



17th Edition

inter



1st - 5th June 2017

Concurrent Events



Conference Partner
Texas Ventures
www.texasventures.in

Organized by



CODISSIA
Intec Technology Centre

Approved by



Source: Magic World Media Inc

K Soundhar Rajhan, President-Machine Tool, Foundry Divisions & ATC, LMW, at the company's booth at INTEC 2017



Hon'ble Minister of State for MSME, Govt. of India, Haribhai Parthibhai Chaudhary at LMW Booth at INTEC 2017

Machining Solutions

Array of Offerings

Lakshmi Machine Works Ltd (LMW) has many feathers adorning its cap. Along with the corporate and financial success is an awareness of paying back to the region and the industry that have aided the growth. K Soundhar Rajhan, President-Machine Tool, Foundry Divisions & ATC on the company's core values and more...

LMW is one of the country's leading CNC machine tools players and manufacturers of the entire range of textile spinning machinery. The Coimbatore-based company feels responsible to support the engineering sector of the region and, therefore, has been an active participant in INTEC since its inception. "Around 50 percent of the small-scale companies of the region do not go elsewhere to participate

மெஷினிங் தீர்வுகள்

நேர்த்தியான தயாரிப்புகளின் அணிவரிசை

லட்சுமி மெஷின் ஒர்க்ஸ் லிமிடெட் (LMW), அதன் மகுடத்தில் பல வரைங்களை அழகுற கொண்டிருக்கிறது. ஒரு பெரு நிறுவனமாக வளர்ந்து நீதி ரீதியாக வெற்றிபெற்றிருப்பதோடு, தனது வளர்ச்சிக்கு உதவியிருக்கிற பிராந்தியத்திற்கும் மற்றும் தொழில்துறைக்கும் பயனுள்ள பங்களிப்பை திரும்ப வழங்க வேண்டும் என்ற விழிப்புணர்வை இந்நிறுவனம் கொண்டிருப்பது குறிப்பிடத்தக்கது. இந்நிறுவனத்தின் மைய மதிப்பீடுகள் மற்றும் பிற விஷயங்கள் குறித்து அதன் மெஷின் டீல், ஃபவுண்டரி டிவிஷன்கள் மற்றும் எடிசி துறையின் தலைவரான திரு. கே. சௌந்தர் ராஜன் தனது கருத்துக்களை பகிர்ந்துகொள்கிறார்...

இந்நாட்டின் முன்னணி சிஎன்சி யாளராகவும் லட்சுமி மெஷின் ஒர்க்ஸ் பிரபலமாக அறியப்படுகிறது. கோயம்புத்தூரை தலைமையகமாகக் கொண்டு இயங்கிவரும் ஒட்டுமொத்தத் தொகுப்பின் உற்பத்தி-

Continued on page 2



The next generation CNC M800/M80 Series empowers the manufacturing industry with unlimited possibilities and the capability to create innovative value.

www.MitsubishiElectric.in

The Best Partner for Your Success



for a greener tomorrow

Visit us at:



Hall-B, Stall No. 48A
Codissia Trade Fair Complex
Coimbatore, India

MITSUBISHI CNC
THE CUTTING EDGE OF MACHINING CONTROL

**Enhancing project performance.
Speeding up commissioning.
Simplifying operation.**

THE BARRIER

Universal isolated barrier for all signal types
Automated self-adjustment to the signal type,
no configuration
Fast easy commissioning, eliminates cable
marshalling
Easy and rapid change of system requirements
Compatible with the latest control system I/Os

www.pepperl-fuchs.com

**Visit us
at our booth
D280, 281 &
D301, 302,
Hall #D**



+91-80-3352 6000

pa-info@in.pepperl-fuchs.com

Your automation, our passion.

 PEPPERL+FUCHS

Source: Magic Wand Media Inc



HIGHLIGHTS

Our theme is 'Integrated Solutions' and our team is fully geared up to provide complete turnkey machining solutions in all the three categories of Turning, Milling and Turnmill, with automation and process control integration.

From page 1

in any show. INTEC ensures local participation. Hence, it is important for us to support the show," he noted.

Customer Satisfaction

The company has a reputation of having happy customers in the face of tough competition. "Good products, and a trained and skilled workforce are the key factors," revealed Soundhar Rajhan. To up it further, LMW has launched its new digital connect, "E-service" that will ensure faster response to its customers.

Products on display

LMW's product folio comprise 37 products with over 65 variants catering to various industry verticals. "Coimbatore abounds with innovations and there is an availability of all sectors including Pump and Valves, Automobile, Aerospace, Defence, Die and Mould etc. We have products to meet every such demand and for different levels of investment," he shared. At INTEC, the company is showcasing three of its products: **JU-40:** JU-40 is a 5-axis simultaneous machining center. The machine completes high accuracy complex components in a single setup,

ensuring easy and quick production of close tolerance components. It is ideal for highly complex components for Aerospace, Die & Mould, Oil & Gas and Medical industries.

JV 55 TWIN: This is a vertical machining center with twin spindles, ensuring double productivity with the investment in one machine. It is mainly for the automotive industry.

SMART Plus: This is a new version of the company's well known Smarturn CNC Lathe, catering mainly to the job shops that need the flexibility to produce components which fit in 6 and 8 inch category and shaft turning.

Goals through INTEC

With an impressive customer base in Coimbatore, the company expects at least 90 percent of its customers to turn up at INTEC. "This is a great opportunity to meet them, and we are confident that after the show we will also add many new buyers to our customer list. Our theme is 'Integrated Solutions' and our team is fully geared up to provide complete turnkey machining solutions in all the three categories of Turning, Milling and Turnmill, with automation and process control integration," he informed

கொண்ட இந்நிறுவனம், இப்பிராந்தியத்தின் பொறியியல் துறைக்கு ஆதரவளிக்கின்ற பொறுப்பு தனக்கு இருப்பதாக கருதுவதால், தொடங்கப்பட்ட நாளிலிருந்தே இன்டெக் கண்காட்சி நிகழ்வில் தீவிர ஆர்வமிக்க பங்கேற்பாளராக தொடர்ந்து இருந்து வந்திருக்கிறது. "இப்பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த சிறு நிறுவனங்களில் சுமார் 50 சதவீத நிறுவனங்கள் வேறு எந்த கண்காட்சியிலும் பங்கேற்பதற்கு வேறெங்கும் போவதில்லை. உள்ளூர் நிறுவனங்கள் பங்கேற்பை இன்டெக் உறுதி செய்கிறது. ஆகவே, இக்கண்காட்சியை ஆதரிப்பது எங்களுக்கு முக்கியமானதாகும்," என்று அவர் குறிப்பிட்டார்.

வாடிக்கையாளர் திருப்தி

கடுமையான போட்டி நிலவினாலும்கூட மகிழ்ச்சியும், திருப்தியும் மிக்க வாடிக்கையாளர்களை தொடர்ந்து கொண்டிருக்கிறது. "சிறந்த தயாரிப்புகள் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற, திறமிக்க பணியாளர்கள் இதற்கான முக்கிய காரணிகளாகும்", என்கிறார் திரு. சௌந்தர்ராஜன். இதை இன்னும் மேலே உயர்த்த, தனது வாடிக்கையாளர்களுக்கு அதிவிரைவான பதில்வினை மற்றும் சேவை வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்யக்கூடிய "E-service" (மின்-சேவை) என்ற தனது புதிய டிஜிட்டல் இணைப்பு வசதியை LMW அறிமுகம் செய்திருக்கிறது.

காட்சிப்படுத்தப்பட்டுள்ள தயாரிப்புகள்

பல்வேறு தொழில்துறை பிரிவுகளின் தேவைகளை பூர்த்திசெய்வதற்கென 65 வேரியன்ட்களுக்கும் அதிகமாக 37 தயாரிப்பு பொருட்களை LMW-ன் தயாரிப்பு அணிவிரை கொண்டிருக்கிறது. "கோயம்புத்தூர் பிராந்தியமானது புத்தாக்க திறன்கொண்ட, சுயமுனைப்புள்ள ஏராளமான நிறுவனங்களைக் கொண்டிருக்கிறது. பம்புகள் மற்றும் வால்வுகள், ஆட்டோ-மொபைல், ஏரோஸ்பேஸ், பாதுகாப்பு, டை மற்றும் மோல்டு உட்பட அனைத்து துறை நிறுவனங்களும் இங்கு அமைந்துள்ளன. பல்வேறு நிலைகளிலான முதலீட்டைச் செய்திருக்கும் நிறுவனங்களுக்கு உகந்தவாரும் மற்றும் பல்வேறு துறைகளின் வேறுபட்ட தேவைகள் அனைத்தையும் பூர்த்திசெய்வதற்காக தயாரிப்பு பொருட்களை நாங்கள் கொண்டிருக்கிறோம்," என்று அவர் பகிர்ந்துகொண்டார். இன்டெக் கண்காட்சியில் LMW, அதன் முன்னு தயாரிப்புகளை காட்சிக்கு வைத்திருக்கிறது:

JU-40: JU-40 என்பது, 5 ஆக்சிஸ் (அச்சுக்கள்) கொண்டு உடன் நிகழ்கின்ற மெஷினிங் சென்ட்ராகும். இவ்வியந்திரம், ஒரே நிறுவல் செயல்பாட்டில் உயர் துல்லியமான, சிக்கலான பாகங்கள் உருவாக்கும் பணியை செய்து முடிக்கிறது மற்றும் நெருக்கப் பொறுதி பாகங்களை எளிதாகவும் மற்றும் விரைவாகவும் உற்பத்தி செய்வதை இது உறுதிசெய்கிறது. விண்வெளித்துறை, டை மற்றும் மோல்டு, என்னைப் மற்றும் எரிவாயு மற்றும் மருத்துவ துறைகளுக்கு அதிக நுணுக்கமான, சிக்கலான பாகங்களை தயாரிப்பதற்கு இது மிகவும் உகந்ததாகும்.

JV 55 TWIN: இது, இரட்டை சுழல் அச்சுக்களை கொண்டிருக்கும் ஒரு செங்குத்தான மெஷினிங் சென்ட்ராகும். ஒரு இயந்திரத்தில் முதலீடு செய்வதன் மூலம் இரட்டை உற்பத்தித்திறன் கிடைக்கப் பெறுவதை இது உறுதிசெய்கிறது. இந்த இயந்திரம், பெரும்பாலும் ஆட்டோமோட்டிவ் தொழில்துறைக்கு பயன்படக்கூடியதாகும்.

ஸ்மார்ட் பிளஸ்: இந்நிறுவனத்தின் மிகப்பிரபலமான ஸ்மார்ட்-பிளஸ் சிஎன்சி லேத்-ன் ஒரு புதிய பதிப்பாகும். 6 மற்றும் 8 அச்சுல வகையினத்தில் பொருத்துகிற பாகங்களை தயாரிப்பதற்கும் மற்றும் சா. பீட்டர்னிங் செய்வதற்கும் நெகிழ்வுத்திறன் அவசியமாகவுள்ள ஜாப் ஷாப்புகளுக்கு பெருமளவு உபயோகப்படக்கூடியதாகும்.

இன்டெக் வழியாக எட்டப்படக்கூடிய இலக்குகள்

கோயம்புத்தூரில் பிரமிக்க வைக்கும் வாடிக்கையாளர் அடித்தளத்தைக் கொண்டிருக்கும் இந்நிறுவனம், இன்டெக் கண்காட்சி நிகழ்வுக்கு தனது வாடிக்கையாளர்களில் குறைந்ததுபட்சம் 90 விழுக்காட்டினர் வருகை தருவார்கள் என்று இந்நிறுவனம் எதிர்பார்க்கிறது. "அவர்களை சந்திப்பதற்கு இதுவொரு மிகச்சிறந்த வாய்ப்பாகும். இக்கண்காட்சிக்குப் பிறகு, பல புதிய வாங்குநர்களை எமது வாடிக்கையாளர்கள் பட்டியலில் நாங்கள் இணைத்துக் கொள்வோம் என்பதை நாங்கள் உறுதியாக நம்புகிறோம்.

"ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட தீர்வுகள்" என்பதே எங்களது கருப்பொருளாகும். தன்னியக்கமாக்கல் மற்றும் செய்முறை கட்டுப்பாடு ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றோடுகூடிய டர்னிங், மில்லிங் மற்றும் டர்னிமில் என்ற முன்னு வகையினங்களுக்கும் முழுமையான டர்னிங் மெஷினிங் தீர்வுகளை வழங்க எமது குழு முழு ஆயத்தத்தோடு தயாராக இருக்கிறது," என்று அவர் தெரிவித்தார்.

**BOOK
YOUR ADS SPACE
@ INTEC**
**INDIA'S FIRST
MULTILINGUAL INFOLOID**

Magic Wand Media Inc | BRANDING - PUBLISHING
T: +91 9870401498/ +91 9740048390
E: info@magicwandmedia.in W: www.magicwandmedia.in

Your **magazine**
is back with a
new look!



Safety Switches and Controls

Switching and Control in Hazardous Areas

The comprehensive line of switches, illuminated push buttons and emergency stop buttons are for hazardous areas.



Pepperl+Fuchs (India) Pvt Ltd
T: +91 (80) 3352 6000
E: pa-info@in.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.in
Hall & Booth: D - 280, 281, 301 & 302

Source: Pepperl+Fuchs (India) Pvt Ltd

Pepperl+Fuchs offers a variety of products with many different types of protection and housing variants for machine control and electrical networks in hazardous areas.

Switches and push buttons for panel mounting

Of particular interest is the comprehensive line of switches, illuminated push buttons and emergency stop buttons. They are all characterized by their low mounting depth. The bayonet catch enables fast and secure installation in any switch panel. All switches are certified Ex e for installation in standard panels in hazardous areas.

Buzzers and flashing buzzers

The company has introduced new buzzers for hazardous locations. The buzzer provides visual and audible indication in the form of a flashing light and a loud audible alarm.

Disconnect and safety switches

This line of switches ensures safe operation of motors and drives in hazardous areas. Pepperl+Fuchs steps up with a completely new model range with protection rating Ex de. The tamper resistant safety switches feature three-way locking. All switches are available as 3, 4 and 6, pole versions with 16, 25, or 40 A in a GRP or stainless steel enclosure.

Automation Technology

Enhancing Global Awareness

Beckhoff Automation Pvt Ltd, an Indian subsidiary of Beckhoff Automation GmbH, Germany, is all set on a mission to help Indian manufacturers be competitive in global market by raising awareness of the newer technologies. The company's Managing Director, India Operations, Jitendrakumar Kataria reveals how participating in INTEC is a part of that.

Beckhoff Automation GmbH's products are to be found in all areas of automation technology. The products offered range from powerful industrial computers at the process control level, through innovative field bus components at the sensor/actor level to PLC/NC/CNC software.

Exhibitions are motivating

According to Kataria, participation of global companies with latest

technologies in regional exhibitions enables local machine builders to adapt them and develop innovative and performance-based products and solutions. This further motivates other local companies to adapt to newer technologies.

Following are Beckhoff's offerings at this year's edition of INTEC:

EtherCAT P fieldbus box I/O products in IP 67: EtherCAT P (EtherCAT + Power) is an addition to the EtherCAT fieldbus communication technology

on the cabling level. It enables one to use the standard 4-wire Ethernet Cable not only for data, but also for power.

C6015 'Economy' control cabinet Industrial PC: The fanless device can be used for high-performance machine control, visualization and communication applications and can be scaled to performance requirements with a choice of 1, 2 or 4 CPU cores.

AX8000 Multi-axis servo system: The servo system greatly simplifies the implementation of multi-channel drive solutions. The required number of 1-channel or 2-channel axis modules are attached to the central supply module.

TwinCAT CNC: With TwinCAT, Beckhoff offers high-end CNC functionalities as an all-software solution.



» Regional exhibitions play a vital role in allowing access to the latest technologies offered by leading global companies to the local home-grown manufacturers, machine builders and others.«

Jitendrakumar Kataria
Managing Director
Beckhoff Automation Pvt Ltd



Beckhoff Automation GmbH & Co KG
T: +49 (0) 5246 963-0
E: info@beckhoff.com
www.beckhoff.com
Hall & Booth: A - 18

Source: Magic Wand Media Inc

Reaching out

The company aims at reaching out to all innovative automation solution providers, machine builders, end-user manufacturers at INTEC 2017. It also addresses the academic and research institutes for enabling innovative research projects.

"We are confident that the Beckhoff's technology advancement in Automation vertical will be appreciated by the technical fraternity present. We like to provide a technical edge to our Indian manufacturers with this technology advancement," added Kataria.

Tête-à-tête with the Exhibitors

Impacting the manufacturing sector



Local MSMEs hold good potential

» We participated in INTEC 2017 expecting the local industry to come and visit our products. We have launched our self-repairable high speed door at the show and have received a very good response. I'm happy to interact with the visitors from the local MSME companies.«

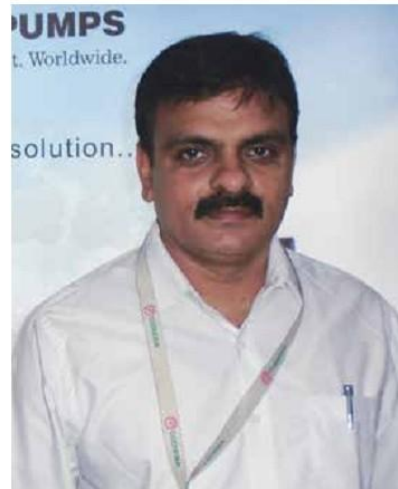
Hardik Desai
Purchase Manager
Gandhi Automations Pvt Ltd
Hall & Booth: B - 60



INTEC's popularity is growing fast

» I am a dealer for Godrej material handling and storage solutions. I last participated in INTEC 2014 and got a prime stall. This year, I applied more or less at the same time, but could not secure a prime one. This shows the growing popularity of the trade fair. I'm glad to have achieved sales here.«

V Parvathy
Managing Partner
Orient Construction Equipments and Engineering
Hall & Booth: C - 101



INTEC 2017 has drawn good business crowd

» We supply different types of pumps to machine manufacturers. This is the third time we are exhibiting at INTEC and are happy with the potential crowd and the kind of business leads that we have so far generated. The way the event is organized and handled, it is quite satisfactory.«

S Thirumoorthi
Associate VP - BCS Marketing
CRI Pumps
Hall & Booth: C - 90, 95

Electronic Relay

DC Reversing Solid State Relay

The new product is a technological excellence with its easy operational features.



Electronic Relays India Pvt Ltd
T: +91 (80) 2335 4190/89
E: mktg@eri.co.in; sales@eri.co.in
Hall & Booth: E - 397

Source: Electronic Relays India Pvt Ltd

In INTEC 2017, Electronic Relays (India) or ERI is displaying its latest electronic relay-012RKDD202524. The DC Reversing Solid State relay marks the company's high technical ability to offer state-of-the-art products manufactured in India. With input of 12 - 24 V DC, it supplies an output of 25A/200 V DC.

Features galore

Salient features of the component include: MOSFET output wired in H-bridge configuration, input control for forward and reverse application, LED indication for the operating modes,

built-in interlock for the forward reverse function, availability in compact size and safety cover provision to isolate live terminals.

Since its inception in 1979, ERI has set standards for its products that are mainly exported. While significant inroads were made into the domestic market, one thing that set ERI apart was its excellent quality. ERI's Solid State Relays undergo 100 percent testing. The quality is maintained with strict attention to every small detail: from raw material procurement, manufacturing processes to the final product dispatch.

High Precision Solutions

Myriad Technologies on Display

S&T is well-known for understanding the pulse of the market. In this backdrop, the company has forged an alliance with Kelch GmbH for offering high precision, reliable and practice-oriented solutions for metal-cutting manufacturing. Given below are the solutions from its stable.

Tool Holders

Kelch offers a wide range of pre-balanced basic tool holders of taper BT/SK – 30/40/50, HSK – 40/50/63/80/100 in short, standard, long, and extra-long version.

Tool Presetters

Kelch offers an extensive range of KENOVA set line tool presetters and vertical tool presetters. The portfolio ranges from the simplest entry-level models to machines with several CNC axes.



KENOVA Premium Line V6XX / V9XX

The integrated CNC measuring station fulfils the most exacting demand placed on measuring tasks and measuring results.

Measuring range:

X – Dia 530 mm / 830 mm / 1030 mm
Z – 600 mm / 800 mm / 1000 mm

Kelch measuring software ensures save tool-based data and transmits it to the right place.



KENOVA SET LINE V224

It offers the handy tabletop entry level unit with intelligent and intuitive software.

Measuring range:

X – Dia 250 mm
Z – 400 mm

Shrinkfit Machine:
i-tec®M - The new modular
shrink-fit device

The 13 kW induction unit offers efficient and ultra fast heating of solid carbide and HSS tools from 3 – 32 mm.

S&T Engineers
T: +91 (70) 4592 2633
E: riyazmalik@stengineers.com
www.stengineers.com
Hall & Booth: B - 50

KENOVA Industrial Line
V345 C/ V466C

High quality coupled with the option of digital networking in the factory.

Measuring range:

X – Dia 400 mm / 600 mm
Z – 500 mm / 600 mm



CNC Machining

Addressing Mass Production Requirements

TRIAX 300 with Y-axis with linear tooling is ideally suited for mass production of large components up to 100 mm diameter using up to 8 tools.



Gedee Weiler Pvt Ltd
T: +04 (22) 2413 513
E: sales@gdweiler.com
www.gdweiler.com
Hall & Booth: B - 58

Gedee Weiler has introduced a new CNC lathe - TRIAX 300 with Y-axis with linear tooling ideally suited for mass production of large components up to 100 mm diameter using up to 8 tools. The combination of a maximum number of linear tools and customization of boring bar holders ensures high productivity and flexibility for large components.

Multi-functional

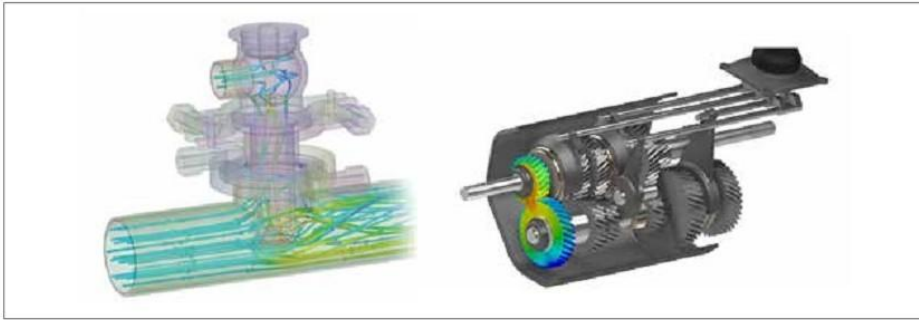
Best in class rigidity with large size LM roller guides and a large span for Z-axis and stepped construction for Y-axis render the machine highly suitable for heavy machining. Y-axis facilitates accurate setting of centre height and ensures extended tool life, especially for hard turning with CBN tools. A wide range of spindle sizes (A2-4, A2-5 and A2-5 LB) and spindle power (3.75 KW / 5.5 KW) are available to suit varied needs of customers. This machine can be equipped with a hydraulic tail stock to facilitate machining of shaft component between centres. The model TRIAX 300MT is a multi-function CNC machine with Y-axis with two radial live tools, which facilitates turning, drilling, tapping, boring, reaming and slot milling in one chucking.

Innovation

Launches @ INTEC

Trade fairs act as a perfect platform for companies to introduce their products and services. It is the easiest way to gain access to a highly-targeted group of people, generate sales leads and receive instant feedback. Below are the launches that took place on DAY 2 of INTEC 2017.

Source: Magic Wand Media Inc



ANSYS AIM

This software is a complete solution for design engineering simulations providing results in a single, modern and easy to use environment. It minimizes unnecessary options for all steps in the simulation process.

Solid Trust Technologies India Pvt Ltd
Hall & Booth: C - 80



Welding Electrodes

Ideal electrodes are launching 15 new electrodes that are highly specific in their respective properties and, therefore, attend to distinct needs of different sectors in the machine and tool industry. Ideal 40, STAR ARC 6013, namely are among the ISI approved electrodes.

Ideal Electrodes
Hall & Booth: F - 05



Oil Storage Tank and Gas Storage Tank

The two storage devices are application oriented in their design and come with 4 level safety. Designed to withstand a pressure of 300 Bar, with a capacity to hold one to 1000MT of fluids, these general purpose tanks cater to the needs of all industries.

Autotherm India Pvt Ltd
Hall & Booth: D - 201



Autodesk Product Design Collection

A collection of software that can perform 2D designs, 3D designs, factory designs, electrical designs etc. for complete design and as engineering tools. Autodesk Nastran In-CAD, is an add-in in a CAD environment used as a general purpose FEA tool. Autodesk FUSION 360 is an interface that allows design, testing and fabricating in a single tool. Autodesk Inventor Professional is a complete 3D CAD for mechanical engineers that provides ease to use 3D tools and also for converting 2D into 3D. These software come with free cloud services, thereby improving productivity..

USAM CadSoft India Pvt Ltd
Hall & Booth: D - 223

Delivering PERFORMANCE for Decades

With over 10,000 satisfied customers, upto 63% repeat orders and more than 40,000 running machines across the globe, the group has been delivering performance for decades.



salesmmt@acemicromatic.com



TURNING SOLUTIONS



MILLING SOLUTIONS



GRINDING SOLUTIONS



SALES & SERVICE



AUTOMATION SOLUTIONS



PRODUCTIVITY SOLUTIONS



www.acemicromatic.net



[/acemicromaticgroup](https://www.facebook.com/acemicromaticgroup)



[/user/acemicromatic](https://www.youtube.com/user/acemicromatic)



[/goo.gl/T1PMQT](https://www.linkedin.com/company/acemicromatic)