

## **AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL, ROBÓTICA E INTEGRAÇÃO DE CÉLULAS DE MANUFATURA SÃO DESTAQUE DA EXPOMAFE 2019**

Variedade de soluções aliadas ao conceito da Indústria 4.0, como softwares e calibradores automáticos, serão apresentadas em diferentes versões pelas marcas expositoras.

Empresas voltadas para o desenvolvimento de tecnologias para a indústria levam suas novidades para a **EXPOMAFE 2019 – Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial**, de 7 e 11 de maio, no São Paulo Expo. Os visitantes encontrarão soluções estratégicas para o setor metalmeccânico, como equipamentos para automação industrial, robótica e integração de células de manufatura, que prometem o aumento da produtividade e o fim dos gargalos na linha de produção, alinhadas com o conceito da Indústria 4.0.

Entre estas marcas, estão ABB, API, CBD, CGTech, Fanuc, Drillmaster, Messtech, Presys, Zoller, Teknikao, Mectrol, Stäubli, Kuka, Universal Robots, GRV Software, Romi e Fluir Automação.

### **Software**

A **CGTech**, por exemplo, participará com o software **Vericut**, cuja função é a simulação dos processos de usinagem CNC, a fim de detectar erros, colisões potenciais ou áreas de ineficiência.

A ferramenta é usada por empresas de todos os portes, universidades, escolas e instituições governamentais em mais de 55 países. Ela permite eliminar o processo de try-out manual dos programas CNC, reduzindo a perda do material e o retrabalho, e otimiza os mesmos programas para economizar tempo e produzir um acabamento de superfície de maior qualidade.

O software se adapta a todos os tipos de máquinas CNC, incluindo os modelos de fabricantes como Mazak, Makino, DMG Mori e Okuma, e roda sozinho, mas também pode ser integrado com todos os sistemas CAM líderes. Em suma, o principal objetivo do Vericut é adequar qualquer linha de produção ao conceito da Indústria 4.0.

Outra novidade, dessa vez apresentada pela **GRV Software**, é a plataforma gratuita de conectividade para a gestão de máquinas de usinagem: **CNC Monitor**. Trata-se da primeira capaz de integrar máquinas CNC de fabricantes e tecnologias diferentes. O CNC Monitor estará em demonstração nos estandes da Bener/Makino e Mazak, além da AMT.

A ferramenta funciona de modo que os dados coletados das máquinas são apresentados em uma única plataforma, de maneira simples e intuitiva, permitindo o monitoramento de toda a linha de produção. O acesso pode ser por meio de qualquer smartphone, pois o aplicativo para Android e iOS também é totalmente gratuito para download na Apple Store e no Google Play.

Ao criar uma plataforma em nuvem, a GRV conseguiu diminuir o investimento em manutenção do programa, criando um produto de baixo custo, porém de grande impacto para a concretização da indústria 4.0 no Brasil. Para vencer o desafio de conectar máquinas mais antigas e com protocolos incompatíveis com o CNC Monitor, a GRV criou o CNC Monitor Adapter, que é uma solução alternativa.

Ele é um hardware que possibilita o acesso automático às informações das máquinas mais antigas e/ou que não possuem protocolos compatíveis com o CNC Monitor, enviando os dados diretamente para a plataforma. Neste caso, o número de informações coletadas é menor que as demais que possuem compatibilidade com protocolo MTConnect e OPC UA, porém permite a conexão com praticamente todos os comandos FANUC e Siemens.

### Calibradores

Já a **Presys** lançará o calibrador automático **PCON-Y18 Kompressor**, que possui compressor de ar interno isento de óleo e com baixo consumo de energia, eliminando o uso de cilindro de nitrogênio ou bomba hidráulica. Ele ainda agrega os mais recentes recursos da Indústria 4.0, operando automaticamente e produzindo, no final, o Certificado de Calibração.

Outra novidade da empresa, trata-se do calibrador universal de processo **Isocal**, intrinsecamente seguro para o uso em áreas classificadas e atmosferas explosivas do grupo IIC zona 0, que é o grupo do hidrogênio e do acetileno. Portátil e compacto, o equipamento é ideal para uso em campo, apresentando níveis de desempenho somente comparáveis a padrões de laboratório.

Ele ainda pode se comunicar com o *software* de calibração Isoplan em ambiente Windows, fornecendo um verdadeiro sistema de calibração assistida por computador com capacidade de documentação.

### Centro de usinagem com automação Industrial

A **Romi** é outra empresa engajada na produção de equipamentos com tecnologias de ponta e automação industrial. É por isso que, com foco em inovação e alta produtividade, a empresa exibirá pela primeira vez ao mercado nacional o centro de usinagem horizontal modelo **MCC 800** da Burkhardt+Weber (empresa alemã adquirida pela Romi em 2011). A MCC é uma máquina robusta que combina potência, precisão e eficiência, tornando-a uma poderosa ferramenta para a usinagem de aço, ferro fundido e titânio.

Como grande diferencial tecnológico, o equipamento se enquadra no conceito turn key, ou seja, pronto para o uso. Ele pode ser personalizado para cada aplicação, envolvendo dispositivos de fixação e ferramental, incluindo toda a automação. Além desse equipamento, outros 10 serão apresentados no estande da empresa, entre os quais centros de usinagem vertical e centros de torneamento vertical.

### Sobre a EXPOMAFE 2019

Iniciativa da ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamento e Informa Exhibitions, a EXPOMAFE 2019 vai apresentar as últimas inovações de mais de 750 marcas nacionais e internacionais em acessórios (dispositivos e componentes), controle de qualidade integrado à fabricação e medição, automação industrial, robótica e integração de células de manufatura, equipamentos hidráulicos e pneumáticos, válvulas, bombas e compressores, equipamentos para movimentação e armazenagem, ferramentas manuais e de corte, máquinas e equipamentos para o setor metalmeccânico, máquinas-ferramenta, soldagem e corte, manufatura aditiva, prototipagem e impressoras 3D.

São esperados mais de 55 mil visitantes profissionais do Brasil e outros 30 países; entre eles, compradores, engenheiros, técnicos, executivos e coordenadores, especialistas em produtos e processos, fornecedores de todos os segmentos do setor metalmeccânico, técnicos em logística, fabricantes de máquinas e equipamentos e demais profissionais das áreas de engenharia, industrial, manutenção, produção, qualidade e manufatura

***O credenciamento antecipado e gratuito está aberto e pode ser feito no site da feira: <https://www.expomafe.com.br/pt/credenciamento.html>.***

## **REALIZAÇÃO**

**ABIMAQ - A Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos** representa mais de 7.800 empresas dos mais diferentes segmentos fabricantes de bens de capital mecânicos, cujo desempenho tem impacto direto sobre os demais setores produtivos nacionais e está estruturada nacionalmente com a sede em São Paulo, nove regionais e um Escritório Político em Brasília. Muito além da representação institucional do setor, a ABIMAQ tem a sua gestão profissionalizada e as suas atividades voltadas para a geração de oportunidades comerciais para as suas associadas, realizando ações junto às instâncias políticas e econômicas, estimulando o comércio e a cooperação internacionais e contribuindo para aprimorar seu desempenho em termos de tecnologia, capacitação de recursos humanos e modernização gerencial.

### **Sobre a Informa Exhibitions**

A Informa Exhibitions, divisão de exposições globais da Informa PLC, permite que as comunidades em todo o mundo se engajem, experimentem e façam negócios, fornecendo-lhes plataformas poderosas para se conectarem a regiões-chave e mercados verticais. O conhecimento do setor, aliado a uma abordagem inovadora e centrada no cliente, oferece aos clientes e parceiros da Informa Exhibitions a oportunidade de criar vantagens comerciais e acessar os mercados, tanto digital quanto presencial, 365 dias por ano.

### **Sobre a Informa PLC**

A Informa PLC é um grupo líder internacional de serviços de informações entre empresas que opera em mais de 30 países. Nós criamos feiras lideradas por transações e eventos baseados em conteúdo, dados de especialistas, produtos de serviços de inteligência e marketing, bem como pesquisas acadêmicas e conteúdo acadêmico especialista orientado por referências. Nossos produtos e serviços ajudam empresas e profissionais a se conectar,

aprender, fazer negócio e conquistar uma vantagem sobre a concorrência. A Informa é cotada na Bolsa de Valores de Londres e é membro do FTSE 100.

### **EXPOMAFE 2019 – Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial**

**Data:** 7 a 11 de maio de 2019

**Horário:** Das 10h às 19h (dia 11, das 9h às 17h)

**Local:** São Paulo Expo Exhibition & Convention Center

**Iniciativa:** ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos

**Promoção e organização:** Informa Exhibitions

**Patrocínio oficial:** Romi

**Expositores:** mais de 750 marcas nacionais e internacionais

**Setores:** acessórios (dispositivos e componentes), controle de qualidade integrado à fabricação e medição, automação industrial, robótica e integração de células de manufatura, equipamentos hidráulicos e pneumáticos, válvulas, bombas e compressores, equipamentos para movimentação e armazenagem, ferramentas manuais e de corte, máquinas e equipamentos para o setor metalmeccânico, máquinas-ferramenta, soldagem e corte, manufatura aditiva, prototipagem e impressoras 3D

**Público:** mais de 55 mil compradores e visitantes profissionais do Brasil e outros 30 países

**Entrada:** profissionais do setor, mediante credenciamento gratuito pelo site <https://www.expomafe.com.br/pt/credenciamento.html>

**Mídias Sociais:** facebook.com/expomafe / LinkedIn: company/expomafe

### **Mais informações para a imprensa**

**Primeira Página Assessoria de Comunicação e Eventos**

[www.ppagina.com](http://www.ppagina.com)

Luiz Carlos Franco

[ppagina@ppagina.com](mailto:ppagina@ppagina.com)

Jota Silvestre

[redacao.jota@ppagina.com](mailto:redacao.jota@ppagina.com)

(11) 5908-8210

Abril/2019