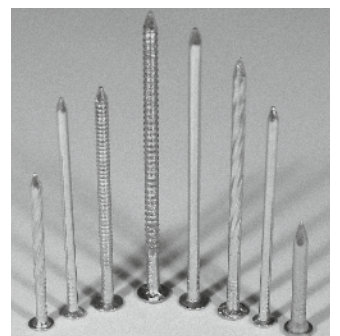


Hilgeland  
Kieserling  
EWMenn  
Nutap

Máquina de clavos, de alta capacidad,  
para la fabricación económica de clavos especiales  
y clavos normalizados de precisión



N 90

N 90

▼ Estación de presión con carrera corta de dinámica elevada para la fabricación masiva de clavos de precisión

▼ Las más variadas opciones de concatenación, p. ej., con laminadora de roscas para la producción de tirafondos para palets (perfil espiral/con acanaladuras circulares)



## Características

Capacidad productiva de la máquina

- 800 clavos por minuto
- Capacidad productiva constante independientemente de las especificaciones del producto
- Aseguramiento permanente de la calidad durante el proceso de producción

Construcción de la máquina

- Alimentación de alta precisión del cincel para obtener una tolerancia de longitud estrechísima
- Aguzado de la punta del clavo con cuchilla seccionadora en la pieza bruta y aspiración simultánea de la chatarra de la punta
- Sistema transportador transversal para el posicionado exacto de la pieza bruta
- Estación de presión de carrera corta para el recalado de la cabeza del clavo centrada

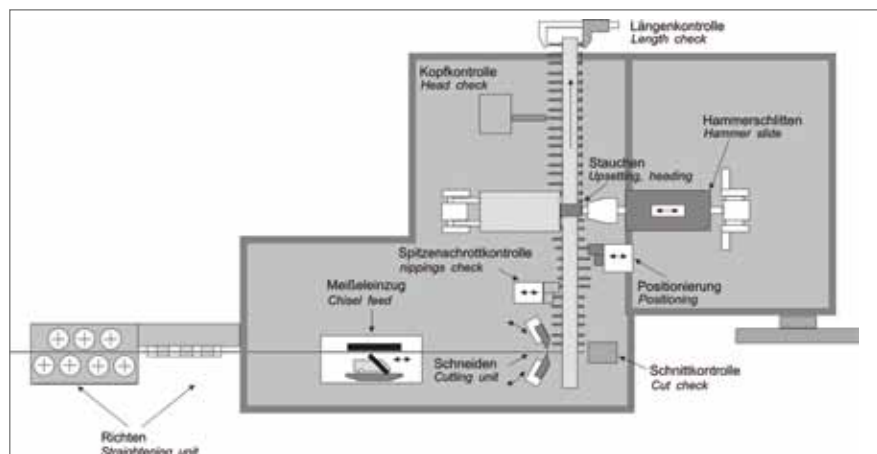
- Dispositivo de medida de longitud con centrado de los clavos
- Expulsión sincronizada a 800 mm de altura, adecuada para el uso de grandes contenedores recogeclavos

Variantes para concatenación directa

- Laminadora de roscas
- Sistemas de almacenamiento
- Sistemas de embalaje
- Para la concatenación no se requieren cintas transportadoras, recipientes, tolvas

Herramientas

- Sistema de cambio rápido
- Uso de herramientas de metal duro sin repaso
- Reducidos costos de herramientas
- Herramientas estándar de numerosos fabricantes



# Calidad, fiabilidad y rentabilidad – Máquina de alta capacidad para la fabricación de clavos N 90 de WAFIOS

## Redefiniendo la productividad

Fabricación de clavos de precisión que caen acabados, sin aceite y por separado de la chatarra de la punta, no siendo necesario ningún trabajo adicional.

Gracias a la capota de insonorización cerrada se logran valores de protección acústica inferiores a 80 dB(A).

Una larga vida útil y una alta fiabilidad gracias a un control mecánico de toda la secuencia operativa de la máquina protegen su decisión en materia de inversiones.

Se hace posible una producción económica gracias a la fabricación sin operarios así como a unos circuitos de lubricación cerrados y a una devanadora motorizada de desarrollo del alambre que permite manejar rollos de peso elevado.

## Calidad

Desde hace más de 100 años, el nombre WAFIOS es sinónimo de las máximas exigencias en materia de calidad, estándares de seguridad e innovaciones técnicas en el sector de construcción de máquinas de Alemania

## Fiabilidad

Unos controles de calidad estrictos, equipos y sistemas de producción de vanguardia y una dilatada experiencia de muchos años son los garantes de la seguridad de sus inversiones. La red mundial de servicio con que cuenta WAFIOS Umformtechnik garantiza la elevada disponibilidad de sus máquinas.

## Rentabilidad

Una capacidad productiva elevada y una larga vida útil permiten ahorrar dinero y acortar el plazo de amortización de su inversión.



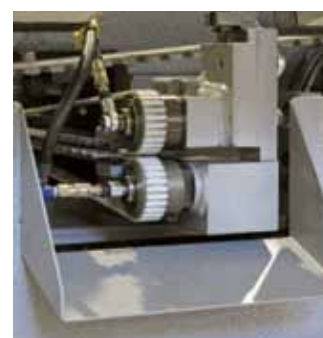
▲ Alimentación de precisión del alambre con cincel de mando mecánico



▲ Aguzado de la punta del clavo y aspiración de la chatarra de la punta

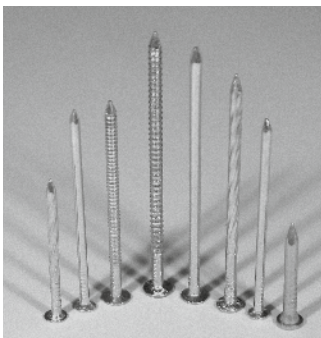
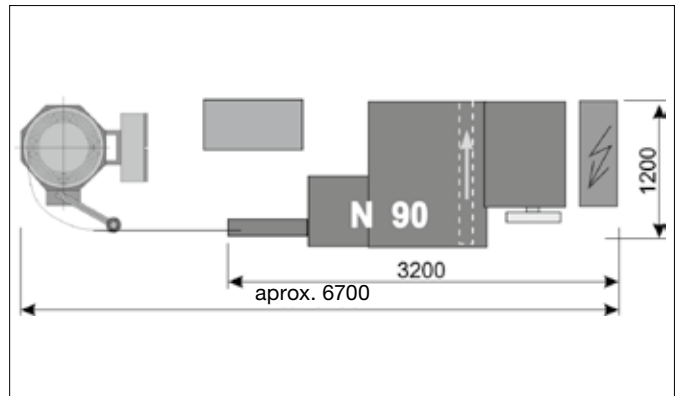


▲ Fijación de la pieza bruta del clavo de alambre con mordazas de presión y recalado de la cabeza del clavo



▲ Expulsión sincronizada y orientada del clavo a 800 mm de altura

Datos técnicos	N 90	N 90 1K
Diámetro del alambre	2,0 – 4,0 mm	2,0 – 4,0 mm
Resistencia mecánica del		
Longitudes de clavo (Bajo demanda son posibles dimensiones alternativas)	50 – 100 mm	37 – 85 mm
Anchura de correa	25 mm	16 mm
Peso de la máquina aprox. kg	2.800	2.800
Potencia	800 piezas/min	El máximo de 1000 piezas / la longitud mínima de la espiga de 60 mm El máximo de 800 piezas / la longitud mínima de la espiga de 60mm



**WAFIOS**  
**Umformtechnik GmbH**

Máquinas para fabricar  
piezas conformadas

**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 prestaciones aquí indicados no son datos vinculantes de ninguna compra.  
© WAFIOS Umformtechnik GmbH

02.2018