

manufacturers and

fruthand knowledge s

As we look forward to

exhibition reinforces

innexation in driving

the industry forward.

We thank all exhibitors

the importance of

collaboration and

speakers, and

জী তথনি জী মান আনিবা: যাত

अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी न केवल

व्यापर को आगे बताने का गौका

देनी प्रांग्ध सारेनेचल नेक्नोनॉजी

प्रसार कोगी। साहनी ने कहा कि

2023 के दिलीय नहीं में आफ के

बिनियांग सेव में 4.2 प्रतिशत की

ute of fame an fame.

व्यपि और इंज्रास्ट्रक्यर जैसे प्रमुख

केंग्रे में कई समयब प्रमणि को जान

है। इस प्रामयों से आहेग जगत के

हिल्लाओं के माथ मंशाह करने का

मन्त्रत अलमार मिलेग्र, जो हत

क्षेत्रों में कामें बहने के लिए बेहद

रंडीनियाँनि प्रोटर प्राटन

नवाधार में ना आवधा थी

itte

भारते.

attendees for their

suppliers, gaining

solutions that car

future events, the

success of this

enhance their

operations

directly with

switch 1

the final day a fetting

conclusion to this successful

The nativorking apportunities

have proven invaluable, with



quality of the sense. Please note that children under 18 wears and infants in arms are nut permitted in the exhibition hall Event Location Yashobhogmi (IKC), Dwarka New Delhi



यशोभमि में होगा 14वें एमएमएमएम एक्सपो का आयोजन

भई दिल्ली ३४ मिलम्बर (एवेडियां)। राजधानी नई दिल्ली खनिज, धान, धानुवामं और सामग्री था आयोजित होने वाले सबसे बडे टेड हो, 14वें एमएनएमएम एक्सपो की मेठवानी करने के लिए ीचा है। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 से 29 सिलंबर, 2024 लंक इंडिया इंटरनेशनल कन्वेशन रहे प्रभवनों बेंटर, प्रक्षेभूपि में आयेलित की जाएगी। यह भारत में विस्तल्य, बेटलज, बेटलजी औ मेटेरियरम से जुड़े उग्रोनों का सबसे कहा आपोजन होगा शहन इतिए प्रमुपेट लिमिटेड के जिटेशक गगन मधानी ने मोमलार को एक्सपों की तैपरियों को जानकारी देते हुए कहा कि प्रत्येक संस्करण के साथ इस आयोजन की महता बढ़ती जा रही है। उन्होंने बताया कि इस बार भी 10 से अधिक देखें के 300 से ज्याद प्रदर्शक हिम्सा लेंगे. जबकि 12 हजार से अधिक खरीदार दक्षिण प्रतिय में यहां पहुंचेंगे। सहानी में यह भी बताय कि इस कार्यक्रम का आयोजन इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ मेरान्स हिल्ली पैपर और वलेह मेटल परेश्म के मार्ग्रांग में किया जा यह है। इसके 2024 संस्करण में चीन यरोपीय देखें और रूम के लिए जलग-जलग प्रवेलियन बनाइ जागि, जो प्रयाहा और तकनीकी परहेशरी को बढावा हैंगे। रामरमध्याय 2024 एक्सपी में विधिन अंधुका डाइव, परहेशरियां, निवेश और तकनीको आदान-प्रदान से देश में खनिज, धानु और सामग्री उद्योगी की प्रगति को कल मिलेग यह अंतरराष्ट्रीय प्रश्नोनी न केवल व्यापल को आगे बहाने का मौका देनी करिका सार्टनेकल टेक्नोलीजी और नवाचार में ना अवसा भी प्रदान करेंगे। साहनों ने कहा कि 2023 के वितीय वर्ष में भारत के वित्तेयांग क्षेत्र में 4.7 प्रतिवास को चंदि हुई, जिसका क्षेत्र वियानन, आरी इंजीनियरिंग, चोटर वाहन, मुचि और इंप्राय्ट्सना मेंचे प्रमुख क्षेत्रों में हुई लगएब प्रगति को जात है।

that showcases the strength. neovation, and expertise of International manufacturing and technology sectors. Over Her last two days, exhibitors and visitors alike have setted

sessions to gain activisable stratigles, strengthen networks, and explore business opportunities, making प्रयोग मोमात्म के साथ इस जनसीकी आदन प्रदान से देत में

आयोजन की प्राप्त कहती जा रही खनिज, भात और मामगी उद्योगी है। उन्होंने बनाय कि इस बार भी 10 में अधिक रेजी के 500 में own you're fenn ifth wafer 12 समार में अभिक खारिता दक्षिण प्रतिष्ठा में यहाँ पहुंचेंगे। भारती में यह भी बताय कि राव कार्यक्रम का आयोजन सीहयन इंस्टीटवर अग्रेंभ पेरल्म-दिल्मी चेपन और बनेह बेरल फोरप के सलचीग से किया जा रहा है। इसके 2024 संस्करण में चीन, प्रोपीय टेलों और सम के लिए आला-अलग पहेलिक प्रमार जागी जो ज्याचर और तकनीकी साझेदारी को बहाबा देने। एमएमएमएम भोधला को एक्सपो को लेपारिपी 2024 एक्सपी में विभिन्न संयुक्त को जानवारी देते हुए कहा कि उद्याप, सारोधारियां, निवेश और महत्वपूर्ण माहित होगा।

Together, threat exposi have driving growth in the metal. formed an extended platform As the exhibition wraps up. participanto can take advantage of these last



statuable practices. The ext will doe only the page सवेरा टाइन्स दिल्ली

Media Coverage

Metal, Machinery & Manufacturing Industry

The Grand Launch of India's Premier Ianufacturing and Metal Industrial Exhibition at Yashobhoomi, Dwarka

A Grand Showcase for Metal, Machinery, Manufacturing, and Maintenance

il, September 27, 2024 The h-awaited and highly cipated exhibition for the al, Machinery, Manufacturing, Maintenance industries has lally opened its doors today ishobhoomi, Dwarka, New il, in what promises to be a mark event for the industry. mized by Hyve India, this d event is set to be a erhouse of innovation. aring over 250 top exhibitors attracting more than 12,000 e visitors from across the on and around the globe. stry professionals, leaders, innovators are converging to ess the latest cutting-edge nologies and solutions driving luture of metal, machinery, ufacturing, and maintenance. event will feature six major ponents: HTF for Advanced d Tools, Power Tools, and eners; CWE for Advanced ing and Welding Equipment & nology, including Laser nology; IMEK for the Latest hine Tools (CNC, Laser, Shot ting, Measuring & Testing pment, and more); UMEX for iomical Pre-owned Machinery e industry; TECHINDIA for neering and Manufacturing nps, Valves, Compressors, and e) alongwith MMMM, the ist and most prestigious event Ainerals, Metals, Metallurgy &

prials.

MMMM 2024 is supported by the Bit Ministries of Steel, Coal, Electronic Hit & Information Technology, Minister Government of India and honored dy to have the Hon'ble Minister of An Steel, Government of India, invited of to formally inaugurate the event, alongside the former Secretary of Or the Ministry of Steel and leaders Su from the steel and allied industries Re This series of expos serves as a comprehensive platform for the Inn metal, engineering, fig manufacturing, and machine tools with

he Bhupathiraju Srinivasa Varma, hio 'ble Minister of State for the Ministry of Steel, Govt, of India marking the beginning of a dynamic and impactful gathering. Attendoes will experience a wealth ted of activities, including: t, An International Open Seminar of On Green Steel Production: Sustainable Practices and Carbon ries Heduction powered by Metalogic, where we anticipate valuable insights from prominent industry figures. The session will open with an inaugural address by Ms.

sectors, showcasing the innovation and strength of both indian and international manufacturing and technology industries. The event will commence with an inauguration ceremony, led by our esteemed Chief Guest, Sh. Neha Verma, IFS, Director, Ministry of Steel, followed by a keynote speech from Sh. Nagendra Nath Sinha, Former Secretary, Ministry of Steel.

We have invitees such as Mr. 55

Mohanty, CEO & MD, Essar

Minmet & Former President of The Indian Institute of Metals, Mr. VR Sharma, Vice Chairman of the Advisory Group at JSP, Mr. Subhankar Sen, Business Head (Lubes) at Sharat Petroleum **Corporation Limited, Mr. Sanjay** Mehta, President - MRAI and MD of MTC Steel, Mr. Aseem Gill, Vice President at Yogiji Digi, and, to share their insights International **Conference on Process & Product Innovations in Metal Production** Hosted by the IIM Delhi Chapter, this conference will cover the emerging developments and technologies in the metal industry. **Exclusive Steel Manufacturers** Networking Pavilion: This area will provide a unique

networking opportunity for manufacturens, CEOs, and industry leaders to discuss strategic partnerships. Business Meets on New Technologies in Manufacturing and Maintenance: These sensions will focus LATEST TECHNOLOGY FOR MANUFACTURING & M

progresses, tomorrow's agenda features even more engaging sessions. Participants can expect indepth discussions on innovations, including the Future of Iron Making in the Era of Green Steel Production, the Task Force for Green Steel, and



Decarbonization Techniques in Iron Making. Additionally, the focus on sustainability will continue, providing valuable insights on aligning with global sustainability goals.

The exhibition is open to all trade visitors from 10 AM to 6 PM on 27-28 September and 10 AM to 4 PM

दैनिक भारकर विविध

भारकर समाचार सेवा

नई दिल्ली। राजधानी नई दिल्ली

खनिज, धात, धातकर्म और सामग्री

पर आयोजित होने चाले सबसे बडे

टेड शो. 14वें एमएमएमएम एक्सपी

ana an Baren And West

यशोभूमि में होगा १४वें एमएमएमएम

एक्सपो का आयोजन

साथ इस आयोजन की महत्ता बढ़ती जा रही है। उन्होंने बतावा कि इस बार भी 10 से अधिक देशों के 300 से ज्यादा प्रदर्शक हिस्सा लेंगे, जबकि 12 हजार से अधिक खरीदार दक्षिण एषिया से कहा पहेंचेंगे।

free for pre-registered attendes

and on-the-spot registrations w

also be available at the venue.

Please note that children under

years and infants in arms are no

permitted in the exhibition hall

Event Location: Yashobhoomi

सामना के दिना देखें नम समये पूरी करने के दिना

and of order and other

(BCC), Dwarka, New Delhi

की मेजवानी करने के लिए तैयार साहनी ने कहा कि 2023 के विसीय है। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 से 29 सितंबर, 2024 तक इंडिया वर्ष में भारत के विनियांण क्षेत्र में इंटरनेशनल कन्वेंशन एंड एक्सपो 4.7% की वृद्धि हुई, जिसका क्षेत्र सेंटर, वशोभूमि में आयोजित की विमानन, भारी इंजोनियरिंग, मोटर जाएगी। यह भारत में मिनरल्स, चाहन, कपि और इंफ्रास्टकर जैसे मेटल्स, मेटलजी और मैटेरियल्स से प्रमुख क्षेत्रों में हई व्यापक प्रगति को जुडे उद्योगों का सबसे बड़ा आयोजन जाता है। इस एक्सपी से उद्योग जगत होगा। तहव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के दिग्गजों के साथ संवाद करने का के निदेशक गगन साहनी ने सोमवार सनहरा अवसर मिलेगा, जो इन क्षेत्रों को एक्सपी की तैयारियों की जानकारी में आगे बढ़ने के लिए बेहद महत्वपूर्ण देते हुए कहा कि प्रलोक संस्करण के साबित होगा।

यशोभूमि में होगा १४वें एमएमएमएम एक्सपो का आयोजन

अमर भारती संवाददाता नई दिल्ली। खनिज, धातु, धातुकर्म और सामग्री पर आयोजित होने वाले सबसे बडेट्रेड शो, 14वें एमएमएमएम एक्सपो की मेजबानी करने के लिए तैयार है। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 से 29 सितंबर, 2024 तक ईडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन एंड एक्सपो सेंटर. यशोभमि में आयोजित की जाएगी। यह भारत में मिनरत्स, मेटल्स, मेटलर्जी और मैंटेरियल्स से जडेउद्योगों का सबसे बडा आयोजन होगा। हाइव ईडिया प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक गगन साहनी ने सोमवार को एक्सपो की तैयास्यिंा की जानकारी देते हुए कहा कि प्रत्येक संस्करण के साथ इस आयोजन की महत्ता बढती जा रही है। उन्होंने बताया कि इस बार भी 10 से अधिक देशों के 300 से ज्यादा प्रदर्शक हिस्सा लेंगे. जबकि 12 हजार से अधिक खरीदार दक्षिण एशिया से यहां पहुंचेंगे। साहनी ने यह भी बताया कि इस कार्यक्रम का आयोजन इंडियन इंस्टीट्युट ऑफ मेटल्स-दिल्ली चैप्टर और वर्लड मेटल फोरम के सहयोग से किया जा रहा है।

Media Coverage

यशोभूमि में होगा १४वें एमएमएमएम एक्सपो का आयोजन

गुड़गांव टुडे, नई दिल्ली

राजधानी नई दिल्ली खनिज धात, धातकर्म और सामग्री पर आयोजित होने वाले सबसे बडे टेड शो, 14वें एमएमएमएम एक्सपो की मेजबानी करने के लिए तैयार है। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 से 29 सितंबर, 2024 तक डेंडिया इंटरनेशनल कन्वेंशन एंड एक्सपो सेंटर, यशोभमि में आयोजित को जाएगी। यह भारत में मिनरल्स. मेटल्स, मेटलजी और मैटेरियल्स से जडे उद्योगों का सबसे बडा आयोजन होगा।

हाइव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड के निदेशक गगन साहनी ने सोमवार को एक्सपो की तैयारियों की जानकारी देते हुए कहा कि

यशोभमि में होगा 14वें एमएमएमएम एक्सपो का आयोजन

नई दिश्ली, राजधानी नई दिल्ली खनिज, धाल, धालकर्म और सामग्री पर आयेजित होने वाले सबसे बढे टेड शो. 14वें एनएनएमएम एक्समे को मेलवानी करने के लिए तैशार है। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी 27 में 29 मिलेबर, 2024 तक इंडिया इंटरनेतरन अन्वेतन पंड एक्स्पो मेंटर, यतीभूमि में अप्रेशित को जाली। यह भारत में विवाल्य, बेहल्म, मेहलजी और मेटेरियान्स से लडे उडीगी का सबसे बडा आवीजन होगा। हाइब इंडिया प्रइवेट लिपिटेड के विदेशक गण्ड सहनी ने सोमवार को एकपटे को गैयरियों की जनकारी देते हुए कहा कि प्रत्येक संस्करण के साथ इस आगोजर बी महत्त बटनों जा रही है। उन्होंने बताया कि इस बार भी 10 से अधिक देशों के 300 में ज्यादा इटर्शक हिम्मा सेंगे. जबकि 12 जजर में अधिक खरीहर होइंग ग्रीगंध में यहां पहुंचेंगे साहनी ने यह भी बताया कि इस कार्यप्रम का आयोजन इंटियन इंस्ट्रेटियर और मेरला-दिल्ली चेटर और कर्ल्ड बेटल कोरम के सहयोग से किया जा रहा है। इसके 2024 संस्थरण में चीन, प्रांचीय देशी और साम के लिए अलग-अलग प्रवेलिपन बनाए लाएंगे, जो व्यापार और तकनीकी चाईरारी को बताबा देरे ज़मरमरमरम 2024 एक्सपों में विभिन्न संचलः उन्नम, साझेदरियां, निवेश और लक्षणीकी अप्टान-प्रदान में देश में खुनिज, चाल और सामग्री उगोगों की प्रगति को कल फिलेगा। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी र केवल आपार को आगे बहाने का मौका देगी वल्कि सम्ट्रेनेसन टेक्नोलीजी और नवाचार में नए अवसर भी प्रदान करेगी जाहनी ने कड़ा कि 2023 के विनीय को में भारत के विनिमॉग क्षेत्र में 4.75 की बुद्धि हुई, विसका क्षेत्र विवानर, धारी इजीरियमिंग, मोटर बाहन, कृषि और इंप्रास्टक्या जैसे प्रमुख क्षेत्रों में हई व्यापक प्रगति को जाता है। इस प्रमायों से उद्योग जगत के दिलाजों के साथ संबद करने का सन्तरग अवसर मिलेगा, जो इन क्षेत्रों में आगे बहुने के लिए बेहद महत्वपूर्व सहित होगा।

दक्षिण एशिया से यहां पहुंचेंगे।

साहनी ने यह भी बताया कि उद्यम, साझेदारियां, निवेश और

तकनीकी आदान-प्रदान से देश में खनिज, धात और सामग्री उद्योगों की प्रगति को बल मिलेगा। यह अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी न केवल व्यापार को आगे बढाने का मौका देगी बल्कि सस्टेनेबल टेक्नोलॉजी और नवाचार में नए अवसर भी प्रदान करेगी। साहनी ने कहा कि 2023 के वित्तीय वर्ष में भारत के विनिर्माण क्षेत्र में 4.7 प्रतिशत की वृद्धि हुई, जिसका श्रेय विमानन, भारी इंजीनियरिंग, मोटर वाहन, कपि और इंफ्रास्टक्चर जैसे प्रमुख क्षेत्रों में हई व्यापक प्रगति को जाता है। इस एक्सपो से उद्योग जगत के दिग्गजों के साथ संवाद करने का सनहरा अवसर मिलेगा, जो इन क्षेत्रों में आगे बढ़ने के लिए बेहद महत्वपूर्ण साबित होगा।

04 NENIG C THE HALL AS PRINT ALLA

गुड़गांव दुंडे, नई दिल्ली	प्रयोध संस्काल के साथ इस	तकनीको जादन-प्रदन से देह में
41	आयोजन की माला बढ़ारी जा रही	सनिव, धार् और समग्री उद्योगों
राजधाने नई हिल्ली खुनिज,	है। उनोंने बताय कि इम बार थें	को प्रगति को बल मिलेग। यह
धानु, धानुरूम और सामग्री पर	10 में अधिक देशों के 300 में	अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी न केवल
आपोजित होने वाले सबसे बड़े ट्रेड	जाद प्रदर्शक तिम्मा रोगे, जबकि	ज्यापार को आगे कहाने का मौका
ती, 34वें एमएमएमएम एक्सपों की मेजबानी काने के लिए तैया	12 हजर से अधिक खरीदार दक्षिण इतिया में यहां पहुंचेंगे।	देगी बल्कि साटेनेक्ल टेक्नोलॉजी और नवाचार में नए अवगर भी
है। यह अंतराष्ट्रीय प्रहानि 27	राहने ने यह भी बताय कि	प्रान करेगी। सत्तनी ने कहा कि
से 29 सिर्शवर, 2024 तक इंडिया	इस कार्यक्रम का आयोजन इतियन	2023 के विशीय वर्ष में भारत के
इंटानेशनल कजीलन एंड एकापी	इंग्र्डोटपट और पेरल्य-हिल्ली	विनिर्माण क्षेत्र में 4.7 प्रतिशत को
सेंटर, क्योभूमि में आपोलित को	पैप्टर और कर्नुद्र मेटल फोरम के	युद्धि हई, जिसका क्षेत्र कियानम,
जाएगी। यह भारत में विपरत्स,	सहयोग से किया जा रहा है। इसके	धारी इंजीन्विंग, मेरर वाहन,
मेटल्य, मेटलजी और मैटेरियल्य	2024 संस्कृतण में चीन, यूरीपीय	वृषि और इंक्रास्ट्रक्सर जैसे प्रमुख
से जुड़े उद्योगों का सबसे पड़ा	देशी और कम के लिए अलग-	क्षेत्रों में हुई स्वपक प्रगति को बात
अपयोजन होगाः	अलग पर्वलिषन बनाए जाएंने, जो	है। इस एक्सपों से उद्योग जगत के
हराव इंडिया प्राइवेट लिमिटेड	व्यापा और तकनीको साईदारी	दिणतों के साथ संबद्द करने का
के निदेशक गणने साहनी ने	को बहाबा देंगे। एमएमएमएम	सुनहरा अवसा मिलेग, जो इन
सोमधर को एक्सपो की तैयरियों को जानकारी मेरे का क्रम कि	2024 एक्सपे में विभिन्न संयुक्त जाव क्रांस्ट्रांग क्रिक तीर	क्षेत्रों में आगे महते के लिए बेलद प्रायसमार्थ प्रातिय लेखा -

प्रत्येक संस्करण के साथ इस आयोजन की महत्ता बढती जा रही है। उन्होंने बताया कि इस बार भी 10 से अधिक देशों के 300 से ज्यादा प्रदर्शक हिस्सा लेंगे, जबकि 12 हजार से अधिक खरीदार



एक्सचे को यह अंखल मेटन, चारत पेटीनियम कॉर्पोरेशन लिपिटेट मे इंग्रेनियरिंग, मैन्यरेकवरिंग और मधीन - चिडनेस हेद छथंकर सेन, एमधाराधाई इल्स खेती के लिए एक व्यापक मंच के के जन्मक और एमटीसी स्टील के रूप में कार्य करती है, 'जे भारतीय और - एमडी संजय मेहता और मेगोजी दिजी

जेके-जेके प्रदर्शनी आणे बही जम्बार बोजानगं का महभ अपने तथा। जनवट के लिगम रहे। प्रतिधामियों में इस

इनोवेशन का शानदार प्रदर्शन

27-29 सितंबर तक द्वारका के यशोभूमि में देश की सबसे बड़ी मेटल, मशीनरी, मैन्युफैक्वरिंग और मेनटनेंस इंडस्ट्री से संबंधित प्रदर्शनी का आयोजन किया जा रहा है। इस दौरान इंडस्टी से जड़े लोगों को नेटवर्किंग करने का बेहतरीन मौका मिल रहा है

Resp.Editiitimesgroup.com

भा से ने अपने इंग्रेनियरिंग सेक्टर में चडावपूर्ण प्रगति की है। देश शिविन्न देशों को टांसपोट इक्षिपमेंट, वैधिटल गुहन, अन्य महीनरी/ इम्रियमेट और उन्ने इंजीनियरेंग उत्पादी या निर्वत करता है। इन महीनी और उपकरणों के निर्माण के लिए बही संख्या में नष्ट, सह, चेल्ट, स्टड, रिवेटम और विजिन्न अन्य फास्टलरी की आगण्यकल होती है। इसके अलाग, देश में चहते निर्माण और चुनियादी सांचे से जडी गतिसिंभण भी तन उत्पादी की मांग और चंदि को बहना दे रही है।

चलती हिमाद को जान में रखते हए हाइन इंटिया में मेटान, मझोलरी, मैन्यफेकवींग और मैन्छनेस इंडस्ट्रीन के लिए एक बच्च प्रदर्शनों का आयोजन किया है। बरप्रतीचित उस प्रदर्शनी का श्रधारंच प्रशासनि, हारका, नई दिल्ली मे शुभ हुआ था, जो इंडस्ट्री के दिस एक वित्तमिक आप्रेजन रख। उद्याटन पर इस प्रदर्शने का महील सबी अपेक्षओं और देश व दनिया पर से 12,000 से से बहकर रहा। उस दौरान गर्य का अधिक टेड मितिटमं इसमें हिस्सा मे जीपंत महरीत करता में भग था। प्रदर्शक रहे हैं। इंडमरी के प्रकेशनल, लोडम और आगंतव इन्हेनेशन की खोज भारने और इन्हेंगेटमं नई एडपॉम सकनीकों और उन्होंन जगत से जही इंग्लियों से और फॉल्फ्लन से क-व-क हो रहे है। नेटवडिंग करने के लिए एक साथ क्षण। ये लोग मेटल, मलीनी, मैन्यफ़ेक्सरिंग

खात के एत्रीहे में आपरन मेकिंग और मेनटतेम इंडारीज के भनिष्य में भी में छीवार्गोनाइबेसन तवानोंकों पर एक परिनित से रहे हैं। इस दीरान प्रदर्शक प्रमुख जातताट शामित है। कार्यन सभी सार एकपचे में अपने नगीनतम प्रहारि कम करने के लिए गैरियक उत्पादी और प्रीसीग्रियों का प्रदर्शन प्रवासी में तेजी के साथ, आगरन-मेंदिंग कर रहे हैं।

प्रक्रिय में छोडाचींनडवेशन प्राप्त करने के पीछे के तरीकों को समसान जरूरी। कंपोनेटस जामिता हुए हैं। इनमें का रहे हैं, जो पूरे क्षेत्र में फिसरत को सेवर तकनीक महित पहलंस कटिंग कार्यक्रम कर गय है। बत देने में मदरगर सबित तो रहे हैं। और चेंग्टिंग डोंक्यपोट और तबनीक

का वालरहाउस सेना, जिसमें 250 से और आग) के लिए टेकइंडिय के इल्यान पंती ने इस बानेक्रम का उद्घाटन काट नोनीइ नाथ फिला, पूर्न प्रतिन, जून एतेडे में अन्य पत लोगी के लिए अधिक टॉप एकिसीटमें श्वमिल हुए हैं। मान-मान, MMMM - मिलाल, किंप श्व.)



यह आयोजन इनोवेशन का केंद्र है. जिसमें 250 से अधिक टॉप एग्जीबिटर्स हिस्सा ले रहे हैं। साथ ही, देश-विदेश से 12,000 से अधिक टेड एग्जीबिटर्स इसमें शामिल हो रहे हैं

है। विलेख त्यानेकी प्रतीत और नए, एडवांस हेड इल्फ, बितानी के औतार, मेटल, सहस, और महीरियल, असोमिन मेटवर्किन आपसरों का अनुभन, मोडफ, यह सेवडर निर्माताओ, सीईओ तरीको के लिए जरूरी जानकारी साझा और पास्टरनी के लिए एसटीएक, पर टेश का सबसे बड़ा व प्रतिष्ठित जिला, जिनमें शामिल है

इस आजेजन में छह प्रमुख

अभ्यभग २०२४ को भारत जेनलगटीय जोपन सींगिनार का के निग एक अनुस नेटवर्विंग अवसा साथ ही, लोग बाह उत्पादन में के लिए सीडवन्द्रई: नए मशीन ट्रस्स सरकार के कड़ मंत्रालयों में समर्थन आण्डेवला इस सब में इंडस्ट्री की प्रमुख प्रडान किया। पहल तैसे बारलपूर्व विषय शामिल है। के लिए बुएम्रोफल- इंजीनियरिंग और पूर्व लखित और इम्प्रोल व इससे संबद्ध आतंत्रकाम, निदेशक, इम्प्रोल संजलम ज्यान दिव रुव। यह आप जायोजन रनेविशन मेन्य्येक्सरिय (यर, वॉल्व, फंग्रेसर, इंडस्ट्रीज के प्रमुख दस्तियों के साथ के उद्घटन भाषण के खध हुई। इसके

इंटन्टीज के इनीवेशन थे इसकी राजन जनकारी साल की। को दर्सनी है। इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के तौर घर चाल सरकार के उनोवेजन पर अंतर्राष्ट्रीय संपर्धनन इस्पार मंत्रलय के ग्रन्थ मंत्रे ध्वतिराज आरंआरंग्य दिस्ती चेप्टर द्वार ओंग्वास वर्मा के फेल्ल में उठाटन आपोजित इस सम्मेलन में मेटल इंडव्ही समानेत के साथ उसकी शान्द्रात हुई। में उभरते विकास और प्रौगोरिकियों जो वागंद्रम में उपस्थित लोगों को लामिल किया गया।

अंतर्गणीय मैन्यफ्रेक्सॉर व प्रीदेरिकी के उपध्यक्ष अमीम दिस में भी आज्य मेटल उत्पादन में प्रक्रिया और उत्पाद

विश्विम मेलेज-पोपॉप सेपल और विप्रोध इत्यान निर्माता नेटवर्षिण और इंडाइरी के प्रमुख हरितायी के लिए चीन मेहालजीइयाहन घर तथा सम्वीतिक ससेदाने पर चर्चा काने

इनोवजन पर बोजम की उम्मीद कर (भीरननी, तोग), जोट क्यासिटर, प्राप्त है, तिनमें इस्यात पंतालप, कोपत्ता, इस्टियें ने बहमूल्य जानकारी सांखा, विवार्षण, जोग पोनटलेंग भी नई मकते हैं, जिनमें क्षेत्र स्टील उपकरन के मेजरफेट और टेकिंट इंग्लियपेंट सहित मंत्रालय और उच्चेन संवालय की। साथ ही, संस्टनेवल तरीको और टेक्लॉम्प्सी पर विद्यार्थम मंत्रिटेक यग में लीह नियोध का कीयम और क्षेत्र कार्य करता के लिए आईएम्सएक्स, व इलेक्ट्रलिक्स और मुचना प्रीडीनिकी कार्यन कम करने के विषय पर वे सब मैन्यीककरिंग और मेन्द्रलेक स्टोल के लिए टास्ट फोर्म की पल रही। इंडस्टो में विश्वायनी थ्री जेनर मशीनरी। प्रेवालय शामित है। इस्पान मेवल्य की सात की शुरुआत नेहा वर्षा, इंडस्टोंज के लिए नई टेक्सीलवी पर

See you again in MUMBA



27 - 29 SEPTEMBER 2025 Bombay Exhibition Centre, Mumbai, INDIA







for EXHIBITOR

Showcase your latest machinery, technology, products and services to highly focused trade visitors, trade media and trade delegations VLL

V

One to One interaction with the industry professionals Brand building with the industry and end users Explore new business and investment opportunities

for SPONSOR

SUCCESS

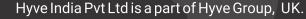
0

Enhance your leadership status Educate and inspire a targeted audience with your products and services Raise brand awareness and create preference to a targeted audience Build leadership status in the industry

for VISITOR

- Explore the latest technology, machinery and services available in the market
- Explore availability of raw materials and suppliers
- Networking platform to connect with leading industry players
- Unparalleled opportunity for business tie-ups

and MuchMore to Explore...





We are Hyve - We create unmissable events, where people from all corners of the globe connect, learn & inspire, sharing extraordinary moments, advancing businesses and helping to shape industries. Our vision is to create the world's leading portfolio of content-driven, must-attend events delivering an outstanding experience and return on investment for our customers. This vision sits at the heart of everything we do and informs every decision we make.

www.hyve.group

We work across various industry sectors including, Engineering, Metal, Machinery, Paper, Packaging, Pro Sound & Light Roofing, Tools, Tissue and more across India & beyond.

Contact Us

New Delhi

Hyve India Private Limited

(CIN. U92490DL2004PTC124343) 503, 5th Floor, Mercantile House, 15, KG Marg, Connaught Place, New Delhi-110001, INDIA Email: info.india@hyve.group, Tel: +91 11-23317591 Website: india.hyve.group, www.hyve.group

Chennai Office

Hyve India Private Limited Workflo by OYO, Greeta Towers 99 Industrial Estate Perungudi Phase 1 Old Mahabalipuram Road Chennai, Tamil Nadu – 600096, INDIA



UNITED KINGDOM Hyve Group The Studios 2 Kingdom Street Paddington London W2 6JG