BANNER®

more sensors, more solutions

Soluciones de Productividad para Manufactura Esbelta

Miles de productos para sus necesidades de manufactura esbelta

Banner Engineering ofrece a la industria la más completa e integral línea de sensores, soluciones de vision, redes inalámbricas, productos de seguridad y luces indicadoras a nivel mundial. La tecnología de Banner nos ayuda a ser más eficientes en aplicaciones poka-yoke, inspección y ensamble automatizado

Sensores

Banner provee sensores a virtualmente todas las compañías de manufactura en la lista “Fortune 500”. Banner ofrece a nivel mundial la línea más completa de sensores fotoeléctricos – más de 12,000.

Medición e Inspección

Sensores ópticos, ultrasónicos, de radar y cortinas de medición de la más alta calidad nos ayudan en las aplicaciones de medición más retadoras

Seguridad

Banner produce una larga variedad de productos para seguridad, incluyendo cortinas de seguridad, interlocks de seguridad, módulos de paro de emergencia y módulos para mandos bimanuales que protegen al personal y al equipo

Sistemas de Visión

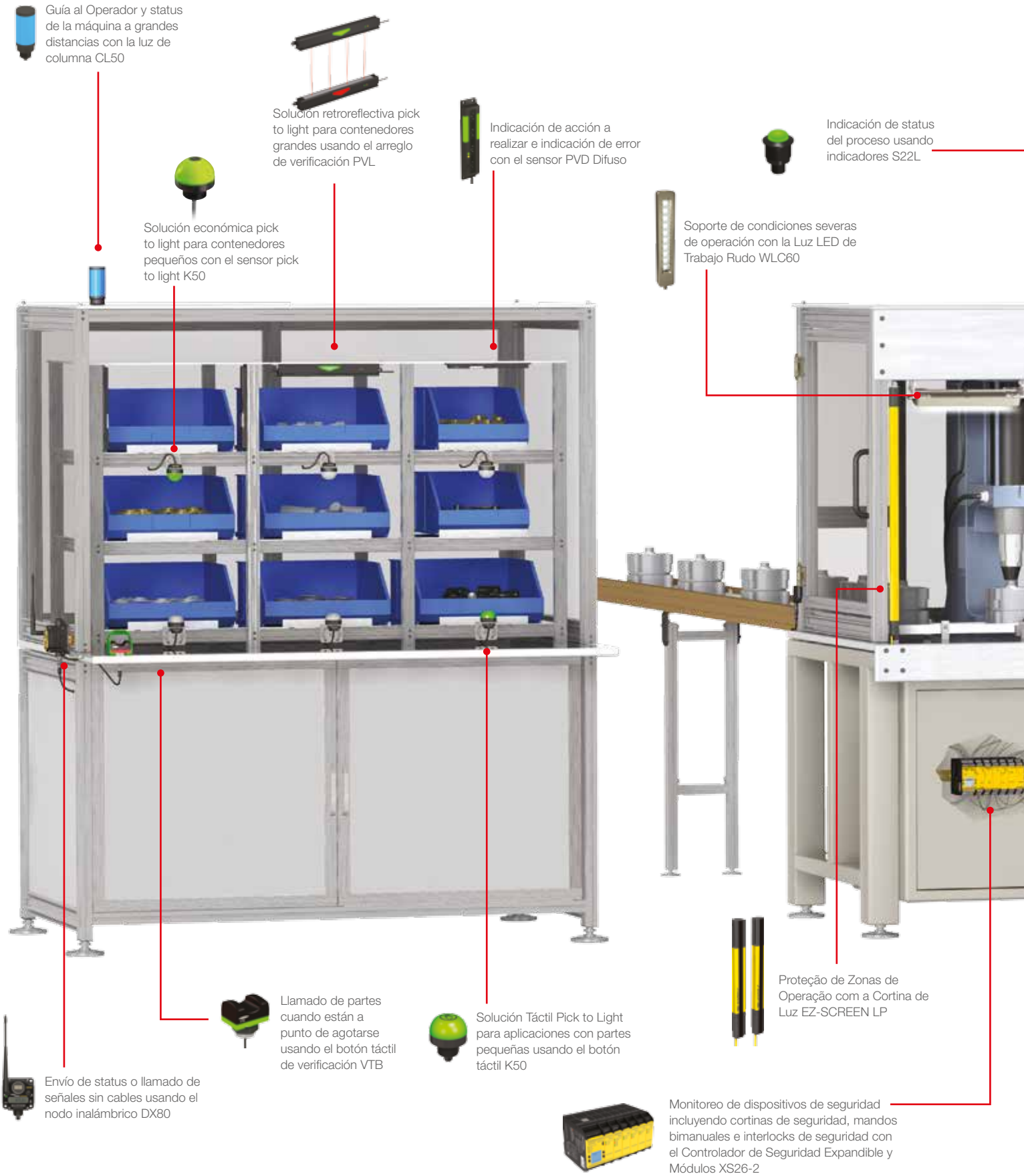
La extensa línea de sensores de Visión Banner asegura la correcta lectura de códigos de barra, así como una solución confiable para el sistema de clasificación de productos. Banner ofrece sensores de visión con estándar, de alta resolución en escala de grises, color, para un solo propósito o multipropósito, además de lecturas de códigos de barra 1D y 2D.

Redes Inalámbricas

La línea para reemplazo de cable Sure Cross de Banner Engineering está diseñada para un fácil manejo. La red más básica incluye un nodo y una pasarela. Muchos de estos modelos incluyen entradas y salidas pre-mapeadas entre dos dispositivos.

Iluminación e Indicación

Banner ofrece una larga variedad de soluciones para Iluminación e indicadores, incluyendo iluminación LED, torretas indicadoras, indicadores, botones táctiles e indicadores pick to light. Con diseños flexibles, LEDs de alta calidad y eficiencia de uso de energía, los productos Banner de iluminación e indicación ofrecen una solución única que se adapta a muchos ambientes de trabajo y necesidades de montaje.


Guía al Operador y status de la máquina a grandes distancias con la luz de columna CL50
Solución retroreflectiva pick to light para contenedores grandes usando el arreglo de verificación PVL
Indicación de acción a realizar e indicación de error con el sensor PVD Difuso
Indicación de status del proceso usando indicadores S22L
Solución económica pick to light para contenedores pequeños con el sensor pick to light K50
Soporte de condiciones severas de operación con la Luz LED de Trabajo Rudo WLC60
Proteção de Zonas de Operação com a Cortina de Luz EZ-SCREEN LP
Llamado de partes cuando están a punto de agotarse usando el botón táctil de verificación VTB
Solución Táctil Pick to Light para aplicaciones con partes pequeñas usando el botón táctil K50
Envío de status o llamado de señales sin cables usando el nodo inalámbrico DX80
Monitoreo de dispositivos de seguridad incluyendo cortinas de seguridad, mandos bimanuales e interlocks de seguridad con el Controlador de Seguridad Expandible y Módulos XS26-2

Ensamble Semi-Automatizado

Ensamble Automatizado y Manejo de Materiales

Confirmación de parte presente después de la carrera descendente con las fibras ópticas Value Line

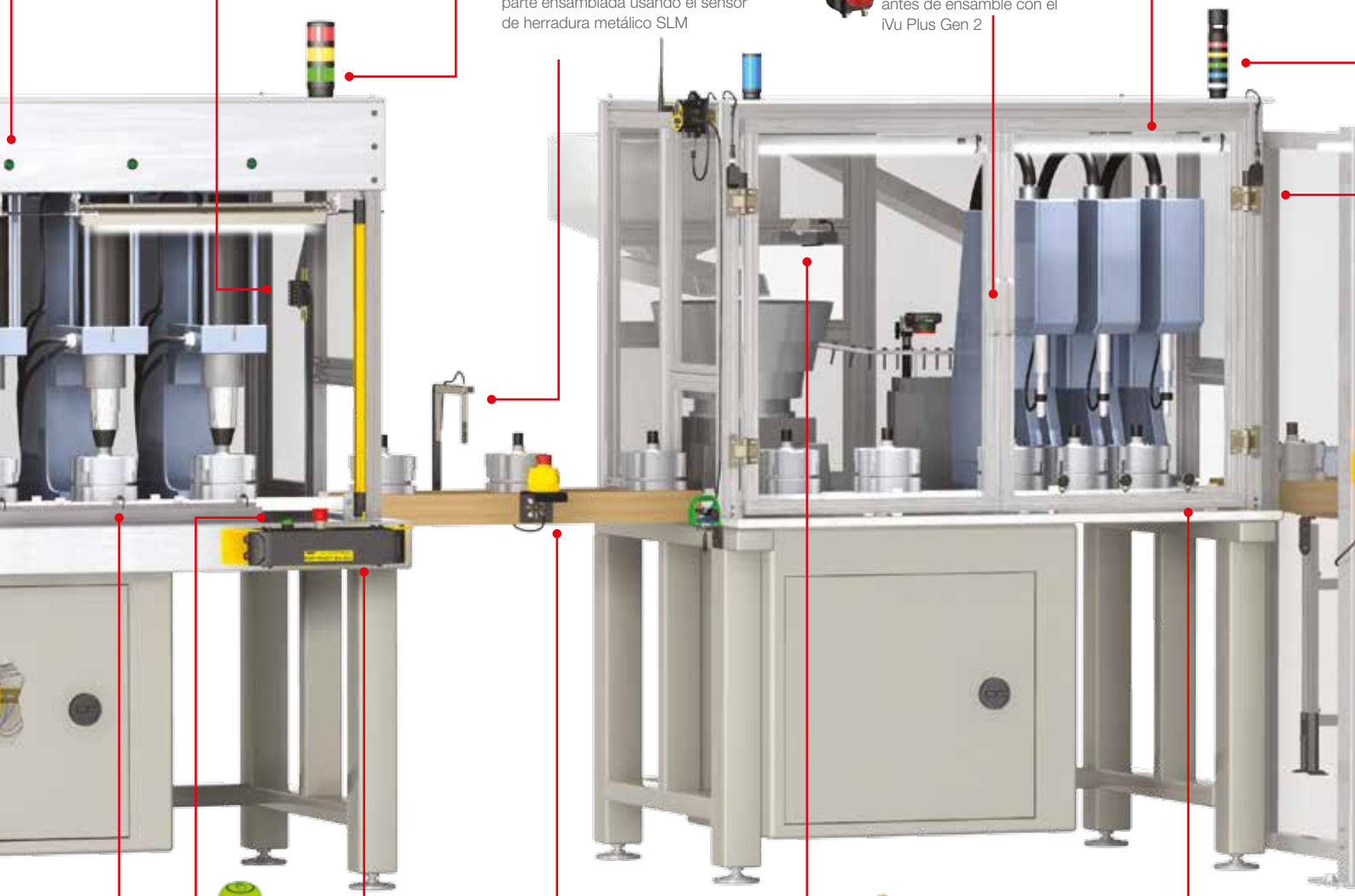
Proveer indicación auditiva y visual usando nuestra torreta indicadora configurable por el usuario TL70 de 70 mm

Inspeccionar presencia de marcas con el amplificador de fibra óptica de display dual DF-G1

Verificar la altura correcta de una parte ensamblada usando el sensor de herradura metálico SLM

Inspección del parte presente antes de ensamble con el iVu Plus Gen 2

Iluminación de estaciones de trabajo usando la barra de luz LED industrial WLB32



Control de reseteo de un mando bimanual con el simple toque de un botón táctil K30

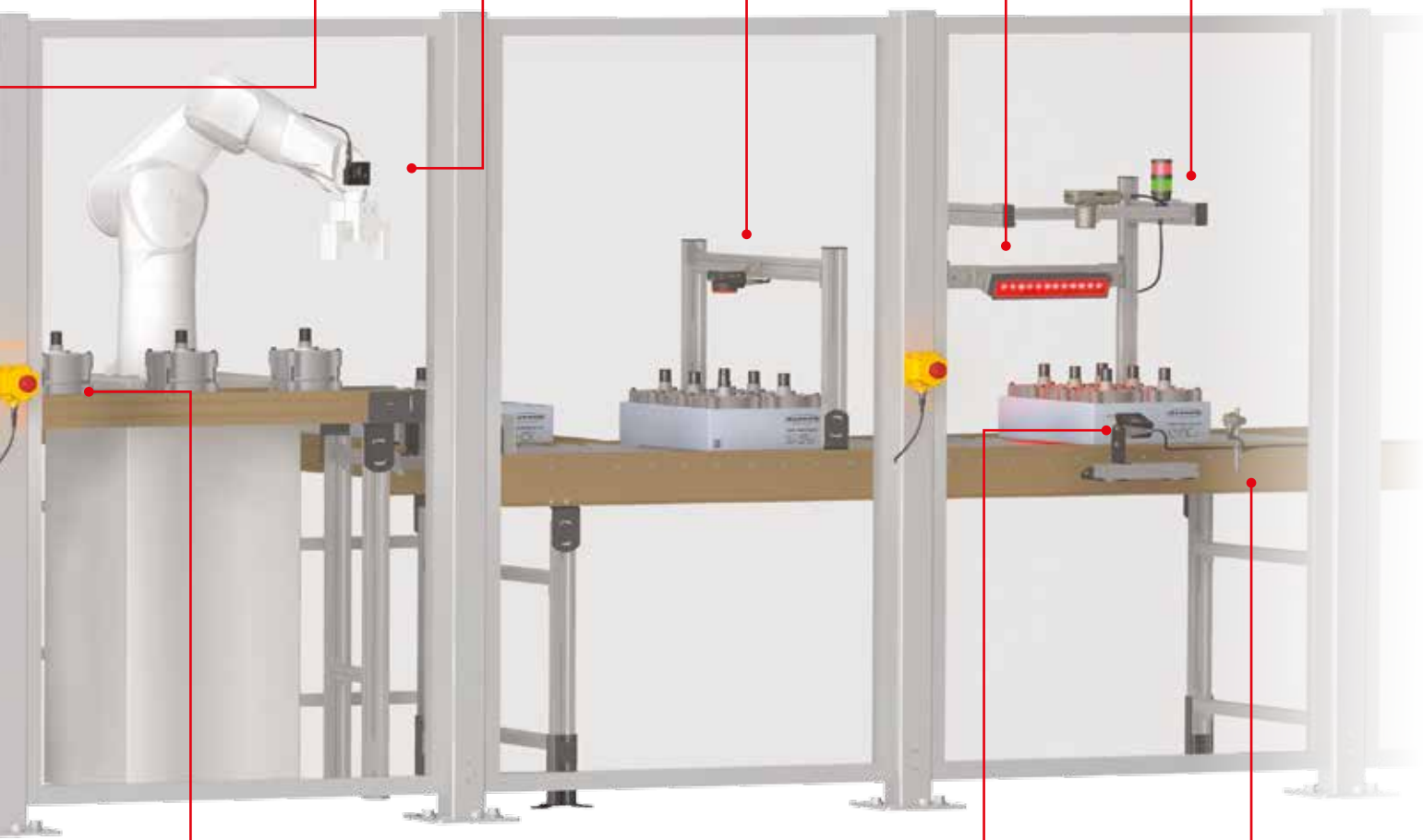
La activación y resguardo de mandos bimanuales con el Run Bar y botones de seguridad STB.

Monitoreo de nivel de producto en un alimentador usando el sensor de distancia láser Q4X

La serie SSA-EB de paros de emergencia combina la indicación de status y la seguridad con el primer paro de emergencia patentado con base iluminada

Aseguramiento de presencia de parte antes de permitir la carrera descendente, usando sensores M12 con cuerda de 12 mm

Inspección, Identificación y Verificación de empaque



Provee una guarda anti engaño para monitoreo de puertas con el interlock de bisagra SI-HGZ63.

Indicación de status del proceso con Torretas indicadoras compactas TL50

Posicionamiento preciso de parte con brazo robótico usando sensor de medición de distancia láser LE550

Verificación de códigos de barra 1D y 2D en ensambles con el Sensor de Imagen iVu BCR

Proveer iluminación de alta intensidad sobre una área grande usando Luces de Visión

Verificar la correcta cantidad de piezas usando el Sensor de Visión Sellado *Presence*PLUS® *P4*

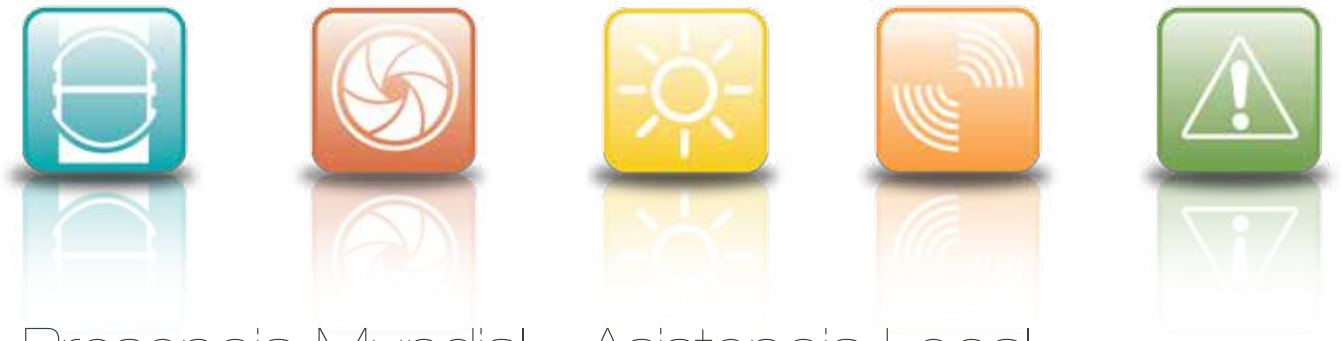
Indicación de estatus de emergencia con nuestros paros de emergencia montables Iluminados SSA-EB

Decodificación de códigos lineares usando el Lector Láser de Códigos de Barra TCNM AD/EX

Activar el disparo de una inspección de visión usando el sensor Q3X, con supresión de fondo

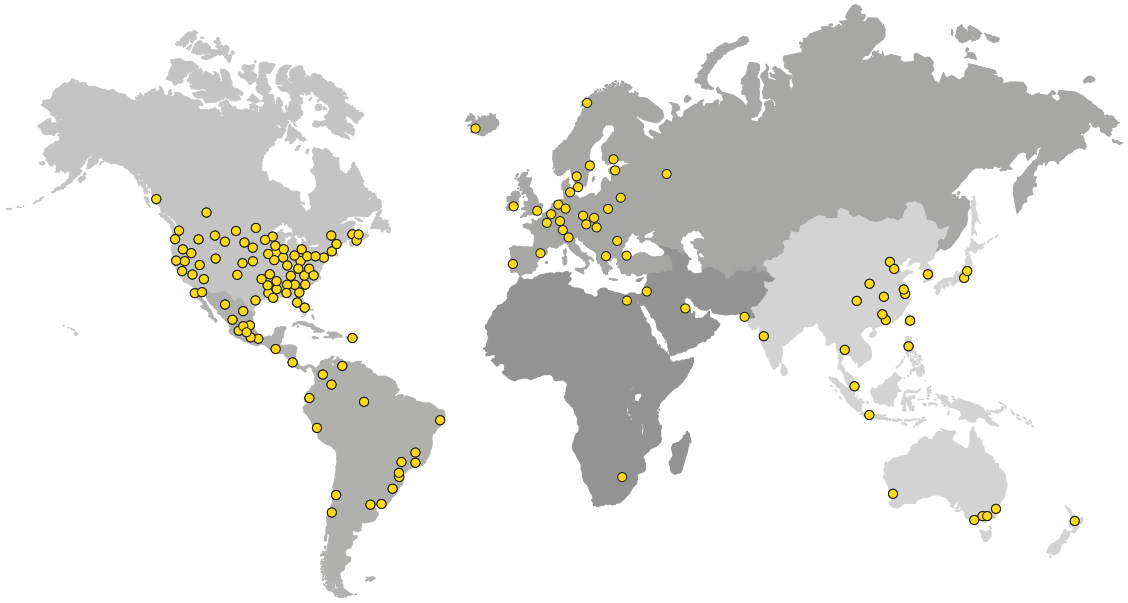
Verificación de parte presente antes del ensamble final con el TM18 con Supresión de Fondo

Sensores | Visión | Indicadoreas e Iluminación | Inalámbrico | Seguridad



Presencia Mundial - Asistencia Local

Somos una compañía global enfocada en el compromiso con nuestros clientes alrededor del mundo. Banner cuenta con soporte a nivel mundial con una red de 3,000 profesionales listos para ayudar en su planta sin importar en donde esté usted 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.mx

BANNER®
more sensors, more solutions

es MX 148036 rev A