



Soluções de Produtividade para Processos Industriais



Milhares de produtos para as necessidades do seu processo industrial

Banner Engineering oferece para a Indústria, a mais completa e integrada linha de sensores, soluções de visão de máquina, redes de I/O sem fio, produtos de segurança e luzes indicadoras disponíveis em todo o mundo. As tecnologias da Banner lideram o caminho para mais eficiência na inspeção, montagem automatizada e a teste de erros.



Sensores

Banner fornece sensores para praticamente todas as empresas de manufaturas na revista Fortune 500. A Banner oferece a linha mais completa de sensores fotoelétricos do mundo - mais de 12.000.



Medição & Inspeção

Sensores de alta qualidade óptica, ultrasônicos, radar e sensores array de medição contribuem para resolver as aplicações de medição mais desafiadoras.



Segurança de Máquinas

Banner produz uma ampla gama de produtos relacionados com a segurança, incluindo cortinas de luz de segurança, chaves de segurança, módulos de parada de emergência e de controle bi-manual de segurança que oferecem proteção pessoal e do equipamento.



Visão

A extensa linha de sensores de visão da Banner garante a leitura com precisão código de barras, bem como fornecem uma solução confiável para a detecção de itens em um sistema de triagem. A Banner oferece escala de cinza padrão e de alta resolução, cores, sensores individuais e polivalentes de visão, bem como capacidade de leitura de códigos de barras 1D e 2D.



Wireless I/O

Os Produtos SureCross Wireless para substituição de fios da Banner Engineering são projetados para fácil utilização. A rede mais básica inclui um Gateway e um Node. Muitos destes modelos incluem mapeamento de I/O pré-definidos entre os dois dispositivos.



Iluminação e Indicação

A Banner oferece uma ampla variedade de soluções de iluminação e sinalização, incluindo iluminação de LED, torres de iluminação, indicadores, botões touch e indicadores pick-to-light. Produtos com design flexível, de alta qualidade e LED energeticamente eficientes, a linha de iluminação da Banner oferece uma solução única que combina com muitas aplicações, mantendo eficiência no local de trabalho, e as suas necessidades de montagem.

Orientação de Operador/Pick-to-Light

Orientação do operador e indicação de status da máquina em longas distâncias com a Torre de Iluminação CL50

Solução pick-to-light retroflexiva para caixas maiores usando a matriz de verificação de partes PVL

Indique ação a ser realizada e sinalize erros com sensor de verificação de peças PVD

Sinalize o status do processo utilizando indicadores S22L

Solução econômica de indicação para caixas menores usando o sensor K50 Pick-to-Light

Ilumine ambientes agressivos com a luminária LED WLC60

Proteção de Zonas de Operação com a Cortina de Luz EZ-SCREEN LP

Chamada de reposição de peças quando elas estão em níveis baixos usando o botão VTB

Solução Tátil de Pick-to-Light para aplicações com peças pequenas utilizando o botão touch K50

Enviar sinais de status ou de chamadas sem usar fios, utilizando o Node DX80 Wireless

Monitore dispositivos de segurança incluindo cortinas de luz, controles bi-manuais e chaves de segurança com o controlador XS26-2 e seus módulos de expansão

Montagem Semi-Automatizada

Montagem Automatizada e Movimentação de Materiais

Confirmar presença de peças depois de movimentos com Cabos de Fibra Óptica de Plástico VL

Inspeccionar presença de marcas de erro de impressão de texto com o display duplo do Amplificador DF-G1

Ofereça indicação sonora e visual utilizando a Torre de Iluminação TL70 configurável pelo usuário.

Verifique altura correta de montagem da peça usando o sensor metálico slot de distância fixa SLM

Ilumine estações de trabalho usando a luminária industrial LED WLB32

Verifique se há presença de peças antes da montagem com o iVu PlusGen 2

Monitore nível de peças na bacia de alimentação usando o sensor de distância a laser Q4X

Reinicializar as funções de controle de bi-manual com um simples toque no Botão Iluminado K30

Atuação de controle de bi-manual e proteção com o Run Bar DUO-TOUCH® incluindo botões touch STB de auto-verificação.

Garanta a presença de peças antes do movimento da máquina usando sensores cilíndricos M12

A Série de Botões de Emergência SSA-EB combinam indicação de status e segurança como primeiro o botão de parada de emergência patenteada da indústria com a base iluminada

Embalagem, Inspeção, Identificação e Verificação



Oferece confiável interligação de portas com a dobradiça SI-HGZ63



Sinalize o status do processo com a Torre de Iluminação Compacta TL50



Medição de distância para seleção de peças com braço robótico usando o Sensor a Laser LE550



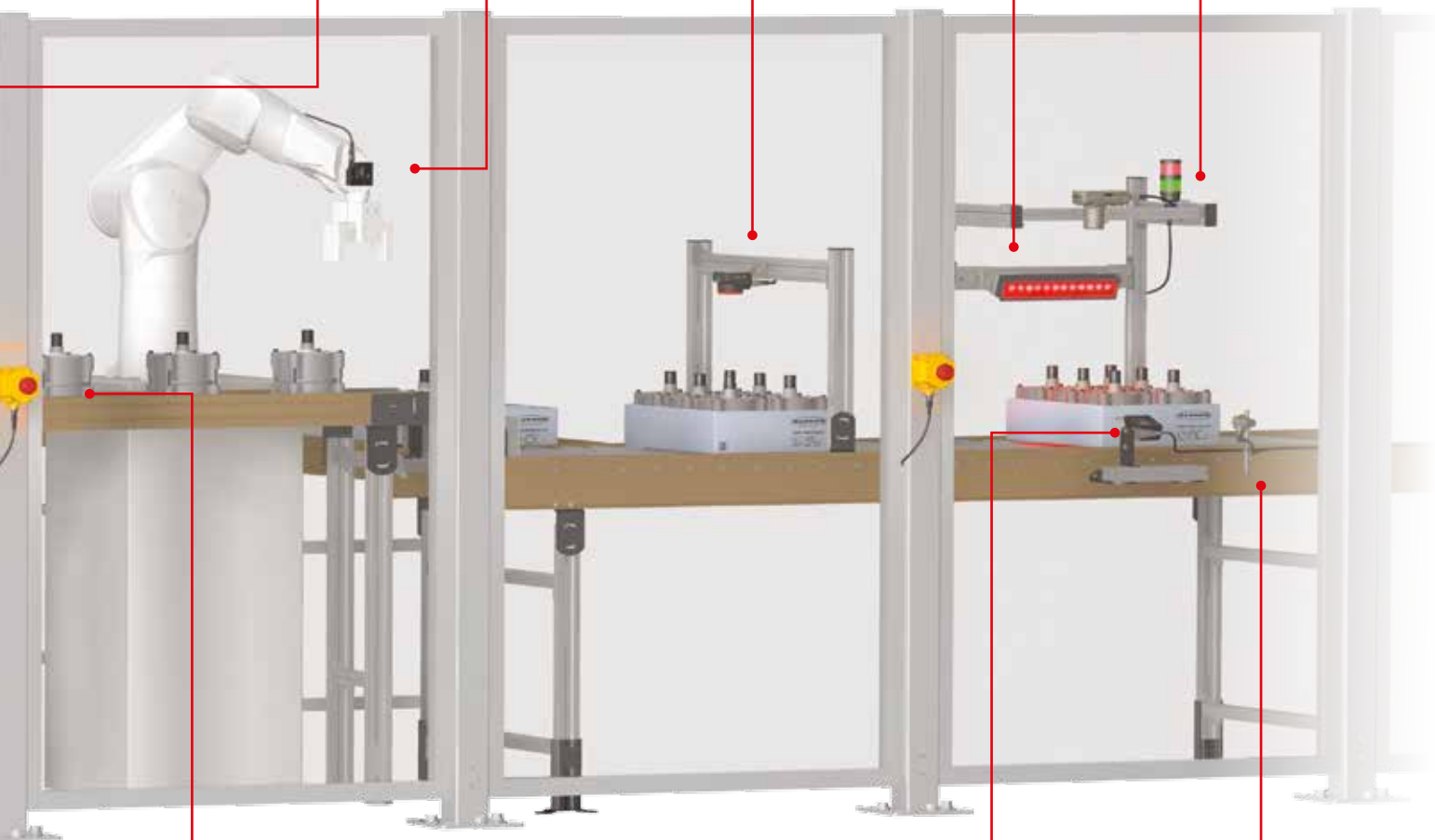
Verifique os códigos de barras 1D e 2D em conjuntos com o sensor de imagem iVu BCR



Ilumine com alta intensidade sobre uma grande área usando nossa Iluminação para Visão



Verifique quantidades de peças corretas usando nosso Sistema de visão PresencePLUS® P4 Selado



Identifique o status da emergência com as botoeiras de emergência iluminadas da Série SSA-EB



Decodifique os códigos de barras lineares usando o leitor laser TCNM AD/EX



Verifique a presença de peças antes da montagem final com o sensor com supressão de fundo TM18



Trigger para inspeções de visão usando o Sensor Q3X com supressão de fundo

Sensores



Visão



Iluminação &
Indicação



I/O Wireless

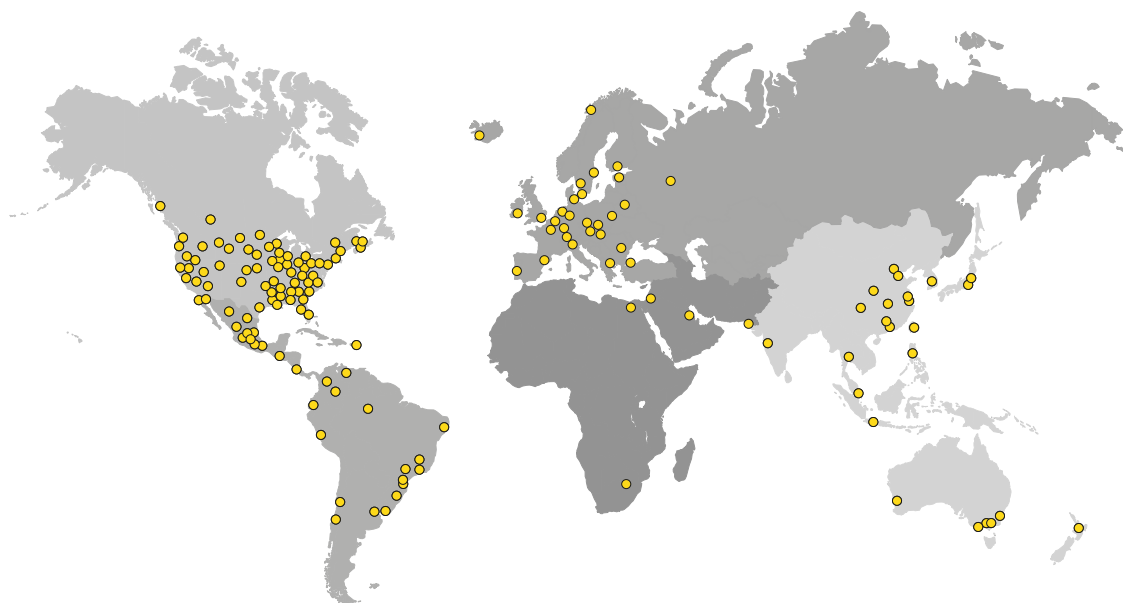


Segurança de
Máquinas



Presença Global - Escritórios Regionais

Somos uma empresa global com foco em nosso compromisso com os clientes ao redor do mundo. A Banner conta com apoio mundial de uma rede de 3.000 profissionais que estão prontos para ajudá-lo em sua planta, não importa onde você esteja localizado.



Banner Engineering EMEA | Diegem, Belgium | Phone: +32 2 456 07 80 | mail@bannerengineering.com | www.bannerengineering.com/eu – **Banner Engineering (HQ)** | Minneapolis, MN, USA | Phone: +1 763 544 3164 | www.bannerengineering.com – **Banner Engineering Turkey** | Batı Ataşehir, Istanbul | Phone: +90 216 688 8282 | turkey@bannerengineering.com.tr | www.bannerengineering.com.tr – **Banner Engineering India** | Pune | Phone: +91 20 664 056 24 | salesindia@bannerengineering.com | www.bannerengineering.co.in – **Banner Engineering do Brasil** | Jundiaí – SP | Phone: +55 11 2709 9880 | brasil@bannerengineering.com | www.bannerengineering.com.br – **Banner Engineering de Mexico** | Monterrey | Phone: +52 81 8363 2714 | mexico@bannerengineering.com | www.bannerengineering.com.mx – **Banner Engineering China** | Shanghai | Phone: +86 21 24 22 68 88 | sensors@bannerengineering.com.cn | www.bannerengineering.com.cn – **Banner Engineering Japan** | Osaka | Phone: +81 6 6309 0411 | mail@bannerengineering.co.jp | www.bannerengineering.co.jp – **Banner Engineering Taiwan** | Taipei | Phone: +886 2 8751 9966 | info@bannerengineering.com.tw | www.bannerengineering.com.tw

www.bannerengineering.com.br

+55 11 2709 9880

pt BR 148036 rev A

BANNER[®]
more sensors, more solutions