

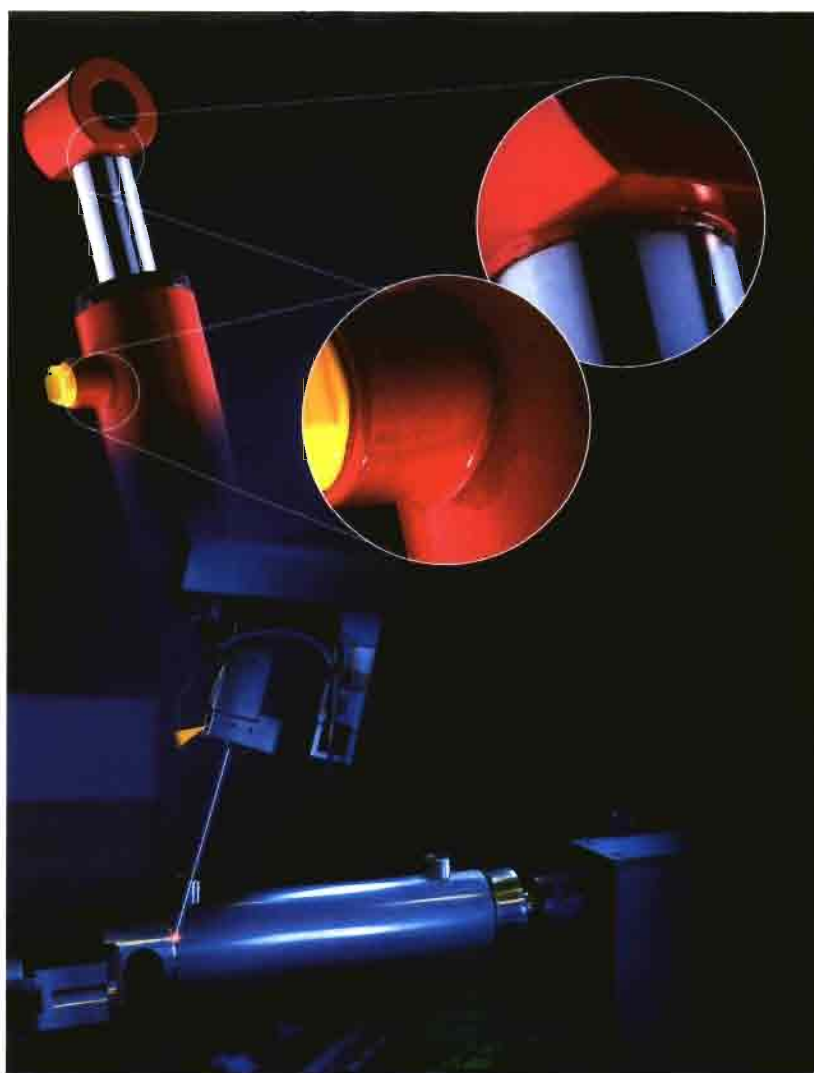
Cilindros hidráulicos con soldadura láser

CICROSA INVESTIGA CON ÉXITO

El fabricante de cilindros hidráulicos Cilindros y Cromados (CICROSA) inició a principios de 2003 un proceso de investigación para aplicar la tecnología láser a la soldadura de sus cilindros. Más de un año después, y con la colaboración de varios institutos tecnológicos especializados, ha conseguido un sistema patentado para implantar con éxito la soldadura láser de los cilindros hidráulicos.

Este tipo de soldadura destaca por ofrecer grandes ventajas como la ausencia de deformación en el proceso, una precisión absoluta de alineamiento en racores, limpieza por ultrasonidos y ausencia de calor. Su precisión permite focalizar toda la energía en el lugar en el que se van a soldar las piezas, lo que garantiza mejores operaciones de fabricación y montaje.

Cilindros y Cromados, que inició su actividad en 1989 como productor de cilindros hidráulicos destinados a maquinaria agrícola, industrial y obras públicas, ha mejorado también, con esta soldadura láser, el aspecto exterior del cilindro y la calidad de la



unión, que ahora ofrece costuras estrechas y una superior penetración de la soldadura.

El principal objetivo de la empresa es, desde su creación, estandarizar, fabricar y almacenar el mayor número y variedad de componentes para cilindros, para poder ofrecer una de las gamas más amplias del mercado, y tiene muy en cuenta los precios y plazos de entrega.

Su oferta de productos ha crecido hasta ofrecer más de 60 posibles combinaciones de vástago y pistón para cilindros de

simple y doble efecto, y más de 30 referencias para cilindros telescópicos, así como múltiples fijaciones.

Entre sus logros se encuentra la progresiva incorporación de distintos productos a su gama, que comprende desde mangueras y acoples hidráulicos, hasta válvulas hidráulicas, mini-centrales, motores hidráulicos, etc.

Como garantía de calidad, todos sus productos son fabricados según el sistema de acreditación ISO 9001.