

Hilgeland  
Kieserling  
MRP  
Nutap

Hochleistungs-Drahtstiftmaschine  
zur wirtschaftlichen Herstellung von  
präzisen Spezialstiften und Nägeln

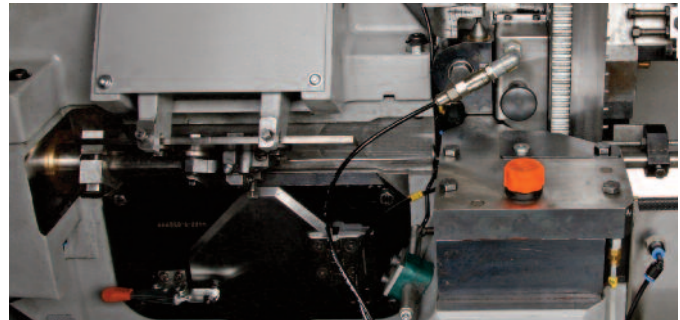
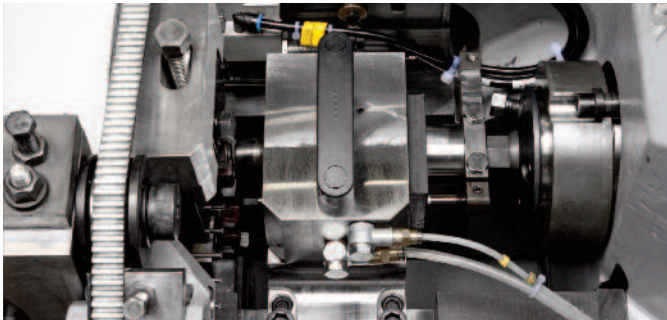


**NAILMASTER**

# NAILMASTER

▼ Lineares Stauchprinzip (Kurzhub) für präzise Nagelköpfe und Pressionsbackenarmierung für erhöhte Standzeit

▼ Neuartiges Schnittverfahren mit verbessertem präzisiertem Meißeleinzug



## Merkmale

### Maschinenleistung

- Max. 1400 Stifte pro Minute
- Tippmotor für Einrichtbetrieb erhöht Prozesssicherheit
- Hohe Ausbringungsleistung erhöht den Wirkungsgrad von Verkettungseinrichtungen (Collator, Gewindewalze...)
- Optimaler Drahtablauf durch WAFIOS Opti-Feeder

### Maschinenaufbau

- Hochpräziser verbesserter Meißeleinzug sorgt für geringste Längentoleranzen
- Neues Schnittprinzip (Fertigung hochwertiger Nagelspitzen)
- Möglichkeit zur problemlosen Fertigung von D-Kopf- und Offsetnägeln (Option)
- Lineares Stauchprinzip sorgt für zentrische Nagelköpfe
- Längenmessvorrichtung mit Auswertungssoftware
- Hervorragende Zugangsmöglichkeit zum Werkzeugraum
- Einriementransportsystem ermöglicht geordnete Zuführung zu Nachfolgeoperationen (z.B. Gewindewalzen)(Option)

### Werkzeuge

- Variables Stempelkassettensystem
- Einsatz von Hartmetallwerkzeugen
- Konstruktiv bedingt geringer Werkzeugbedarf
- Hohe Werkzeugqualität

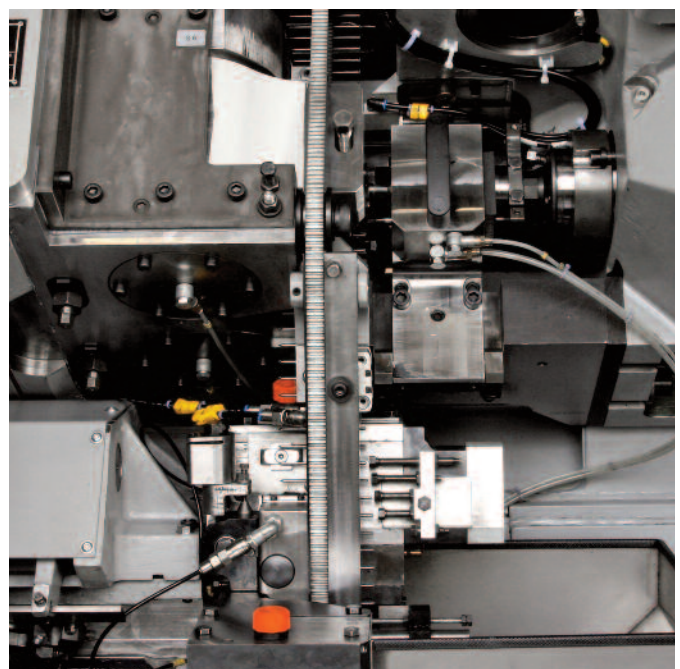
### Energieeffizienz

- Fertig fallende Drahtstifte mit separiertem Spitzenschrott ohne Absaugeinrichtung
- Geschlossener Ölkreislauf verringert Ölverbrauch
- Vollverkapselung mit neuer Schallschutzhaube

## Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- Gesteigerte Produktqualität und höhere Produktvielfalt
- Funktionale Ergonomie sichert hohe Bedienerfreundlichkeit
- Sehr hohe Ausbringungsleistung
- Energieeffizienz
- Preisgünstige Werkzeuge
- Geringe Instandhaltungskosten

Werkzeugraum gut zugänglich ▼



# Leistung, Vielfalt und Wirtschaftlichkeit - WAFIOS NAILMASTER Hochleistungs-Drahtstiftmaschine

## Neue Maßstäbe bei Leistung, Produktivität und Bedienerfreundlichkeit

Der WAFIOS NAILMASTER steigert den Nutzungsgrad verketteter Weiterverarbeitungsmaschinen durch sehr hohe konstante Ausbringungsleistung signifikant.

Es entstehen Zeit- und Kostenvorteile durch fertig fallende "saubere" Drahtstifte, die ohne Reinigungsvorgang sofort weiterverarbeitet werden können.

Neu entwickeltes Schnittverfahren erlaubt die Fertigung hochwertiger Nagelspitzen, ohne den unerwünschten Effekt von Spaltspitzen.

Die aufrechte Anordnung aller wesentlichen Baugruppen und des kompletten Werkzeugraumes schafft einzigartigen Bedienkomfort durch hervorragende Zugangsmöglichkeiten für den Maschinenbediener.

Hohe Maschinenverfügbarkeit dank kurzer Umrüstzeiten, geringem Werkzeugbedarf, einfacher Wechselmöglichkeit der Richtapparate und hohen Werkzeugstandzeiten.

Kontrolle der Stiftlänge, Nagelspitze und Kopfform bei jedem Drahtstift. Stiftauswurf 1200 mm über Flur an definiertem Übergabepunkt.

## Qualität

Seit über 100 Jahren steht der Name WAFIOS für höchste Qualitätsansprüche, Sicherheitsstandards und technische Innovationen im deutschen Maschinenbau

## Zuverlässigkeit

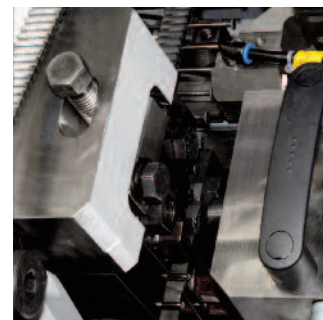
Strenge Qualitätskontrollen, modernste Fertigungseinrichtungen und langjährige Erfahrung sind Garanten für Ihre Investitionssicherheit. Das weltweite Servicenetz gewährleistet die hohe Verfügbarkeit der WAFIOS Maschinen.

## Wirtschaftlichkeit

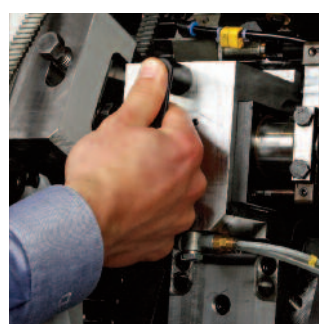
Hohe Produktionsleistung und Langlebigkeit sparen Geld und verkürzen die Amortisationszeit Ihrer Investition.



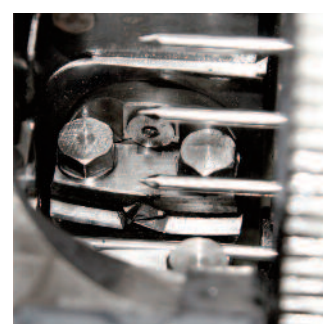
▲ Optimierter Meißelzug für geringste Längentoleranzen



▲ Neue Anordnung der Pressionsbacken auch zur Fertigung von D-Kopf- und Offsetnägeln

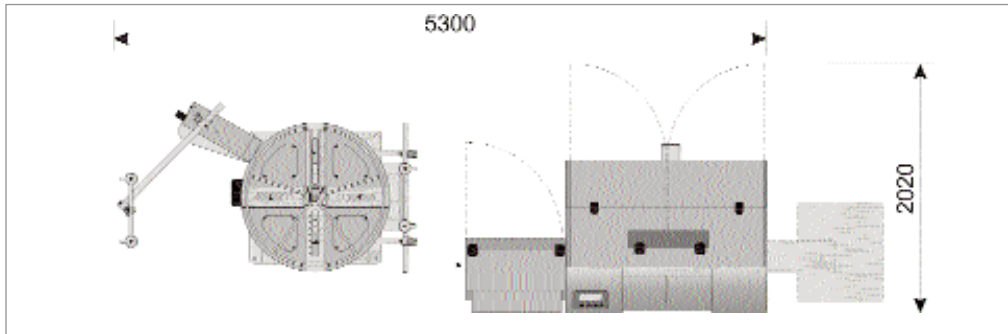


▲ Stempelkassettensystem verringert Rüstzeiten und ermöglicht die Herstellung von Sonderstiften



▲ Neues Schnittprinzip vermeidet die Entstehung von Spaltspitzen

Hilgeland  
Kieserling  
MRP  
Nutap



Maßangaben ohne Schutzzaun

Technische Daten	WAFIOS NAILMASTER
Draht-Ø Drahtfestigkeit max.	2,4 - 3,8 mm 900 N/mm <sup>2</sup>
Stiftlängen	50 - 100 mm
Produktionsleistung	max. 1400 Stück / min



**WAFIOS**  
**Umformtechnik GmbH**

Maschinen für Formteile

**Made in Germany**

Im Rehsiepen 35, 42369 Wuppertal  
Telefon +49 (202) 4668-0  
Telefax +49 (202) 4668-225

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

Technische Änderungen sind vorbehalten.  
Leistungsangaben sind keine verbindlichen  
Beschaffungsangaben.  
© WAFIOS Umformtechnik GmbH

01.2015