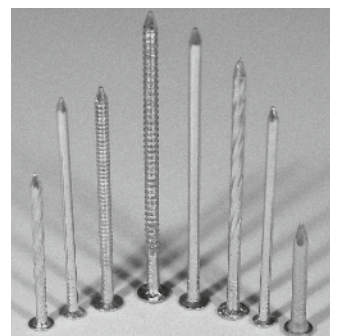


Hilgeland  
Kieserling  
EWMenn  
Nutap

Hochleistungs-Drahtstiftmaschine  
zur wirtschaftlichen Herstellung von  
präzisen Spezialstiften und Nägeln



N 90

# N 90

▼ Pressstation mit hochdynamischem Kurzhub zur Massenfertigung von präzisen Drahtstiften

▼ Vielfältigste Verkettungsmöglichkeiten z. B. mit Gewindewalze zur Fertigung von Palettenstiften (Spiral-/Ringnutprofil)



## Merkmale

### Maschinenleistung

- 800 Stifte pro Minute
- Leistung unabhängig von Produktspezifikation konstant
- Permanente Qualitätssicherung während des Produktionsprozesses

### Maschinenaufbau

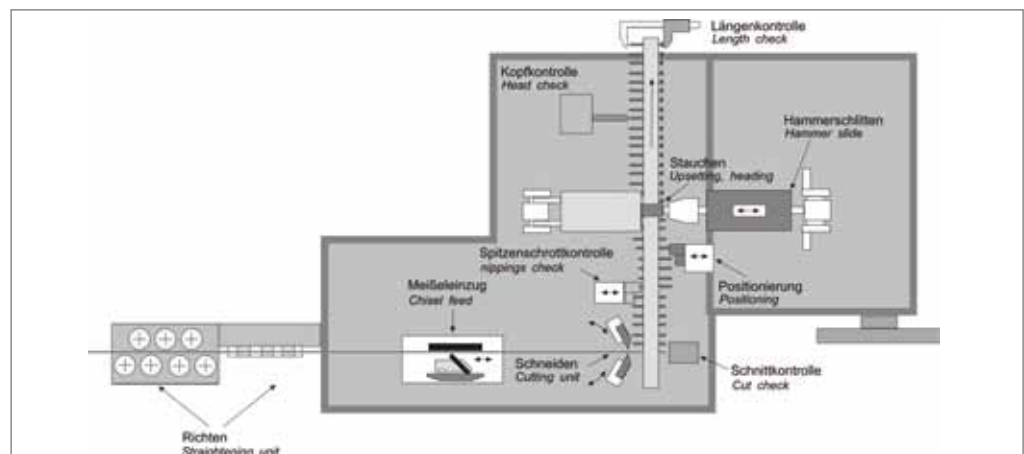
- Hochpräziser Meißeleinzug für geringste Längentoleranz
- Anknäufen der Nagelspitze mit Trennmesser am Rohling und gleichzeitiges Absaugen des Spitzenschrotts
- Quertransportsystem zum exakten Positionieren des Rohlings
- Kurzhubpressstation zum Anstauchen des zentrischen Nagelkopfes
- Längenmessvorrichtung mit Zentrierung der Drahtstifte
- Getakteter Auswurf aus 800 mm Höhe geeignet für den Einsatz großer Stiftbehälter

### Direkte Verkettungsvarianten

- Gewindewalzeinrichtung
- Magazinieranlagen
- Verpackungsanlagen
- Förderbänder, Behälter, Bunker und Töpfe werden zur Verkettung nicht benötigt

### Werkzeuge

- Schnellwechselsystem
- Einsatz von Hartmetallwerkzeugen ohne Nacharbeit
- Geringe Werkzeugkosten
- Standardware von zahlreichen Werkzeuglieferanten



# Qualität, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit – WAFIOS N 90 Hochleistungs-Drahtstiftmaschine

## Produktivität neu definieren

Fertig fallende, ölfreie, vom Spitzenschrott getrennte, präzise Stifte ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand fertigen.

Durch geschlossene Schallschutzhaube werden Lärmschutzwerte unter 80 dB(A) erreicht.

Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit dank mechanischer Ansteuerung des gesamten Maschinenablaufs sichern die Investitionsentscheidung.

Wirtschaftliche Produktion durch mannlose Fertigung sowie geschlossene Schmierkreisläufe und angetriebene Drahtablaufhaspel für große Bundgewichte möglich.

## 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 Umformtechnik Maschinen.

## Wirtschaftlichkeit

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



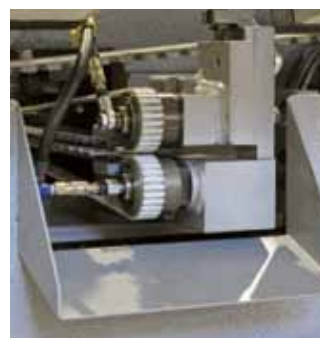
▲ Präziser Drahteinzug mit mechanisch gesteuertem Meißel



▲ Ankeifen der Nagelspitze und Absaugung des Spitzenschrotts



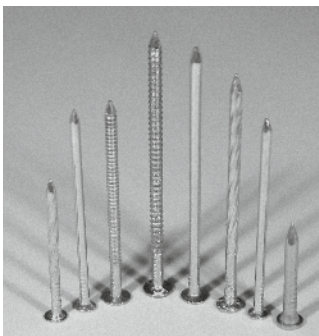
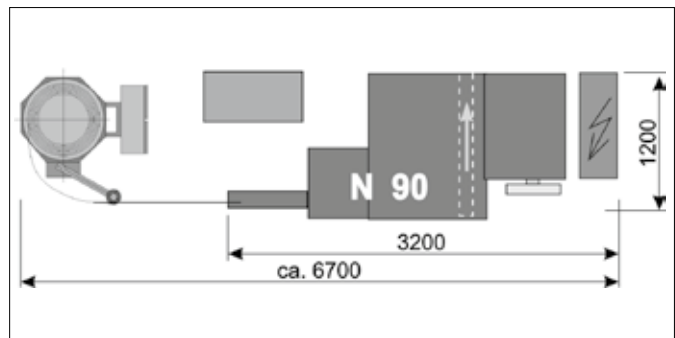
▲ Festhalten des Drahtstiftrohlings mit Pressionsbacken und Anstauchen des Nagelkopfes



▲ Getakteter und positionsorientierter Auswurf in 800 mm Höhe

Hilgeland  
Kieserling  
EWMenn  
Nutap

Technische Daten	N 90	N 90 1K
Draht-Ø	2,0 – 4,0 mm	2,0 – 4,0 mm
Drahtfestigkeit		
Stiftlängen	50 – 100 mm	37 – 85 mm
Riemenbreite	25 mm	16 mm
Maschinengewicht netto ca.	2.800 kg	2.800 kg
Leistung	800 Stück / min	Max. 1000 Stück / min bis Stiftlänge 60 mm Max. 800 Stück / min ab Stiftlänge 60 mm



**WAFIOS**  
**Umformtechnik GmbH**

Maschinen für Formteile

**Made in Germany**

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

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

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

02.2018