



17th Edition

intec



2017

1st - 5th June 2017

Concurrent Events



Conference Partner



Organized by



CODISSIA
Intec Technology Centre

Approved by



Key dignitaries during the opening ceremony of the last edition.

Going Global

Envisioning the Path to Success

With the sheer grit to repeat its iconic success as an ideal platform for the SMEs and put Coimbatore on the world map, the international industrial trade fair INTEC 2017, organized by CODISSIA, is making an appearance from June 01-June 05, 2017 at CODISSIA Trade Fair Complex in Coimbatore.

The 17th edition of INTEC 2017 is once again all set to play its role as the perfect platform for the industries to display their finest in products and services. The show aims to provide industry players a ground to meet their prospective customers, gauge the competition, study the market trends and recognize opportunities.

On the display

Spread over an area of 22,000 sq mt, the event is a host to 536 exhibitors from India, Japan, Germany, Italy, the USA, Taiwan, China, Singapore, and Spain. Participant states of India

include Maharashtra, Gujarat, Madhya Pradesh, Rajasthan, Delhi, Haryana, Punjab, Uttar Pradesh, Telangana, Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, West Bengal, and Tamil Nadu.

Vision of INTEC 2017

One of the main goals of the event is to turn Coimbatore into a global manufacturing hub for industries like automobiles, aerospace, agriculture, defence, railways etc. In this backdrop, J Balu, Chairman, INTEC, said, "The show has always played a very vital role in bringing cutting-edge technology to all the industries of this region."



உலகெங்கும் செயல்பாடுகளை விரிவாக்குதல்

வெற்றிக்கான பாதையை உருவாக்கும் இலட்சியப் பயணம்

உலக வரைபடத்தில் கோயம்புத்தூர் மாநகரை நிலைநிறுத்தும் நோக்கத்தோடும் சிறிய, நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கான ஒரு உகந்த செயல்தன்மையாக ஆக்குவதில் கண்ட கடந்தகால வெற்றியை மீண்டும் நிகழ்த்த வேண்டும் என்ற இலட்சியமிக்க மன உறுதியோடு 'கொட்சியா' அமைப்பால் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிற சர்வதேச தொழில் வர்த்தக கண்காட்சியான இன்டெக் 2017 கோயம்புத்தூரில் அமைந்துள்ள கொட்சியா வர்த்தக கண்காட்சி வளாகத்தில் 2017 ஜூன் 1ம் தேதியிலிருந்து 05ம் தேதி வரையிலான காலஅளவில் மீண்டும் நடைபெறுகிறது.

தொழில்துறை நிறுவனங்கள் அவர்களது மிக நேர்த்தியான தயாரிப்பு பொருட்களையும் மற்றும் சேவைகளையும் காட்சிப்படுத்துவதற்கான மிகப் பொருத்தமான தளமாக ஆக்குவதற்காக தனது பங்கை மீண்டும் ஒருமுறை ஆற்றுவதற்கு இன்டெக் 2017-ன் 17வது பதிப்பு வெற்றிகரமாக மீண்டும் நடைபெற தயாராக உள்ளது. தொழில்துறை நிறுவனங்கள் அவர்களது வாடிக்கையாளர்களையும், வாடிக்கையாளர்களாக ஆக்கக்கூடிய சாத்தியமுள்ளவர்களையும் சந்திக்கவும் நிலவும் போட்டியை அளவிடவும் சந்தை போக்குகளை ஆய்வு செய்யவும் மற்றும் வாய்ப்புகளை அடையாளம் காணவும், ஒரு தளத்தை அவர்களுக்கு வழங்குவதை இந்த கண்காட்சியின் நோக்கமாகும்.

கண்காட்சியில் இடம்பெறுபவை

22,000 சதுர மீட்டர் என்ற மிகப்பெரிய இடப்பரப்பில்

நடைபெறுகின்ற இக்கண்காட்சி நிகழ்வில் இந்தியா, ஜப்பான், ஜெர்மனி, இத்தாலி, அமெரிக்கா, தைவான், சீனா, சிங்கப்பூர் மற்றும் ஸ்பெயின் ஆகிய நாடுகளிலிருந்து 536 நிறுவனங்கள் இதில் பங்கேற்று தங்களது தயாரிப்பு பொருட்களையும், சேவைகளையும் காட்சிப்படுத்துவதிருக்கின்றன. இந்தியாவிலிருந்து இந்தநிகழ்வில் பங்கேற்கும் மாநிலங்களுள் மகாராஷ்டிரா, குஜராத், மத்தியப் பிரதேசம், ராஜஸ்தான், டெல்லி, ஹரியானா, பஞ்சாப், உத்தரப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, கேரளா, மேற்கு வங்கம், மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகியவை உட்படும்.

இன்டெக் 2017ன் இலட்சிய தொலைநோக்குப் பார்வை ஆட்டோமொபைல், ஏரோஸ்பேஸ், விவசாயம், பாதுகாப்பு,

Continued on page 6



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

**Smart.
Small.
Unique.**

Intelligent Surge Protection

Health monitoring with status indication
Compact 6.2 mm width for reduced
installation space
Plug-in modules for live maintenance and
loop isolation

www.pepperl-fuchs.com/surge-M-LB-5000

**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

Electrical Explosion Protection

Making World a SAFER PLACE

Pepperl+Fuchs (India) Pvt Ltd, a pioneer in electrical explosion protection, is showcasing its array of complete solution at INTEC 2017.

Exhibitions are platforms to showcase technology and products for one-to-one interactions with the end-users to know their feedback and acceptability. These feedbacks are critical in finalizing technology for future products, as well as make corrections in the present offerings for a better usability," said Thampy Mathew, Managing Director, Process Automation, Middle East and India, Pepperl+Fuchs (India) Pvt Ltd. An exhibition is considered a success

when it provides the end-user and the supplier an opportunity for face to face communication and deliberations. To this end, P+F looks forward to meeting end-users from Oil & Gas, Refineries, Petrochemicals, Fertilizers, Pharmaceuticals, Power Plants sectors as well as Original Equipment Manufacturers, Engineering Consultants, and System Integrators. Further he added, "We also target Electrical and Automation Contractors for Process Plants as well Outsourcing Specialists."



Making the most of INTEC 2017

While displaying its new products and technologies in the exhibition, the company is using new apps to drive focused traffic to its stall. Mathew shared in this context, "We are also planning booth presentations for customers to show usability of products. We will identify new customers /OEMs/prospective buyers from the visitors and the exhibitors at the show."

On the display at INTEC 2017

Pepperl+Fuchs acquired Petroleum Safety Products (PSP) Industries Ltd (earlier known as Govan Industries Ltd) based in Chennai. From 2015, this company is renamed Pepperl+Fuchs Manufacturing India Pvt Ltd, which has enabled it to expand its product range in Electrical Explosion Protection solutions along with its core competence in Explosion Protection in Automation. The company is demonstrating a complete range of the products at INTEC 2017.

Adding another feather to its cap, P+F has also taken over ecom instruments GmbH, which is a world market leader for mobile industrial devices for hazardous areas. In its four core disciplines of Mobile Computing, Communication, Measuring & Calibration, and Handlamps, the company offers a wide variety of innovative and proven



» INTEC is the kind of exhibition that fulfills the inert need of the end-users to have a look and feel of the products they would want to use in their plants.«

Thampy Mathew, Managing Director, Process Automation, Middle East and India, Pepperl+Fuchs (India) Pvt Ltd

solutions. Do step in at the booth to witness the latest Electrical Explosion Protection Equipment; Mobility Solutions in Hazardous Area; Universal Barrier for all applications; and Signal Conditioners and Surge Protectors.

Pepperl+Fuchs (India) Pvt Ltd
www.pepperl-fuchs.in
Hall & Booth: Hall D,
Stall # 280, 281, 301 & 302

India's Premier
International
Machine Tools Show

ORGANISED BY



For Space Booking
Visit
www.acmee.in

ACMEE 2018
13th INTERNATIONAL MACHINE TOOLS EXHIBITION

An AIEMA Initiative
21 - 25 June 2018

CHENNAI TRADE CENTRE, CHENNAI, INDIA

TITLE SPONSOR



PLATINUM SPONSORS



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS





We have
the solution for
**Improving
Your
Productivity**



TURNING SOLUTIONS



MILLING SOLUTIONS



GRINDING SOLUTIONS

Largest Machine T



www.acemicromatic.net



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

Ace Micromatic Group



PRODUCTIVITY SOLUTIONS

Micromatic

SALES & SERVICE

PRAGATI

AUTOMATION SOLUTIONS

Tool Group in India



/user/acemicromatic



/goo.gl/TIPMQT



» By virtue of patronage, business generation, participation by overseas industrial players, the INTEC fair has gained very good momentum and stands as the prestigious and flagship fair of South India.«

**J Balu, Chairman
INTEC 2017**



» INTEC aims to be an ideal platform for first generation entrepreneurs and pave way for start-ups. It will help industrialists by upgrading their knowledge and providing automation solutions.«

**R Ramachandran, Vice Chairman,
INTEC 2017**



ரயில்வே ஆகிய துறைகளைச் சேர்ந்த தொழிலகங்களுக்கான ஒரு உலகளாவிய உற்பத்தி குவிமையமாக கோயம்புத்தூர் மாநகரை ஆக்குவதே இத்தொழில் கண்காட்சி நிகழ்வை நடத்துவதன் முக்கியமான இலக்குகளுள் ஒன்றாகும். இந்த பின்னணி அடிப்படையில், இன்டெக் கண்காட்சி நிகழ்வின் தலைவரான திரு. ஜே பாபு பேசுகையில், “இப்பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த அனைத்து தொழிலக நிறுவனங்களுக்கும் மிக நவீன, சமீபத்திய தொழில்நுட்பத்தை கொண்டு வருவதில் ஒரு மிக முக்கியமான பங்கை இக்கண்காட்சி எப்போதும் ஆற்றி வந்திருக்கிறது,” என்று கூறினார்.

திறன்மிக்க, தகுதிவாய்ந்த பணியாளர்கள் கிடைக்காத பற்றாக்குறையே தொழிலக நிறுவனங்களுக்கு ஒரு மிகப்பெரிய தடையாக இருந்து வருகிறது. “இன்டெக் கண்காட்சி வழியாக இப்பிரச்சனையை முடிந்தவரை சமாளிப்பதற்கு பல தானியக்க (இயந்திர மயமாக்கல்) தீர்வுகளை கொண்டு வரவேண்டி எங்களது முனைப்பாக இருக்கிறது,” என்று அவர் மேலும் குறிப்பிட்டார். தொழில்துறையைச் சேர்ந்த உண்மையான வருகையாளர்களே இந்நிகழ்விற்கு வரவேண்டும் என்று இன்டெக் 2017 எதிர்பார்க்கிறது. இதன் காரணமாக, இக்கண்காட்சியில் கலந்துகொள்ள அனுப்பும் தங்களுக்கு பிரதிநிதிகளது பெயரை முன்பதிவு செய்யுமாறும் மற்றும் கண்காட்சி அமைவிடத்தில் புகழுவதற்கு அவர்களது அடையாள சான்றினை உடன் எடுத்துவருமாறு செய்யவும் தொழிலகங்கள் கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றன. இன்டெக் நிகழ்வின் துணைத் தலைவரான திரு. ஆர். ராமச்சந்திரன் அவர்களது கூற்றுப்படி, இந்த நடவடிக்கையானது திறன்மிக்க தொழில்முனைவோர்களை உருவாக்கும்.

“உற்பத்தி துறைக்கு மிக சமீபத்திய தொழில்நுட்ப தீர்வுகளை கொண்டு வருவதன் வழியாக பெரிய தொழிலகங்களுக்கு முழுஆகனின் அங்கமாக இருக்கின்ற உள்ளூர் தொழிலகங்களை இன்டெக் நிச்சயமாக ஊக்குவிக்கும். அத்துடன், மிக உயர்ந்த தரத்தில் இயந்திர பாகங்களை உற்பத்தி செய்ய அவைகளை ஊக்குவிக்கும். இதன் மூலம் ‘இந்தியாவில் உருவாக்குவோம்’ (Make in India) என்ற செயல்திட்டத்தில் பெரிய தொழிலகங்கள் தீவிரமான பங்களிப்பை வழங்குவதற்கு அவைகளை இது ஏதுவாக்கும்,” என்று திரு. பாபு மேலும் கூறினார்.

மேற்கோள்

“மனப்பூர்வமான வரவேற்பு மற்றும் ஆதரவு, பிசினஸ் உருவாக்கம், வெளிநாட்டைச் சேர்ந்த தொழில்துறை நிறுவனங்களின் பங்கேற்பு ஆகிய அம்சங்களின் காரணமாக மிகச்சிறந்த உத்வேகத்தையும், நற்பெயரையும் இன்டெக் கண்காட்சி பெற்றிருக்கிறது மற்றும் தென்னிந்தியாவின் கௌரவமிக்க மற்றும் முதன்மையான தொழில்துறை கண்காட்சி என தன்னை வலுவாக நிலைநிறுத்திக் கொண்டிருக்கிறது.” - ஜே பாபு, தலைவர், இன்டெக் “முதல் தலைமுறையைச் சேர்ந்த தொழில்முனைவோர்களுக்கு ஒரு சிறந்த தளமாகவும் மற்றும் ஸ்டாண்ட்-அப் நிறுவனங்களுக்கு புதிய பாதையை அமைத்து தருவதும் இன்டெக் நிகழ்வின் இலட்சிய நோக்கங்களாக இருக்கின்றன. தொழிலதிபர்கள், அவர்களது அறிவை தாம் உயர்த்தவும் மற்றும் தானியக்க தீர்வுகளை வழங்குமாறு செய்வதற்கும் அவர்களுக்கு இது நிச்சயமாக உதவும்.” - ஆர். ராமச்சந்திரன், துணை தலைவர், இன்டெக்.

From page 1

The dearth of skilled manpower is a huge hurdle to the industrialist. “Through INTEC, our endeavour is to bring in as many automation solutions as possible to offset this crisis,” he noted.

INTEC 2017 expects having genuine industrial visitors and hence the industries have been asked to pre-register their candidates for the fair and carry ID proof for the entry.

According to R Ramachandran, Vice Chairman, INTEC, this move will generate skilled entrepreneurs.

“By bringing in the latest technological solutions for the manufacturing sector, INTEC will definitely encourage the local industries that form part of OEMs for larger industries, to produce components of very high quality, thus enabling the larger industries to pitch in for ‘Make in India’ initiative confidently,” said Balu.

Encouraging Home Grown Technologies

Together WE WIN

With all the factors in its favour, India is at the cusp of a manufacturing revolution. Trade shows play a very important part in the scaling of this growth. K Ayyappan, Chairman, ACMEE 2018 and Director, Hybrid Auto Cast, elaborates....

At this juncture of the industry's success, a window to the country's manufacturing prowess makes the scene all the more exciting. In this regard, exhibitions and trade fairs like INTEC and ACMEE are leaving no stone unturned in their efforts to exhibit India's expertise to the world. K Ayyappan, Chairman, ACMEE 2018 and Director, Hybrid Auto Cast, notes that the trade fairs like ACMEE play the important role of showcasing the latest in machine tools and manufacturing process from world over for the entrepreneurs and others to have

a firsthand knowledge of the new developments.

“ACMEE lays emphasis on promoting home grown technologies as home grown technologies are relatively easy to adapt to local conditions and requirements and have a better price advantage. AIEMA is committed to turn ‘Make in India’ a success story,” he avers.

Ambattur Industrial Estate Manufacturers Association (AIEMA) is the organizer of ACMEE 2018. It is one of the premier industry associations representing major small scale industries in the Ambattur Industrial Estate.

INTEC 2017 and ACMEE have a common goal

ACMEE has a booth in INTEC for disseminating information on ACMEE 2018. Ayyappan draws parallel between the two shows with the view that both focus on the same industry and work towards improving it. The organisers of the events - AIEMA and CODISSIA - work closely and supplement each other's efforts for the common good. The events are held in alternate years in the southern part of India

Source: ACMEE



» Trade fairs like ACMEE play the important role of showcasing the latest in machine tools and manufacturing process from world over for the entrepreneurs and others to have a firsthand knowledge of the new developments.«

**K Ayyappan, Chairman, ACMEE 2018
and Director,
Hybrid Auto Cast**

Industrial PC

Beckhoff's Ultra Compact IPC

The industrial PC is ideal for applications with space and cost restraints.

The new, ultra compact C6015 Industrial PC is designed for universal use in automation, visualization and communication tasks, as well as in EtherCAT-based applications. As an inexpensive, compact and flexibly-mounted solution, it opens up new application areas for IPC technology, especially those with pronounced cost or space restraints. The multi-core IPC is fully suited to industrial applications and measures 82 x 82 x 40 mm. The C6015 IPC is only one third the size of the C6905, previously the smallest control cabinet IPC in the comprehensive Beckhoff portfolio. Price savings of approximately 25 percent also place the device well below the previously least expensive x86 PCs from Beckhoff. With these features, automation, visualisation and system-wide communication in small and mid-size applications can be implemented highly cost-effectively with a minimal footprint. As a result, the compact device opens up areas of use where PC-based control technology has not been used thus far, or where motherboards are commonly integrated as expensive custom solutions.

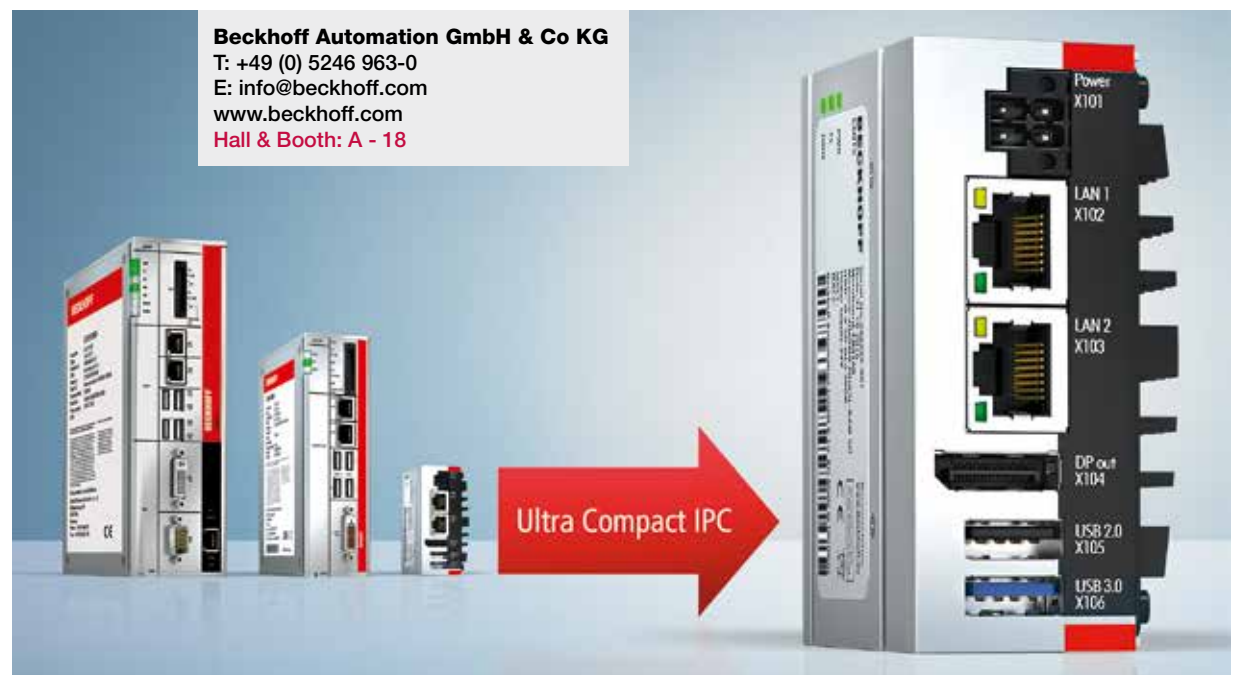
Industrial compatibility

Despite its extremely compact and inexpensive implementation, the ultra compact C6015 IPC makes

no compromises when it comes to industrial compatibility. This includes the high computing power of the integrated Intel Atom CPU that features up to four processor cores. Moreover, the IPC is designed as a passively cooled device in a robust, aluminum/die-cast zinc housing, offering long-term availability. The device also offers a full range of standard features for industrial environments such as extended operating temperature range up to +55°C and high resistance to vibration and shock.

The C6015 is also extremely flexible regarding its many installation options. It can be mounted both vertically and horizontally on the rear wall of the control cabinet, or attached to a DIN rail. Even in the tightest installation spaces, this allows various mounting scenarios with flexible orientation of the IPC. Due to the small dimensions of the device, this represents an important feature: when connecting up to six separate cables, it is crucial with the small design that the connection level can be optimally aligned to the cable routing, which is usually dictated by the machine layout.

Apart from that, the full range of equipment and the interface configuration meet the requirements for a universally applied IPC: a 30 GB SSD and Windows Embedded Compact 7 operating system support make the C6015 a powerful device even in the basic configuration. Windows 7 and Windows 10 are also optionally possible. Further hardware features include 2 GB DDR3L-RAM (expandable ex-works up to 4 GB), a display port connection, an on-board Dual-Ethernet adapter with 2 x 100/1000 Base-T connection and ports for both USB 3.0 and USB 2.0.



Knowledge Sharing

Empowering the Sector

The "GMCV2030" conference will serve as an apt platform where eminent leaders from the industry will discuss and empower the Manufacturing sector to drive the growth engine of the Indian Economy.

The Coimbatore District Small Industries Association (CODISSIA) has Endeavored to Encourage Manufacturing In & Around Coimbatore by Hosting Various Knowledge Conferences and Expositions thus bringing together Global and Indian Experts to Share their Expertise and Knowledge with the Entrepreneurs of this Region. INTEC is one such Effort and to give even more Impetus to this effort, a Conference is being hosted that promotes Coimbatore as a "Global Manufacturing Hub", aptly titled "GMCV2030"

For details please visit - www.texasventures.us/india/gmconv2020



Trusted ally of Equipment Manufacturers For their Critical applications

ERI offers reliable optically coupled Solid State Relays suiting to industrial applications in harsh environmental conditions. These products are used extensively in equipments typically for heating, cooling and fluid flow control applications. Relays are tested as per IEC 62314 standards, Meet IP 20 safety.

Relays approved by UL and CE



ELECTRONIC RELAYS (INDIA) PVT. LTD.
P.B. No 124, #64, Palace Road, Vasanth Nagar
Bangalore - 560 052, India
Tel: +91-80-2235 4189/2235 4190 E-mail: sales@eri.co.in
www.electronicrelaysindia.com



Medical • Automation • Pharma • Food Processing • Petroleum • Energy

Easy communication
with the
cloud ...



... and capable control
of a complex
machine.

The Beckhoff IoT controller.

With the compact Embedded PCs from the CX series and the TwinCAT IoT software supplement, Beckhoff capably controls machines from simple to complex with available system-integrated Cloud and Big Data connectivity. Users benefit in two major ways from the principle of open PC-based control technology: down to the field through a wide range of fieldbus interfaces and the connection of all common I/O signals; and up to the Internet of Things through the free choice of private or public Cloud services via the standard protocols AMQP, MQTT and OPC UA. www.beckhoff.co.in/IoT-Controller



Serie CX8000
CPU: ARM9



Serie CX9020
CPU: ARM Cortex™ A8



Serie CX2000
CPU: till Intel® Core™ i7, quad-core



Beckhoff Automation Pvt. Ltd.
Pune – 411 006, India
Phone: +91 20 40 00 48 00
info@beckhoff.co.in

New Automation Technology **BECKHOFF**