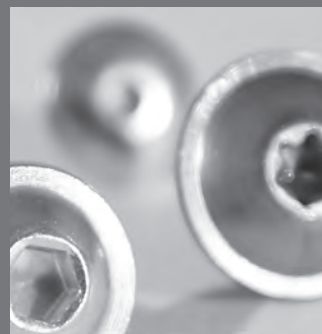


Hilgeland
Kieserling
EWMenn
Nutap

Máquinas para fabricar piezas conformadas



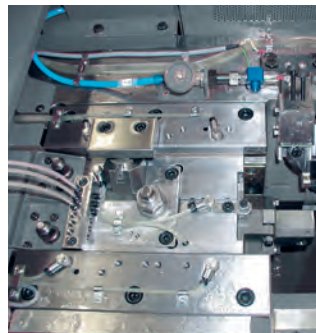
Programa
Vista sinóptica



Máquinas para fabricar piezas conformadas



**HC
HD HE**

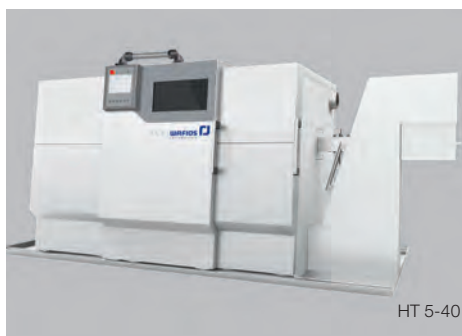


Prensas de estampación en frío

HC HD HE

- Tipo HILGELAND
- HC: 1 matriz, 2 golpes, con 3 matrices, portaherramientas rotativo
- HD: 1 matriz, 2 golpes
- HE: 1 matriz, 1 golpe
- Facilita la fabricación muy rentable de tornillos, remaches y piezas de estampación en frío
- Diámetro de alambre 1 – 7 mm

HT



Prensa de estampación en frío

HT 5-40

- Tipo HILGELAND
- 1 matriz, 2 golpes, con portaherramientas oscilante
- Facilita la fabricación muy rentable de tornillos, remaches y piezas de estampación en frío
- Diámetro de alambre 3 – 5 mm

**HC F
HM**



Prensas de estampación en frío

HC 5FT / HC 8F

- 2 matrices, 3 golpes (con bloque de matrices rotativo)

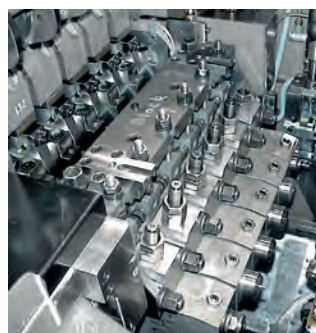
Prensa de estampación en frío

HM 5-3 / HM 8-3

Ejecución de 3 etapas

- Tipo HILGELAND
- Capacidad productiva elevada
- En producción de piezas de precisión cortas
- Diámetro de alambre 2 – 8 mm

H



Prensa de estampación en frío

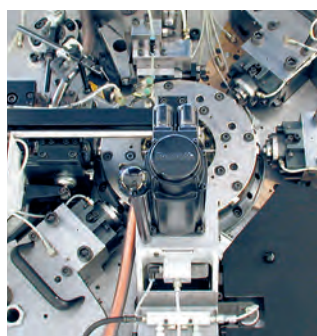
H

- Tipo KIESERLING
- de 5/6 estaciones
- Fabricación de piezas conformadas de alta precisión de alambres deste diámetro pequeño hasta mediano
- Diámetro de alambre 3 – 16 mm

SMR



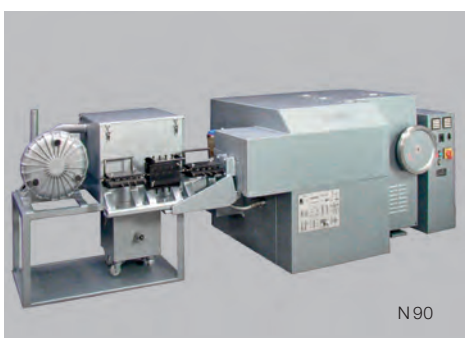
SMR



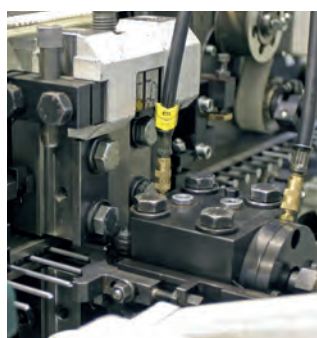
Centro de mecanizado para piezas pequeñas SMR

- Tipo WAFIOS
- Centro de mecanizado completo fabricación de tornillos y piezas pequeñas
- Límites de trabajo
Diám. 0,6 – 2,6 mm

N/ND
GW



N 90



**Presna de estampación en frío, máquina para clavos de alambre N
Presna de estampación en frío de doble golpe tándem ND para piezas brutas de tornillos y piezas semejantes**

- Tipo WAFIOS
- Diámetro de alambre 0,7 – 5,2 mm
- Longitudes de fuste 6,5 – 305 mm

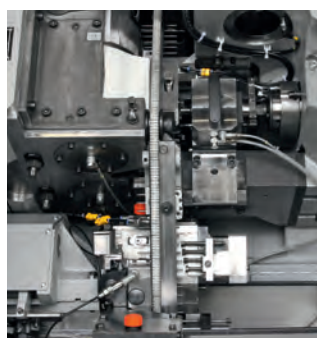
Laminadora de roscas rotativa GW92

- En modo concatenado con N o ND
- Diámetro de pieza bruta 2,0 – 5,0 mm

NM
TM



NM + TM



Presna de estampación en frío, máquina para clavos de alambre NAILMASTER

Laminadora de roscas rotativa THREADMASTER

En modo concatenado con la Nailmaster

- Tipo WAFIOS
- Fabricación rentable de clavos de fuste perfilado
- Capacidad máx. de 1400 piezas/min.
- Diámetro de alambre 2,4 – 3,8 mm
- Longitudes de fuste 50 – 100 mm

AF
GW-H



AF



ROSCADORA

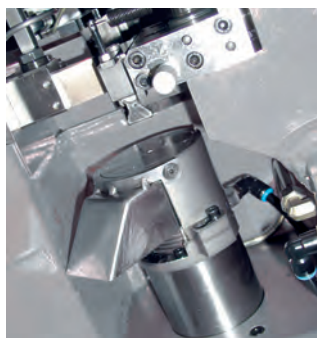
AF GW-H

- Tipo EWMenn
- Fabricación de perfiles helicoidales y cilíndricos
- Fuste de perno M3 – M24
- Diámetro comprendido entre 1 y 24 mm

SKM



SKM



Máquina para mecanizado de puntas de tornillos SKM

- Tipo HILGELAND
- Mecanizado de los extremos del fuste, p. ej., según DIN 78
- Opción para ranurado de acanaladura de sujeción de anillo
- Diámetro de fuste 2 – 14 (16) mm
- Longitud de fuste de perno 10 – 220 mm

UNT



UNT



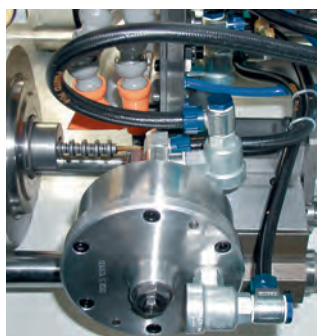
Roscadora automática de rosca UNT con un husillo

- Tipo NUTAP
- Para roscado de rosca, taladrado y avellanado de tuercas especiales
- Mecanizado de fuste y de las caras frontales
- Dimensión de la rosca M3 – M20

MAS



MAS



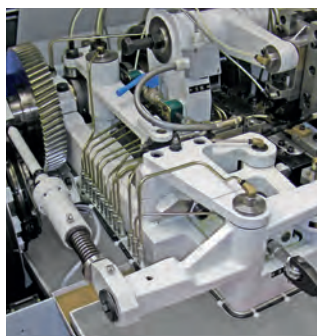
Roscadora automática de rosca MAS F con doble husillo

- Tipo NUTAP
- Para troscado de roscas de precisión en la técnica con macho de mango acodado
- Dimensión de la rosca M3 – M33

JL



JL



Máquina automática para mecanizado de casquillos y rodillos JL JM JN

- Tipo MRP
- Producción de casquillos y rodillos para cadenas de bicicleta, motocicleta, mando y transporte, etc.
- Procesamiento sin desechos de flejes sin recubrimiento, sin pérdida de material
- Ancho de fleje hasta máx. 70 mm

SV



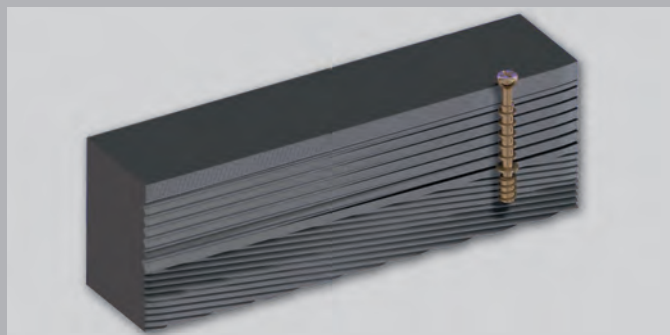
SV



Máquina automática especial SV

- Tipo MRP
- Fabricación de alambres con ojal para el cierre fácil de sacos en explotaciones agrícolas, industria química y unión de alambres de armaduras en las construcciones de hormigón armado
- Diámetro de alambre 1 – 1,6 mm

Herramientas para roscas Desarrollo de herramientas



Peines de roscar

Fabricamos una extensa gama de herramientas laminadoras para laminado de roscas y perfiles en piezas conformadas cilíndricas. Además de ello, producimos herramientas según plano del cliente o desarrollamos conjuntamente de manera óptima herramientas de laminado a la medida de sus necesidades.

Desarrollo de herramientas

Como fabricante de máquinas y sistemas, WAFIOS Umformtechnik cuenta con una dilatada experiencia, conocimientos profundos y entiende estas relaciones hasta en su último detalle. Estos conocimientos expertos se incorporan al desarrollo de nuestras herramientas.

Esto supone una ventaja para usted, ya que las herramientas de WAFIOS Umformtechnik han sido optimizadas para sus productos y procesos de fabricación y convencer por una precisión, vida útil y rentabilidad elevadas.

El resultado: Con las herramientas de WAFIOS Umformtechnik usted refuerza su ventaja en materia de productividad y calidad frente a sus competidores.



**Desarrollo de
herramientas**

Servicio



Vale más saber que suponer

En su condición de fabricante, los expertos de la WAFIOS Umformtechnik conocen su máquina hasta el último detalle. Estos conocimientos, know-how actual así como una dilatada experiencia en procesos acumulada a lo largo de decenios constituyen la base de nuestras prestaciones de servicio, de las cuales usted se beneficiará de manera sostenible en su condición de operador de la máquina. Benefíciense de nuestra competencia acumulada a lo largo de unos 100 años en la construcción de máquinas y sistemas y en 50 años de experiencia internacional en servicio al cliente.

Resumen de prestaciones que le brindamos

- Intervención a nivel mundial de técnicos de mantenimiento cualificados
- Reparación de módulos
- 1000 horas de servicio a partir de la puesta en servicio
- Actualizar o modernizar dispositivos de seguridad
- Sustitución de autómatas programables completos de máquinas por otros más modernos (p. ej., Siemens S5 a S7)
- Contratos de inspección y mantenimiento a precios fijos
- Servicio de piezas de repuesto para todos los modelos de máquina fabricados, por mensajería, recogida in situ o servicio de paquetería
- Desde almacén se pueden suministrar piezas de repuesto para todas las series actuales
- Extenso almacén de piezas de repuesto incluso para series más antiguas
- Fabricación de componentes y piezas según plano original para todas las series
- Desarrollo de esquemas de secuencias de operaciones e implementación en planos de herramientas
- Optimización de procesos existentes
- Formación/capacitación de sus operadores y personal de mantenimiento Teleservicio
- Ayuda en línea en el caso de problemas electrónicos
- Realización de actualizaciones del software
- Disponibilidad las 24 horas, los 7 días de la semana
- Revisiones generales de sus máquinas de producción

Hilgeland
Kieserling
EWMenn
Nutap



WAFIOS
Umformtechnik GmbH

Made in Germany

Im Rehsiepen 35, 42369 Wuppertal
Teléfono +49 (202) 46 68-0
Telefax +49 (202) 46 68-225

sales@wafios-umformtechnik.de
www.wafios-umformtechnik.com
Alemania

Reservado el derecho
a introducir cambios
técnicos sin previo aviso.
Los datos de prestaci-
ones aquí indicados no
son datos vinculantes de
ninguna compra.

02.2018