

Segmento de robótica é destaque da EXPOMAFE 2017

ABB, Stäubli, Powermig, Elite, Kuka, Fanuc, Comau do Brasil, Baltec, Technos Prime, Mectrol e Universal Robots estão entre as grandes marcas que apresentam seus principais lançamentos na feira.

Determinante no processo de automação industrial e ganho de produtividade, e um dos pilares da Indústria 4.0, a robótica está entre os segmentos com maior procura por fabricantes dos mais diversos setores. Na **EXPOMAFE – Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial**, que acontece de 9 a 13 de maio, no São Paulo Expo, esse segmento está representado por grandes marcas, como ABB, Stäubli, Powermig, Elite Solda e Robótica, Kuka, Fanuc, Comau do Brasil, Baltec, Technos Prime, Mectrol, Universal Robots e outras.

A **ABB** é pioneira e líder mundial em tecnologia, há 40 anos no mercado, e já instalou mais de 25 mil robôs no mundo todo. A novidade da empresa na feira é o modelo IRB 910SC da família SCARA, que vem integrar o portfólio de robôs pequenos da marca. Entre os seus atributos destacam-se velocidade, boa relação custo-benefício e precisão.

Com carga máxima de 6 kg, o IRB 910SC da ABB está disponível em três configurações distintas: IRB 910SC –3/0,45, IRB 910SC – 3/0,55m, e IRB 910SC – 3/0,65. Todos os modelos possuem design modular com diferentes comprimentos de braço articulado e alcance individual de 450 mm, 550 mm e 650 mm respectivamente.

A família SCARA da ABB é projetada para atender grande variedade de aplicações que requerem movimentos ponto a ponto rápidos e repetitivos, tais como a paletização, despaletização, carga/descarga de máquinas e montagem de componentes, ideal para empresas que necessitam de rápido tempo de ciclo, alta precisão e confiabilidade para suas aplicações de montagem de peças pequenas e para automação de laboratórios e manipulação de medicamentos controlados. Cada modelo possui classificação de proteção IP54, indicado contra poeira e líquidos, de fácil instalação, já que sua montagem é feita sobre bancadas.

A **Stäubli**, fornecedora de soluções tecnológicas em três divisões, Connectors, Robotics e Textile, transformará seu estande na EXPOMAFE 2017 em uma grande demonstração em torno do conceito de manufatura inteligente e da interação homem-máquina na linha de produção. O Centro Tecnológico Smart Factory é resultado da parceria entre a Stäubli e outras empresas integradoras e desenvolvedoras de sistemas de automação industrial. Cada uma delas idealizou e programou uma célula com robô Stäubli, aplicando metodologias pertinentes à Indústria 4.0 e transformando-as em exemplos reais de processos inovadores de produção, mais eficientes, autônomos e customizáveis.

A Stäubli também idealizou com seus parceiros o desenvolvimento de um processo de manufatura totalmente flexível, interconectado e inovador. O

projeto batizado de Circuito Manufatura do Futuro será apresentado ao público durante a EXPOMAFE, e parte da combinação de recursos e dispositivos modernos de automação industrial, sistemas de informação, comunicação via tecnologia RFID e controle robótico avançado sincronizando inúmeros eixos (tecnologia Unival Drive). O visitante poderá circular entre os estandes do circuito e conhecer cada etapa do processo industrial, desde o processamento do pedido até a retirada do produto final.

Já no espaço reservado para a divisão Connerctors, a Stäubli exibirá as linhas de engates rápidos, placas de multiacoplamentos, conectores elétricos e trocadores de ferramentas robóticas com aplicação na indústria de máquinas-ferramenta, com destaque para as aplicações hidráulica, ar comprimido, fluidos em geral (engates em aço inox), controle térmico e outros.

Há uma década atuando com robótica e automação de processos industriais, a **Powermig**, que representa empresas como a japonesa Panasonic e a alemã Albany Assa Abloy, e desenvolve e fabrica produtos no Brasil, apresenta em seu estande avançadas soluções para soldagem robotizada, linhas de células robotizadas e portas de segurança de alta performance.

A **Elite Soldas e Robótica** leva para a feira suas células robotizadas para os processos de solda e corte desenvolvidas com utilização de robôs Panasonic. Entre as vantagens da automação robótica destacadas pela empresa estão o aumento de produção, com diminuição de espaço físico, economia de custos operacionais e de, em média, de 20% de arame, 85% de energia elétrica e 38% de gás de solda, repetibilidade e confiabilidade nos processos, aumento de segurança no parque fabril, e melhoria de qualidade de vida dos operadores.

Os robôs Panasonic, foram eleitos pela FIR (Federação Internacional de Robótica) como os mais avançados do mundo, na categoria industrial. O exclusivo Sistema TAWERS integra totalmente o robô, o controlador e a fonte de solda, de forma a oferecer uma ampla gama de recursos que otimizam o sistema, aumenta sua velocidade e elimina os erros de comunicação. Toda a programação, inclusive a parametrização da solda, é feita através do Teach Pendant.

Outros destaques da Elite na EXPOMAFE são as mesas CNC Safira e CNC Ametista. A Safira, da linha Industrial, tem construção robusta e longa vida útil, sem necessidade de manutenção para alinhamentos; transmissão por motorreductores planetários permite excelente qualidade de corte sem serrilhamentos; e capacidade de corte de até 1" em plasma e 4" em oxicorte. Já a Ametista, da linha Profissional, oferece baixo custo sem perder qualidade e robustez; capacidade de corte de até 1" em plasma.

Sobre a EXPOMAFE

Uma iniciativa da ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos, com organização e promoção da Informa Exhibitions, a EXPOMAFE vai apresentar as últimas novidades em máquinas-ferramenta, automação industrial, robótica, estampagem de precisão, manufatura aditiva, sistemas integrados e multitarefa, metrologia, medição e

controle de qualidade, ferramentas manuais e de corte, equipamentos hidráulicos, pneumáticos, bombas e compressores, para movimentação e armazenagem, soldagem, manufatura aditiva, prototipagem, impressoras 3D e muitos outros.

Realizadores

A **ABIMAQ - A Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos** representa cerca de 7.500 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 é uma unidade negócios do Grupo Informa, maior organizador de eventos, conferências e treinamentos do mundo, com capital aberto e papéis negociados na bolsa de Londres. O grupo possui 100 escritórios espalhados por 40 países, empregando cerca de 9000 funcionários em todo o mundo. Nos últimos quatro anos, a Informa Exhibitions investiu cerca de R\$ 400 milhões no Brasil em aquisições de eventos, marcas e títulos no segmento de exposições e feiras de negócios. Com escritórios em São Paulo (sede) e Curitiba e cerca de 230 profissionais, a empresa possui em seu portfólio eventos como Agrishow, Fispal Tecnologia, Fispal Food Service, ForMóbile, FutureCom, ABF Franchising Expo, SerigrafiaSign, Feimec, ExpoMafe, Plástico Brasil, High Design, entre outros, perfazendo um total de 23 feiras setoriais. <http://www.informaexhibitions.com.br/>

EXPOMAFE – Feira Internacional de Máquinas-Ferramenta e Automação Industrial

Data: 9 a 13 de maio de 2017

Local: São Paulo Expo Exhibition & Convention Center

Iniciativa: ABIMAQ - Associação Brasileira da Indústria de Máquinas

Promoção e organização: Informa Exhibitions

Patrocínio Oficial: Romi

Mais informações: www.expomafe.com.br

Mais informações para a imprensa:

Primeira Página | Assessoria de Comunicação e Eventos

www.ppagina.com

Telefone (11) 5908-8210

Rua Loefgreen, 579 | Vila Mariana | 04040.030 | SP/SP

Jota Silvestre

redacao.jota@ppagina.com

Jornalista Responsável: Luiz Carlos Franco – Mtb. 10.993

ppagina@ppagina.com

Abril/2017