

PR082026

20 de março de 2026

ATRO

Página 1 de 3

Prêmio Inovação 2026 para a ATRO

Sistema de robô premiado

O ATRO foi homenageado com o Prêmio de Inovação 2026. O sistema de robô industrial modular da Beckhoff impressionou o júri com sua escalabilidade livre, alimentação de mídia interna e integração completa com a tecnologia de controle baseado em PC. Os usuários obtêm uma solução de robô altamente flexível que pode ser adaptada precisamente à tarefa em questão e reduz drasticamente os custos de engenharia.

Apresentado pela primeira vez este ano, o Prêmio de Inovação reconhece os desenvolvimentos tecnológicos excepcionais em robótica. As inscrições foram avaliadas por um júri independente de especialistas do setor de pesquisa e indústria, que deu atenção especial aos benefícios diretos para o usuário e à força inovadora das soluções. O gerente de produtos Uwe Bonin recebeu o prêmio de Frauke Itzerott, editora-chefe da revista Robotik und Produktion, na feira de automação em Friedrichshafen, Alemanha. "O prêmio confirma que estamos no caminho certo com o ATRO", diz Uwe Bonin, avaliando o sucesso. O Prêmio de Inovação destaca o compromisso da Beckhoff em redefinir a robótica integrada à máquina e romper as barreiras tradicionais do sistema.

O sistema de robôs industriais ATRO (Automation Technology for Robotics) elimina o superdimensionamento das soluções de robôs: Os usuários obtêm cinemática personalizada para suas tarefas específicas, desde paletizadores compactos de quatro eixos até aplicações multibraços altamente complexas. A modularidade do sistema reduz os estoques e permite que os componentes sejam

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Vila Gilda, Santo André - SP
CEP: 09190-000, Brazil
Telefone: +55 (11) 4126-3232
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida
Telefone: +55 (11) 4126-3232
marketingbr@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com/press

PR082026

20 de março de 2026

ATRO

Página 2 de 3

reutilizados. O roteamento interno completo de todas as mídias - energia, dados e fluidos - evita contornos interferentes e permite a rotação infinita de todos os eixos.

O ganho decisivo de eficiência se torna evidente no nível de controle. Tradicionalmente, até 80% do esforço de programação em robótica é gasto na coordenação entre controladores de robôs, PLCs e sistemas de visão e segurança. O ATRO é diferente: A integração consistente em TwinCAT e EtherCAT transforma a cinemática do robô em uma parte regular que se funde com a máquina. Todo sistema configurado detecta automaticamente os módulos instalados e fica imediatamente pronto para uso, sem necessidade de parametrização prolongada. Com o ATRO, a Beckhoff está oferecendo à engenharia de máquinas e sistemas um ecossistema preparado para o futuro que combina a máxima densidade de potência com o mínimo esforço de engenharia e abre caminho para conceitos de máquinas totalmente novos.

➔ www.beckhoff.com/atro

Imagem de imprensa:



Legenda da imagem:

Robótica integrada à máquina redefinida: O sistema de robô industrial modular ATRO foi homenageado com o Prêmio de Inovação 2026.

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Vila Gilda, Santo André - SP
CEP: 09190-000, Brazil
Telefone: +55 (11) 4126-3232
info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida
Telefone: +55 (11) 4126-3232
marketingbr@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com/press

PR082026

20 de março de 2026

ATRO

Página 3 de 3

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/2026/pr082026_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 (11) 4126-3232

marketingbr@beckhoff.com.br

www.beckhoff.com

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, nº 1362

Vila Gilda, Santo André - SP

CEP: 09190-000, Brazil

Telefone: +55 (11) 4126-3232

info@beckhoff.com.br

www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa

Bárbara Barreiros de Almeida

Telefone: +55 (11) 4126-3232

marketingbr@beckhoff.com.br

www.beckhoff.com/press