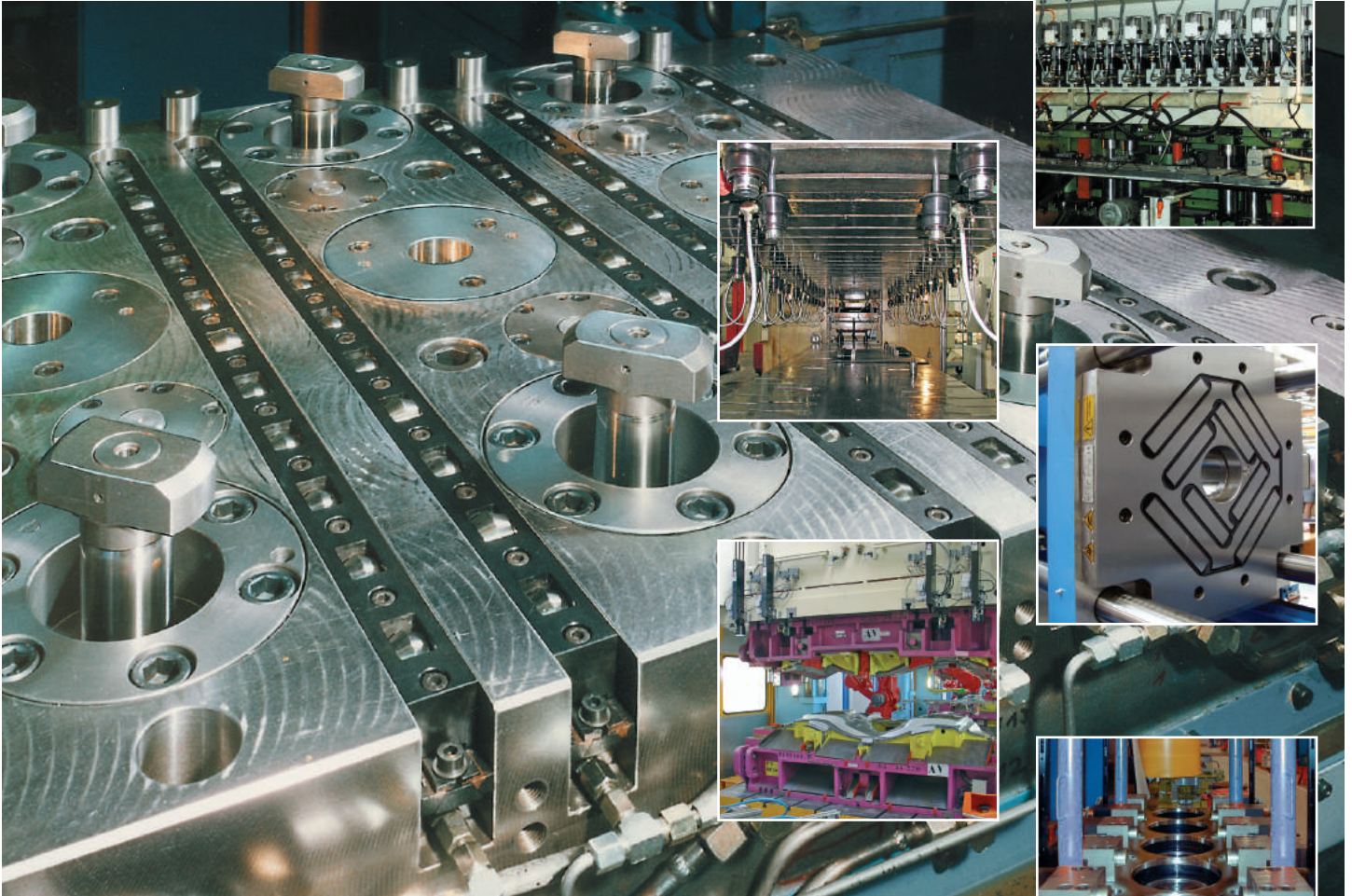


HILMA Los Sistemas de Cambio Rápidos de Troqueles, Moldes y Estampas



- **Electro-mechanical**

www.roemheld-usa.com



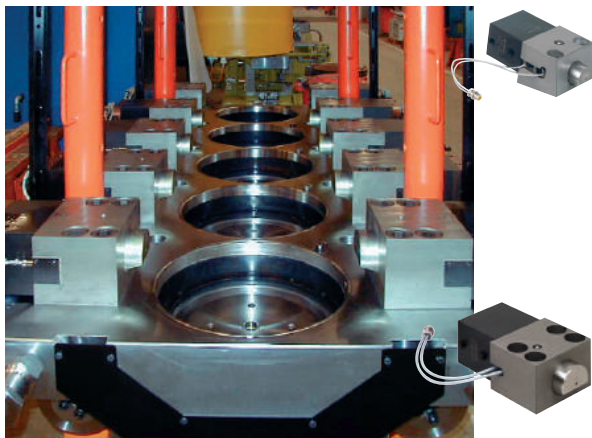
ROEMHELD

HILMA ■ STARK

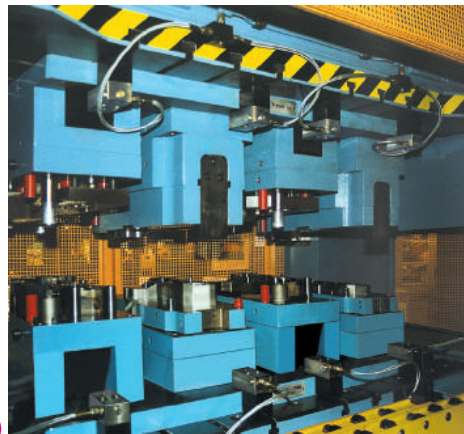
Carr Lane Roemheld Mfg. Co.

927 Horan Drive • Fenton, MO 63026 Phone
(636) 386- • Fax (636) 386-8034 Email
info@clr.com • www.roemheld-usa.com

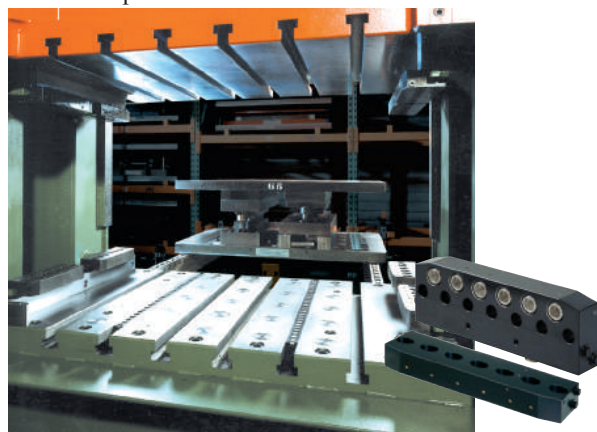
Los Sistemas de Cambio Rápidos de Troqueles, Moldes y Estampas



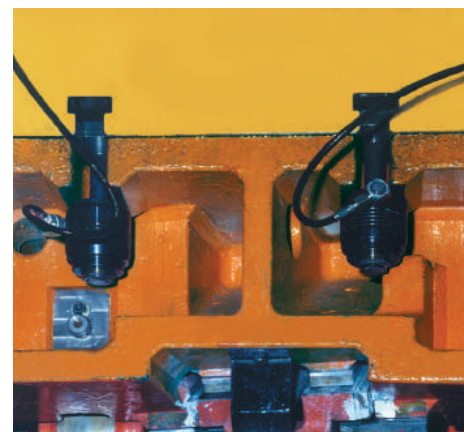
1 Centro de forjado de caída en 5 etapas equipado con abrazaderas de tipo cuña (con válvulas direccionales) para controlar las distintas etapas



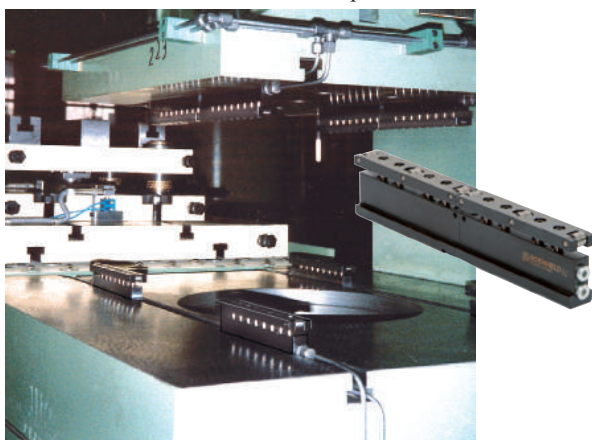
2 Abrazaderas corredizas en una prensa de cuatro postes instalada en la cama de la prensa y el empujador de la prensa. Los troqueles se alimentan a la prensa utilizando consolas portadora, giratoria.



3 Regalas de sujeción instalada en la cama de la prensa y el ram. Fácil alimentación de los troqueles usando consolas y regletas de rodillos en las ranuras de T en la cama de la prensa.



4 Uso de cilindros de pistón hueco en el ram de la prensa

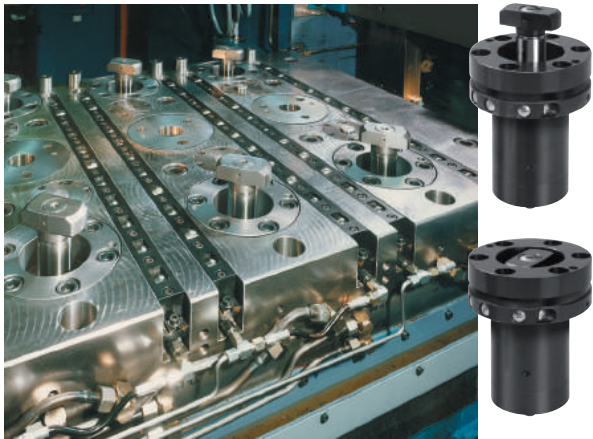


5 Barras de sujeción de doble T en la cama de la prensa y ram



6 Sistema de sujeción rápida de troqueles con cadena de empujador en el ram de la prensa de una prensa de doble columna. Elemento de sujeción. Cilindro de pistón hueco.





7 Elemento Basculante de sujeción a tracción en una prensa de doble columna (tirante extendido y en posición de giro)



8 Abrazadera electro mecánica en una prensa de doble columna



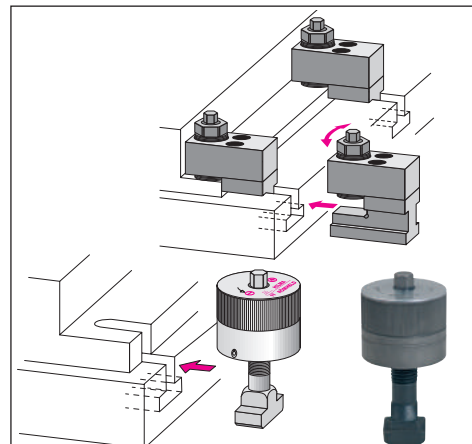
9 Abrazaderas oscilantes en el ram de la prensa. Posición de cambio de troquel, abrazaderas de giro extendidas.



10 Abrazaderas giratorias y tirantes electromecánicas en una prensa de transferencia

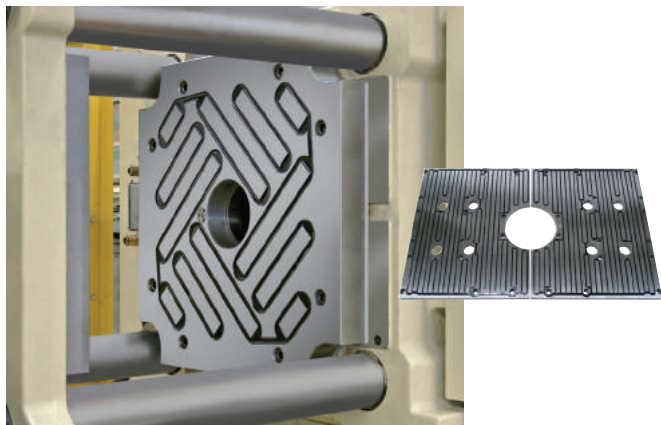


11 Unidades de potencia con controles eléctricos y con control remoto, listo para la conexión; Y una bomba de neumática.



12 Elementos mecánicos de sujeción. Abrazaderas corredizas y tuerca de sujeción con husillo integral de alta presión

Los Sistemas de Cambio Rápidos de Troqueles, Moldes y Estampas



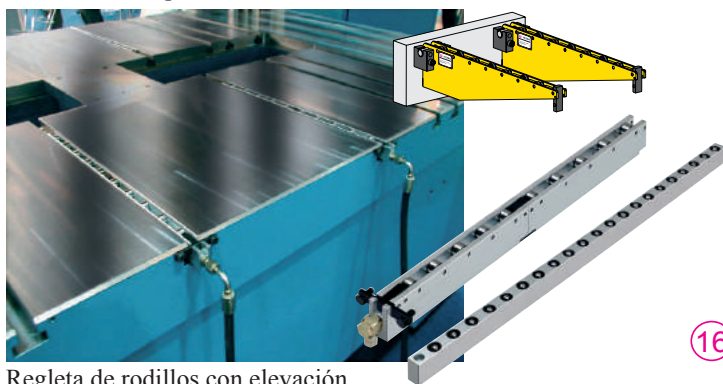
13

M-TECS 130 Para la industria termoplástica, utilizada en máquinas de moldeo por inyección, resistente a temperaturas de hasta 130c



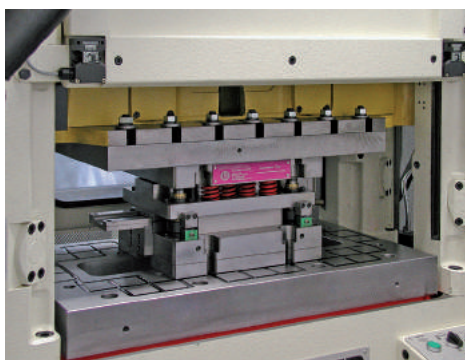
14

M-TECS 210 Para la industria de Hule y duro plásticos. Utilizados en prensas y prensas de inyección, resistentes a temperaturas de hasta 240c



15

Regleta de rodillos con elevación hidráulica integrada en la cama de prensa



16

M-TECS MP Para prensas de chapa y punzonadoras



17

Sistemas de troquelado directamente adaptados a la prensa



18

M-TECS SP Para procesos de fresado

¿Por qué utilizar Hilma Sistemas de cambio rápido de Troqueles?

- Mejor productividad gracias a la reducción de los tiempos de sujeción, reduce el tiempo de inactividad
- Tiempos cortos incluso para operaciones pequeñas, menos stock de piezas
- Facilidad para cambio de troquel. No necesario tener expertos

- Reducción del desgaste y mejora la calidad gracias a un sistema de sujeción uniforme y baja distorsión con alta fuerza de sujeción.
- Posicionamiento repetible y operación de sujeción
- Automatización por sujeción integrada en los controles de la prensa
- Facilidad de sujetar en puntos difíciles de alcanzar
- Habilidad de utilizar incluso en condiciones ambientales extremas

4



ROEMHELD

HILMA ■ STARK

Carr Lane Roemheld Mfg. Co.

QD/MC Systems

7/16

927 Horan Drive • Fenton, MO 63026 Phone

(636) 386-8022 • Fax (636) 386-8034 Email

info@clrh.com • www.roemheld-usa.com