

## >> Amplia gama de robots industriales flexibles y rápidos con tecnología láser

La empresa Reis Robotics fabrica una de las más amplias gamas de robots industriales y periféricos del mercado. La empresa la fundó en 1957 Walter Reis, y su sede central está ubicada en Oberburg, cerca de Fráncfort. En España cuenta con instalaciones en Esplugues de Llobregat. El desarrollo de nuevos materiales, tales como compuestos de fibras y aceros especiales, así como especificaciones de calidad más exigentes suponen nuevas demandas a la tecnología de corte con láser.



La empresa Reis Robotics España fabrica robots especializados, entre otras aplicaciones, en el corte con láser. Con ellos, el corte en 3D es flexible y rápido, a través de una focalización integrada del haz en el brazo del robot. Presentan también una alta velocidad de corte, así como precisión al cortar plásticos y metales, sellar cantos de piezas textiles y de plástico. Además, estos robots no generan rebabas o virutas, ni ensucian la pieza. Tampoco generan fuerzas reactivas sobre la pieza y el útil de fijación. Sobre la base de robots láser estandarizados, Reis Robotics genera tanto cabinas individuales compactas como líneas de producción completamente automatizadas. Éstas se realizan a través del encañamiento de distintas cinemáticas robóticas y de la integración de módulos adicionales, así como de tecnologías de proceso especiales. Sus servicios comprenden desde el asesoramiento y concepción técnica hasta la programación, puesta en marcha y traspaso a producción de la instalación llave en mano.

La empresa, especializada también en fabricación, ingeniería e integración de sistemas, ofrece sistemas completos de láser para todo tipo de materiales y procesos. Las cinemáticas incluyen robots de brazos articulados, robots híbridos y robots pórticos de alta precisión. La focalización del haz patentada e integrada en el brazo del robot de sus sistemas láser permite la conexión con distintas fuentes láser y ofrece una flexibilidad elevada en los procesos en 2D y 3D. Dentro de la gama de procesos láser, Reis Robotics España fabrica las series RV, RVL y RLP. La soldadura blanda con láser abre nuevas posibilidades en las tecnologías de unión.

Tel. 934 737 225

Correo-e: [reisrobotics@reisrobotics.es](mailto:reisrobotics@reisrobotics.es)

Internet: [www.reisrobotics.de](http://www.reisrobotics.de)

## >> Nuevo módulo *display* con amplio ángulo de visión para dispositivos portátiles

TPO Toppoly Philips, empresa representada en España por Anatron, anuncia un nuevo *display* TFT-LCD LTPS (polisilicio de baja temperatura) WVGA con amplio ángulo de visión y otras muchas características que permiten a los fabricantes de sistema adecuar la resolución de *display* al contenido visualizado en sus dispositivos convergentes portátiles. Realizado con el objetivo de mejorar la experiencia visual multimedia de los usuarios finales en aplicaciones como televisión en móvil y juegos portátiles, el nuevo *display* permite ver

vídeo en movimiento con una resolución menor e imágenes y texto con una resolución mayor. Con una resolución hasta cuatro veces superior que la mayoría de soluciones multimedia del mercado, el nuevo *display* TPO combina tecnologías avanzadas que garantizan un incremento en la capacidad de lectura y brillo bajo diferentes condiciones de iluminación y ángulos de visión.

El formato apaisado de este *display* hace posible que los usuarios vean "a tamaño completo" el contenido, tanto texto como gráficos, con resoluciones de 800 RGB x 480, 480 RGB x 272 y 400 RGB x 240. La tecnología Normally Black desarrolla un ángulo de visión de arriba abajo y de izquierda a derecha de 170° y un ratio de contraste mínimo de 350:1, ofreciendo un amplio rango de perspectivas de visualización. Combinando brillo de 300 nits, pantalla táctil y 16,7 millones de colores, el contenido se puede ver claramente en diferentes condiciones de iluminación. Este *display* multimedia se puede equipar con funcionalidad de pantalla táctil para reducir el número de botones, simplificar los procesos de diseño y fabricar productos portátiles más elegantes.

Tel. 913 660 159

Correo-e: [info@anatron.com](mailto:info@anatron.com)

Internet: [www.anatron.com](http://www.anatron.com)

## >> Radiall sigue con su programa de adaptación a la normativa RoHS

Radiall, empresa representada en España por Ibérica de Componentes, posee una gama completa de conmutadores coaxiales para radiofrecuencia con más de 40.000 posibles referencias basadas en un concepto modular denominado Ramsés. Originalmente, esta gama de productos contenían dos materiales prohibidos por la Directiva Europea RoHS (Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en Aparatos Eléctricos y Electrónicos).



Las juntas de soldadura y algunas láminas poseían plomo, mientras que la terminación pasivizada de la cubierta RF de aluminio tenía una cantidad mínima de cromo hexavalente. El año pasado, se realizaron modificaciones para suprimir el contenido de plomo en las juntas de soldadura y láminas. El cambio visual principal de este proceso fue el color de los terminales de soldadura, que pasó a ser dorado en lugar del plateado original.

El reemplazo del tratamiento de la cubierta ha llevado más tiempo porque no existía una solución satisfactoria en el mercado. Además, se aceptó una exención para la pasivación de cromo hexavalente en aplicaciones como las cubiertas RF, donde se debe ofrecer protección ante corrosión e interferencia electromagnética (EMI). Ahora, Radiall e Ibérica de Componentes han certificado un nuevo tratamiento de superficie de aluminio sin cromo hexavalente. Esta novedosa solución no ofrece cambios de color apreciables. Los conmutadores Radiall con esta modificación se encuentran disponibles desde el mes de marzo con una etiqueta de "compatibilidad RoHS" en la caja, junto al código de datos y el número de serie.

El reemplazo del tratamiento de la cubierta ha llevado más tiempo porque no existía una solución satisfactoria en el mercado. Además, se aceptó una exención para la pasivación de cromo hexavalente en aplicaciones como las cubiertas RF, donde se debe ofrecer protección ante corrosión e interferencia electromagnética (EMI). Ahora, Radiall e Ibérica de Componentes han certificado un nuevo tratamiento de superficie de aluminio sin cromo hexavalente. Esta novedosa solución no ofrece cambios de color apreciables. Los conmutadores Radiall con esta modificación se encuentran disponibles desde el mes de marzo con una etiqueta de "compatibilidad RoHS" en la caja, junto al código de datos y el número de serie.

Tel. 916 587 320

Correo-es: [informa@ibercom.net](mailto:informa@ibercom.net)

Internet: [www.ibercom.net](http://www.ibercom.net)