# Comunicado de prensa

# Al punto

Leuze presenta sus primeros sensores con LED Power PinPoint. Estos sensores se caracterizan por su sencilla puesta en marcha y una detección especialmente fiable de los objetos gracias a la innovadora tecnología de fuente de luz.

*Owen, Alemania, 8 de noviembre 2024 –* La alineación y la puesta en marcha de múltiples sensores en un sistema suele requerir mucho tiempo. Gracias al LED Power PinPoint de Leuze, ahora este proceso es mucho más rápido y fácil: el diodo emisor de luz (LED) de los sensores emite la máxima potencia luminosa desde una superficie muy pequeña. El LED Power PinPoint genera un punto de luz que conserva su tamaño, forma y homogeneidad a lo largo de todo el rango de medición del sensor. Por tanto, los operadores de sistemas pueden beneficiarse de una puesta en marcha especialmente sencilla. La tecnología también aumenta la fiabilidad del proceso mediante una detección precisa. La innovadora fuente de luz está disponible por primera vez en las nuevas series de sensores 33C y 35C de Leuze, así como en las fotocélulas autorreflexivas 25C, 3C y 5B.

**Pequeño, brillante y preciso**

Los sensores que incorporan LED Power PinPoint generan un punto de luz pequeño y redondo con unos contornos bien definidos. Esto proporciona a los sensores unas capacidades de detección extremadamente fiables y permite una detección muy precisa del inicio y del final del objeto, así como una excelente capacidad de identificación durante el seguimiento del objeto. Incluso los objetos pequeños son detectados de forma óptima por los sensores con el LED Power PinPoint, gracias a su preciso comportamiento de respuesta. Por tanto, los sensores que incorporan la nueva tecnología de fuente de luz también se pueden utilizar como alternativa a las fotocélulas autorreflexivas en algunos casos. Otra ventaja añadida es que las fotocélulas reflexivas con LED Power PinPoint tienen una mayor reserva de funcionamiento en aplicaciones con pequeños reflectores y grandes distancias. El funcionamiento de varias fotocélulas de barrera en paralelo aumenta la fiabilidad de detección, ya que su haz compacto minimiza la dispersión de la luz. Además, el LED Power PinPoint también reduce los desvíos por reflexión para garantizar una detección aún más fiable.

**LED Power PinPoint en sensores de acero inoxidable**

El LED Power PinPoint ya se utiliza en los sensores de las series 33C y 35C, entre otras. Ambas series están constituidas por fotocélulas reflexivas, fotocélulas autorreflexivas y fotocélulas de barrera en carcasas de acero inoxidable con contornos suaves. que resultan especialmente adecuadas para procesos de producción y envasado sensibles a la higiene. Así, los operadores de sistemas pueden cubrir casi todas las aplicaciones en entornos exigentes, húmedos o sensibles a la higiene. Los sensores pueden resistir elevadas cargas mecánicas y procesos de limpieza intensivos. Las series 33C y 35C también incluyen soluciones especiales para procesos de envasado, como por ejemplo sensores para la transiluminación de películas, cristal transparente o PET.

**Imágenes**

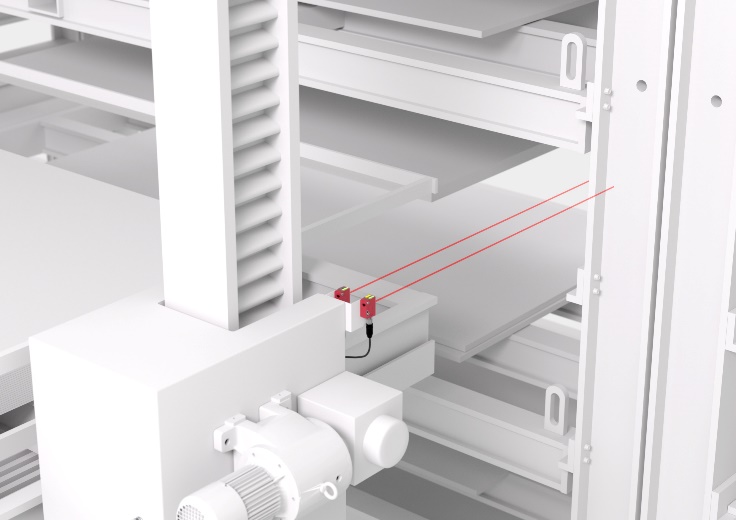


Imagen 1: El LED Power PinPoint de Leuze emite la máxima potencia luminosa desde una superficie muy pequeña. Esta nueva tecnología de fuente de luz se puede utilizar, entre otras aplicaciones, para posicionar de manera precisa transelevadores mediante sensores de reflexión difusa.

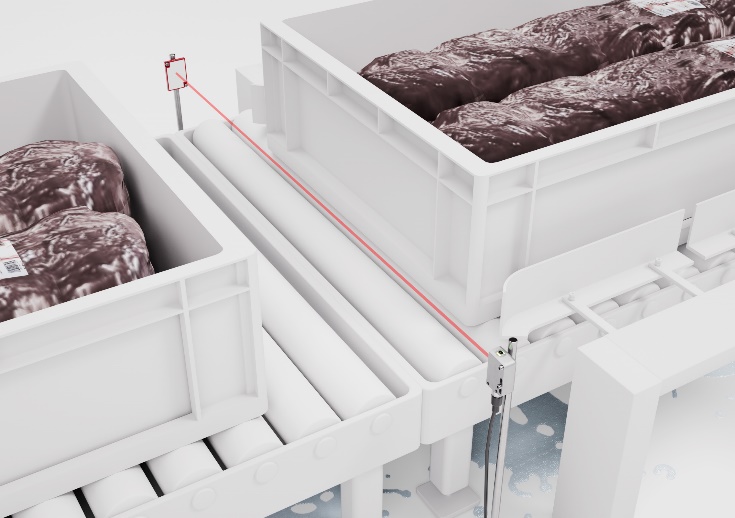


Imagen 2: Las fotocélulas reflexivas alcanzan una reserva de funcionamiento más alta con los LED Power PinPoint, especialmente con reflectores pequeños. Las fotocélulas reflexivas con LED Power PinPoint son ideales para detectar objetos en entornos exigentes dentro del sector alimentario.

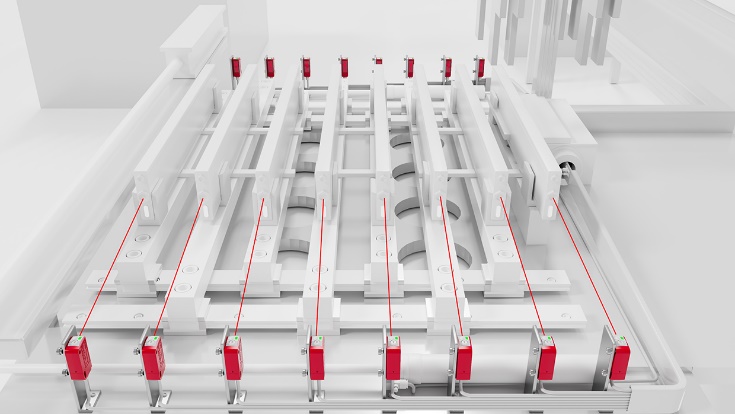


Imagen 3: Las fotocélulas de barrera también demuestran las ventajas de la innovadora fuente de luz. Los sensores con el LED Power PinPoint proporcionan una detección extremadamente fiable, incluso en espacios reducidos, como por ejemplo en las celdas de baterías en una estación de carga.

*Con más de 60 años de experiencia, Leuze es un experto en sensores y soluciones seguridad innovadoras y eficientes en el ámbito de la automatización. Hoy en día, la empresa cuenta con más de 1600 Sensor People que impulsan el progreso y el cambio con curiosidad, pasión y determinación. Su motivación es el éxito sostenido de sus clientes en un sector en continuo cambio. Leuze ofrece a sus clientes una ventaja competitiva personalizada mediante soluciones intuitivas y fiables para la detección segura y no segura de la posición. Entre ellas se encuentran sensores de conmutación y de medición, sistemas de identificación y soluciones para la transmisión de datos y el procesamiento de imágenes. Como empresa familiar y experto en Safety, Leuze también ofrece componentes, servicios y soluciones para la seguridad en el trabajo. Gracias a su extenso y profundo Know-how en aplicaciones en el sector de la ingeniería de maquinaria e instalaciones, las Sensor People son un socio competente y flexible que ayudan a sus clientes a superar los más diversos retos sectoriales.* [*www.leuze.com*](http://www.leuze.com)

**Leuze electronic GmbH + Co. KG T** +49 7021 573-0 Press enquiries: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com

**Leuze electronic GmbH + Co. KG T** +49 7021 573-0 Press enquiries: Martina Schili

In der Braike 1 **F** +49 7021 573-199 **T** +49 7021 573-116

73277 Owen info@leuze.com martina.schili@leuze.com

www.leuze.com