

Hilgeland  
Kieserling  
MRP  
Nutap

Hochleistungs-Drahtstiftmaschinen  
zur Herstellung von Präzisionsnägeln  
mit hohem Wirkungsgrad



N-Baureihe

# N-Baureihe

▼ Richtapparat horizontal / vertikal (Opt.)



▼ Kurbeleinzug



## Konstruktionsmerkmale

### Maschinenaufbau

- Doppelte Ausbringung durch zweidrätiges Arbeiten (Option)
- Geringe Längentoleranzen durch präzisen Kurbeleinzug
- Standfeste Wellenlagerung
- Kräftiger Hammerschlitten für präzise Nagelköpfe
- Gesteuertes Schnittprinzip für exakten Abschnitt
- Stabiler Maschinenaufbau

### Werkzeuge

- Geringer Werkzeugbedarf
- Hohe Werkzeugqualität
- Aufnahmen für den Einsatz von Hartmetallwerkzeugen

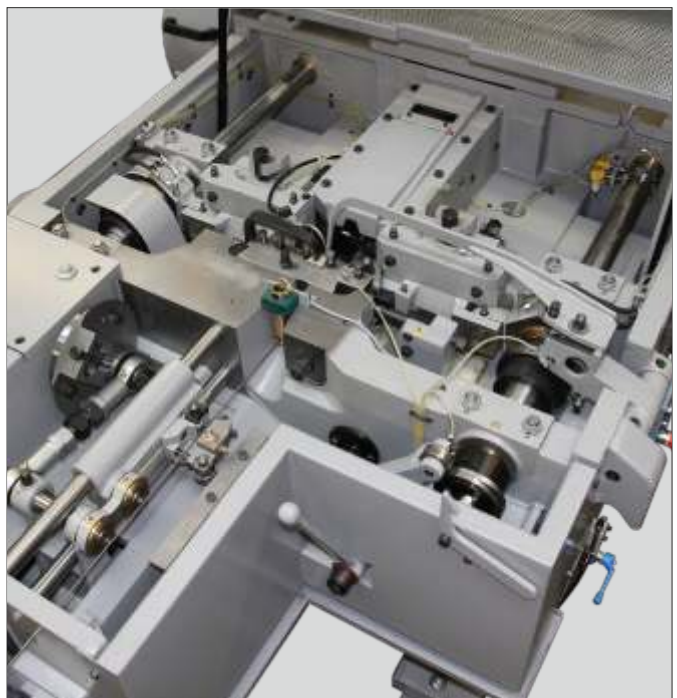
### Effizienz

- Hohe Laufruhe, geringer Verschleiß
- Geringe installierte Leistung
- Automatische Öl-Zentralschmierung
- Geringe Schallemission durch Kabine (Option)

## Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- Hohe Produktqualität
- Große Produktvielfalt
- Sonderprodukte prozesssicher herstellbar
- Wirtschaftliche Stiftproduktion
- Reduzierte Wartungskosten
- Geringe Instandhaltungskosten

▼ Werkzeugraum



# Leistung, Vielfalt und Wirtschaftlichkeit - WAFIOS Hochleistungs-Drahtstiftmaschinen

## Bewährte Technologie zur wirtschaftlichen Herstellung verschiedenster Stifte

Bei den Hochleistungs-Drahtstiftmaschinen N 11 – N 61 wurde die Grundkonstruktion und die einfache Bedienung der weltweit bewährten N-Maschinen beibehalten. Die Vielseitigkeit der Maschinen ist nach wie vor gegeben. Auf den Maschinen können, je nach Maschinengröße, neben herkömmlichen Stiften auch...

- Doppelkopfstifte
- Hakenstifte
- Blindnietdorne
- Kontaktstifte
- Dachpappstifte
- D-Kopfstifte
- T-Stifte
- Stifte mit rechtwinkligem Abschnitt
- Krampen und
- Stahlstifte aus Drähten mit Festigkeiten über 800 N/mm<sup>2</sup> ... hergestellt werden (Option).

Das zweidrähtige Arbeiten verdoppelt die Leistung der N-Maschinen. Auch die zweidrähtig erzeugten Stifte entsprechen höchsten Qualitätsanforderungen. Das doppel-drähtige Arbeiten beschränkt sich auf die Herstellung von Standard Nägeln.

## 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.

▼ Verarbeitung von verdrehtem Draht



▼ Doppelkopfeinrichtung



▲ Herstellung Blindnietstifte



▲ Backenkasten (austauschbar)

▼ Wartungseinheit und Automatische Öl-Zentralschmierung



Hilgeland  
Kieserling  
MRP  
Nutap

Technische Daten										
Modell	Draht Ø:		Stiftlängen		Leistung Stifte/min.		Kraft- bedarf KW	Gewicht		Platzbedarf ca. cm
	eindrätig mm	zweidrätig mm	eindrätig mm	zweidrätig mm	eindrätig	zweidrätig		netto ca. kg	brutto ca. kg	
N 11	0,7 - 1,4	---	6,5 - 28	---	900	---	2	1000	1150	1260 x 850
N 21	0,8 - 1,8	0,8 - 1,3	6,5 - 40	6,5 - 35	800	1600	2	1000	1150	1260 x 850
N 31	1,0 - 2,4	1,0 - 1,7	10 - 55	10 - 50	700	1400	3	1400	1550	1430 x 940
N 41	1,8 - 3,4	1,8 - 2,5	13 - 80	13 - 70	550	1100	4	2400	2600	1860 x 1150
N 51	2,2 - 4,2	2,2 - 3,1	13 - 105	13 - 95	430	860	7,5	4200	4400	2240 x 1520
N 61	3,1 - 5,2	3,1 - 3,8	13 - 150	13 - 135	370	740	7,5	5700	6000	2580 x 1780



**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 2015

01.2015