



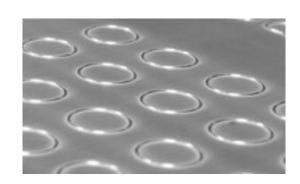
TROQUELES FLEXIBLES

STANDARD

La plancha standard es un troquel fabricado con los mejores materiales del mercado, que ofrecen una gran precisión (+/- 0.002 mm max.), flexibilidad y resistencia al desgaste. En este tipo de plancha están comprendidos aquellos troqueles con alturas que varían entre 0,250 mm a 0,500 mm.

Siendo 0,440 mm y 0,480 mm las alturas comunes para el mercado de la etiqueta adhesiva. Toda esta serie posee un tratamiento que previene y evita la oxidación del troquel.

Todos nuestros troqueles son fabricados para obtener la máxima precisión y duración en el proceso de troquelado de materiales como Papel, PE, PP, PET, Tyvek y sus combinaciones con soportes siliconados tan exigentes como PET 30 Micras y PET 23 Micras.



La combinación de diferentes ángulos de corte en función de material a cortar facilita el corte y desmallado, así como reduce la presión ejercida por el cilindro magnético durante el proceso de troquelado. Una buena combinación de ángulo proporciona la máxima duración para cada material y garantiza un corte perfecto. Los ángulos más habituales varían desde 50° a 90°, pudiéndose combinar varios en el mismo filo de corte de forma simétrica o asimétrica.

ALTIUS series

Esta serie está especialmente diseñada para el troquelado de materiales gruesos. Algunas de las aplicaciones que podemos destacar son el troquelado de etiquetas Rfid, Multipágina "Booklet", Cartulinas, Espumas adhesivas o Materiales Técnicos multicapa para electrónica o automoción. Los troqueles ALTIUS se dividen en 4 segmentos en función de la altura del filo de corte.

A.06 (0.5 mm - 0.6 mm) A.08 (0.6 mm - 0.8 mm) A.10 (0.8 mm - 1 mm) A.15 (1 mm - 1.5 mm)





VAC-EDGE series

Los troqueles Vac-Edge se fabrican con agujeros distribuidos por la base de la plancha para posibilitar la succión o expulsión por aire de las partes sobrantes en el proceso de troquelado. Para su utilización es necesario poseer un cilindro magnético que tenga estas características especiales para el paso de aire.

También se utiliza el vaciado de la plancha base en casos de etiquetas con Relieve en Serigrafía o agujeros para centrar las planchas con cilindros magnéticos que tengan pines de registro.





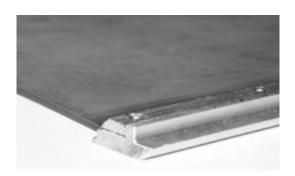


STEPPED

Troqueles Escalonados

Una configuración de troquel escalonado puede ser muy ventajoso especialmente cuando coinciden muchas líneas transversales al sentido de avance del material. Para conseguir un buen troquelado en estos casos se requiere de una elevada presión sobre el cilindro. Con los troqueles Escalonados se consigue reducir la presión requerida, mejorando el corte y alargando la vida del troquel.





OCS series

OCS series ofrece la posibilidad del troquelado en línea para máquinas de impresión offset de hoja. La principal ventaja de la utilización de este tipo de troquel es la posibilidad de troquelar al mismo tiempo que se imprime así como el troquelado a altas velocidades.



ART & CUT series



Esta serie de planchas posibilitan el marcado y personalización de texturas de los materiales autoadhesivos o cartulinas. Se colocan en los cilindros magnéticos de troquelado y al pasar el material por dicha unidad queda grabada sobre el mismo, en bajo-relieve, la textura diseñada en la plancha obteniendo una personalización total del material. Se pueden conseguir detalles extremadamente pequeños con líneas de hasta 0,1mm en el marcado del material.

Adicionalmente pueden ser recubiertos por la cara en contacto con el cilindro magnético, con nuestro tratamiento Anti-Slip que le confiere unas propiedades antideslizantes ante la presión que se ejerce sobre la plancha en el proceso de texturización.

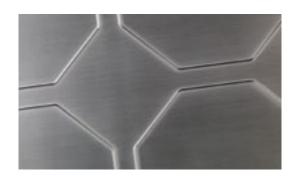


TRATAMIENTOS ESPECIALES



Ouímico

La serie HARD de troqueles flexibles ha sido desarrollada con diferentes procesos de endurecido químico para lograr un extra de duración respecto a las planchas estándar. También evita cualquier aparición de óxido con el paso del tiempo. Indicado para trabajos repetitivos y materiales abrasivos.





ENDURODuración Extrema

Recubrimiento por Plasma Enduro sobre la superficie del troquel. La aplicación de este tratamiento especial aumenta de forma considerable la vida del troquel. Ofrece un aumento de dureza muy superior a cualquier otro recubrimiento sobrepasando los 85HRc , reduce el coeficiente de fricción entre el filo de corte y el material a cortar, y aumenta la resistencia al desgaste del filo de forma espectacular.

Indicado para muy largas tiradas, materiales sintéticos, térmicos, corte sobre tinta blanca, o materiales que dejan mucho residuo de adhesivo. Además posee propiedades Antiadherentes ante adhesivos y tintas.

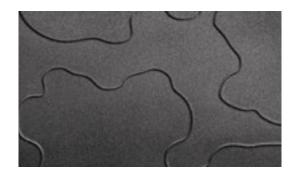




ANTI-TACK _ Recubrimiento Antiadherente

El tratamiento AntiTack aplica una capa antiadherente a la superficie del troquel, la cual repele cualquier tipo de suciedad, adhesivo o tinta residual. Este nuevo tratamiento permite una mayor velocidad y calidad en el proceso de desmallado y reduce drásticamente el tiempo de limpieza del troquel.

Este recubrimiento puede ser combinado con el endurecido Láser para incrementar la duración de la plancha.





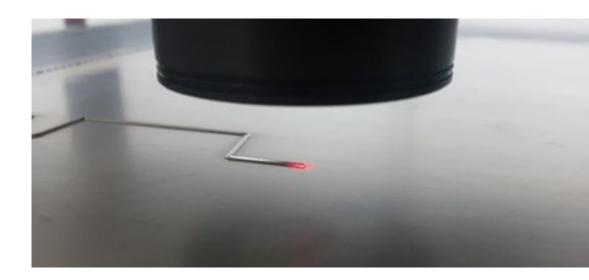
LASER HARDENED

LASER ______Térmico

A través de la más avanzada tecnología Láser, podemos incrementar la dureza del filo de corte hasta los 66 – 68 HRC. Este proceso consiste en el calentamiento y enfriado controlado del filo de corte a una profundidad exacta y controlando la temperatura que se alcanza de forma automática para garantizar una dureza constante.

La Calidad Láser le ofrece una duración de entre 200% y el 300% superior al troquel estándar, y está especialmente recomendado para:

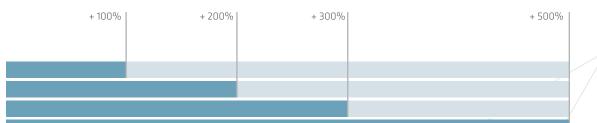
- Corte Completo (metal to metal)
- Corte de materiales abrasivos térmicos o sintéticos
- Corte de tinta metálica o tinta blanca
- Trabajos muy repetitivos o grandes tirajes.



LASER + ENDURO

Combinación de 2 procesos diferentes de endurecido, consiguiendo los mejores resultados del mercado en Duración. Posee una capa superficial de 2 a 3 micras con dureza superior a 85HRc añadiendo debajo de la capa el filo de corte endurecido por Láser con 68HRc.

Máxima Duración para cualquier material.



HARD LASER ENDURO LASER + ENDURO



CILINDROS

LARTEC, también ofrece un servicio de cilindros a sus clientes. Fabricados con diferentes tipos de Aceros, Aluminios, Endurecimientos y Anodizados Especiales. Siempre con las tolerancias más precisas de +/-2micras.



MAGNÉTICOS

IMPRESIÓN

MACIZOS

RESMADORES

CONTRACILINDROS

INDICADORES DE PRESIÓN

EASY GAP

Contra Cilindro regulable micrometricamente.



BASE MAGNÉTICA PLANA



Las Bases Magnéticas permiten un troquelado de precisión utilizando troqueles flexibles. Estas bases se utilizan en el troquelado plano, y son la alternativa perfecta a los troqueles planos tradicionales. Permiten cambios de trabajo muy rápidos, precisión extrema en el troquelado, mayor vida útil del troquel, configuraciones de troquel más complejas y trabajos multinivel con un acabado perfecto. También puede utilizarse para Embossing o Relieve. Se puede fabricar cualquier forma de perfil, espesor y tamaño para adaptar a cualquier máquina.

HECHOS PARA LA PRECISIÓN





LARTEC es especialista en la fabricación de troqueles flexibles y es reconocidainternacionalmente durante más de 25 años por la precisión y altos estándares de calidad en nuestros productos.

Usando sólo las mejores materias primas y la más moderna tecnología disponible, podemos ofrecer a nuestros clientes unas herramientas de corte extremadamente precisas, tanto para máquinas rotativas y semi-rotativas como en plano, y especialmente diseñadas para sus necesidades específicas.

Podemos afirmar que actualmente ofrecemos una de las planchas de corte con mayor precisión, calidad y duración del mercado.

El uso de la tecnología más avanzada, combinada con un servicio excepcional a nuestros clientes ha requerido un continuo incremento de la capacidad de producción.

El objetivo es la satisfacción total del cliente, por ello nuestros esfuerzos se dirigen hacia una atención rápida y personalizada, un servicio de entrega en 24 horas y continuar con el desarrollo de nuevos productos que aporten valor al cliente.



UN SERVICIO GLOBAL

Como líderes especializados en la fabricación de troqueles flexibles, LARTEC exporta sus productos a más de 90 países y tiene representación directa en 27 países, convirtiéndola en un proveedor global.

Nuestra empresa ofrece un servicio y unos tiempos de entrega muy rápidos, ya que cerca del 98,5% de nuestros troqueles flexibles son enviados dentro de las primeras 24 horas desde la confirmación del pedido.





RESPETAMOS EL MEDIO AMBIENTE

Disponemos de recursos para el tratado de residuos. Utilizamos sistemas para la depuración, reciclado y obtención de vertidos i emisiones "cero". Así mismo no utilizamos productos altamente contaminantes como Cromo, y el endurecimiento de nuestros productos es completamente ecológico.

