

# AREX400 AF - MARCADO MULTINIVEL SENCILLO. SE ADAPTA A LOS ESPACIOS MÁS REDUCIDOS. AUTOMATIZACIÓN SIN LÍMITES.

Bolonia, 31 de marzo de 2026 – Datalogic, líder global en Automatización Industrial y Captura Automática de Datos, anuncia hoy el lanzamiento del AREX400 AF, un innovador sistema de marcado láser de fibra diseñado para eliminar una de las limitaciones más comunes del marcado láser: el reenfoque manual al marcar piezas con diferentes alturas.

Basado en el éxito probado de la familia AREX400, el AREX400 AF incorpora la tecnología de Enfoque Ajustable controlado por software, que permite ajustar el enfoque de forma instantánea directamente desde el software de marcado. Con un rango operativo desde  $\pm 20$  mm hasta un líder en la industria de  $\pm 60$  mm, los fabricantes ahora pueden gestionar variaciones de altura y componentes con múltiples superficies sin intervención manual.

Sin reenfoque. Más tiempo operativo.

Los sistemas tradicionales de marcado láser con enfoque fijo requieren ajustes manuales al cambiar entre piezas con distintas alturas. El AREX400 AF elimina esta limitación.

El enfoque puede ajustarse al instante mediante el software LIGHTER™ 9, lo que permite a los operarios adaptarse a nuevas piezas con diferentes geometrías en cuestión de segundos. Esto reduce el tiempo de configuración, minimiza las interrupciones en la producción y mantiene las líneas de fabricación funcionando de manera fluida, con mayor rendimiento y menor coste.

Marcar piezas multinivel sin ejes externos.

Los componentes complejos con múltiples superficies o diferentes niveles de altura pueden marcarse en un solo ciclo — sin ejes externos ni utillajes específicos. Al eliminar la necesidad de ajustes mecánicos o hardware adicional, el AREX400 AF simplifica la integración en máquina y permite un marcado impecable en ensamblajes diversos con un esfuerzo mínimo de configuración.

Cambio de producto instantáneo.

El cambio entre productos o tamaños de lote se vuelve rápido y fluido. Las distancias de trabajo pueden ajustarse instantáneamente mediante software, manteniendo las líneas de producción en funcionamiento y respaldando entornos de fabricación ágiles.

Diseñado para la automatización robótica.

El cabezal de escaneado ligero de 3,5 kg y el cableado de grado robótico hacen que el AREX400 AF sea ideal para su integración en robots y aplicaciones de marcado en movimiento. Su bajo peso permite la integración incluso con robots de baja carga útil, manteniendo el rendimiento en aplicaciones de movimiento continuo.

Diseño compacto para líneas con espacio limitado.

El cabezal de escaneado con clasificación IP64 presenta un diseño compacto que permite su instalación en líneas de producción densas y entornos robóticos reducidos, al tiempo que protege los

componentes críticos y reduce las necesidades de mantenimiento.

Máxima seguridad en su clase. Máxima fiabilidad. Cero desgaste.

El módulo Solid-State Safe Laser Off (SLO), certificado por TÜV, garantiza la desconexión segura del láser mediante circuitos no sujetos a desgaste. Esto garantiza ciclos de seguridad ilimitados y permite alcanzar el Nivel de Prestación PLe en integraciones adecuadas.

Con AREX400 AF, el marcado láser se vuelve más sencillo, rápido y adaptable — permitiendo a los fabricantes automatizar sin límites.

“Nuestro nuevo AREX400 AF representa una transformación fundamental del mercado, cubriendo el vacío entre los sistemas de marcado láser 2D de distancia focal fija y los costosos sistemas 3D; podría considerarse una solución 2,5D,” afirma Lorenzo Bassi, Laser Marking Product Line Manager - Industrial Automation Division en Datalogic. “Estableciendo nuevos estándares de flexibilidad y eficiencia de costes, el AREX400 AF produce marcas permanentes y duraderas en piezas multinivel con precisión y repetibilidad.”