The image shows two Banner EZ-ARRAY optical barriers. They are long, silver aluminum extrusions with a black top cover. A dense array of red laser lines is projected from the top of each unit. The units are mounted on a metal frame. The top unit is positioned higher than the bottom unit. Both units have a yellow cable connected to a black connector on the right side. The Banner logo and 'EZ-ARRAY' text are visible on the top cover of both units.

BANNER[®]

EZ-ARRAY™ **Barreira Óptica** **de Medição**

- Projeto de duas peças com componentes eletrônicos integrados, sem a necessidade de controlador
- Resolução de 5 mm e 2,5 mm para guiamento de borda e alta precisão de detecção
- Distância de detecção de 400 mm até 4 m
- As alturas de medição variam de 150 mm até 1800 mm em incrementos de 150 mm para cobrir todas as configurações
- Indicadores:
 - Indicação de status com 3 LEDs
 - Display com 3 dígitos para diagnóstico avançado
 - Indicador gráfico com 7 segmentos para indicação de alinhamento e zona bloqueada
- Múltiplas opções de saída:
 - 2 digitais (PNP e NPN)
 - 2 analógicas (4-20 mA ou 0-10 VDC)
 - Comunicação Serial Modbus
- Corpo robusto em alumínio com tampas metálicas nas extremidades e conector M12x1 (padrão); suportes e rasgo para porca T facilitam a montagem
- Configuração conveniente através de chaves DIP ou software incluso para ajustes avançados

EZ-ARRAY™

Solucionando aplicações
complexas com simples setup

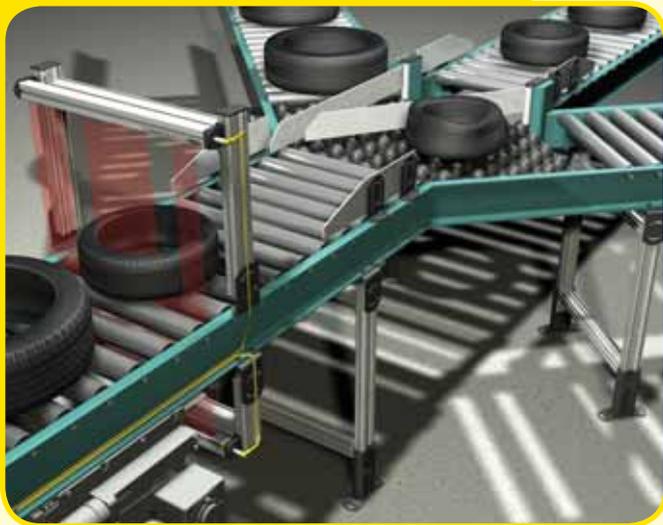
Controle do Perfil de Caixas



Objetivo: medir a altura, comprimento e largura de caixas para armazenamento e coletar informações de perfil para carregamento.

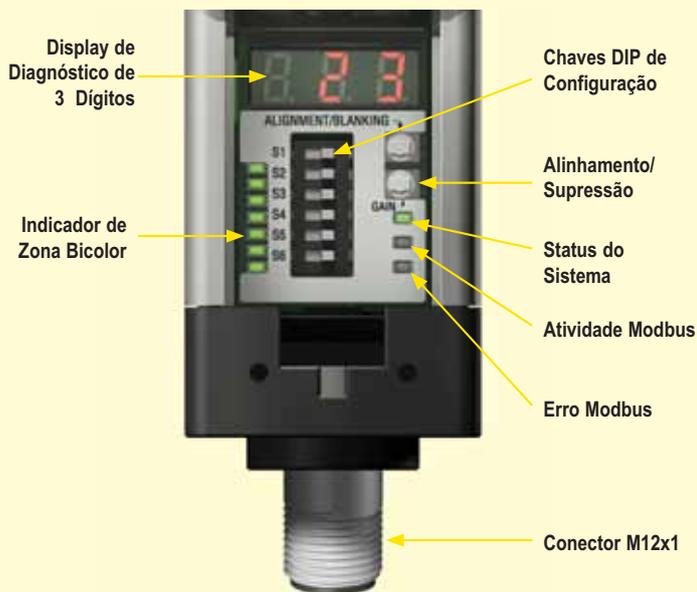
Descrição: as caixas passam através de pares EZ-ARRAY montados vertical, horizontal ou perpendicularmente para onde o armazenamento adequado deve ser.

Classificação de pneus



Objetivo: determinar o tamanho de pneus em um transportador.

Descrição: o diâmetro externo e interno de cada pneu é determinado. O controlador determina qual dos dois tamanhos desejados o pneu tem e o direciona para o transportador correspondente. Se o pneu não tiver nenhum dos dois tamanhos, ele é enviado para um recipiente de rejeitos.

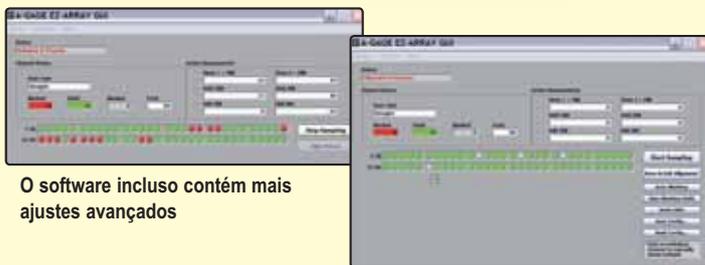


Diâmetro de Toras



Objetivo: determinar o diâmetro de uma tora antes de ela entrar em uma estação usada para remoção da casca.

Descrição: um EZ-ARRAY determina o diâmetro da tora através do número total de feixes bloqueados a fim de ajustar os prendedores de tora e lâminas de remoção de casca para a estabilidade do processo.



BANNER

SENSORES



SEGURANÇA



VISÃO



BANNER ENGINEERING CORP.

Sales and Marketing Office/Latin America

9714 10th Avenue North Phone: +1 763 582 3224
Minneapolis, MN 55441 USA Fax: +1 763 417 7459

Email: sensors@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com.mx
www.bannerengineering.com.ar
Email: brasil@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com.br