

Hilgeland
Kieserling
MRP
Nutap

Hochleistungs-Drahtstiftmaschine in
direkter Verkettung mit einer Rotations-Gewindewalze
zur Herstellung von Nägeln mit profiliertem Schaft



**NAILMASTER +
THREADMASTER**

NAILMASTER + THREADMASTER

▼ Übergabe der Nägel vom NAILMASTER in das verlängerte Transportsystem

▼ Verlängertes Transportsystem zur getakteten und orientierten Übergabe der Nägel an die Gewindewalze



Unsere Leistung für Ihren Nutzen

- **Maschinenkombination ohne zwischengeschaltete Fördertechnik**
- **Gesteigerte Produktqualität und höhere Produktvielfalt**
- **Geringer Platzbedarf, sehr hohe Ausbringungsleistung**
- **Funktionale Ergonomie sichert hohe Bedienerfreundlichkeit**
- **Einstellbarkeit des Matching-Point auf Knopfdruck**

Merkmale

- Max. 1400 gewalzte Stifte pro Minute
- Platzsparendes Anlagenprinzip
- Verzicht auf Fördersysteme zwischen Nagelmaschine und Gewindewalze (Kein Handlingaufwand)
- Vereinfachte Einstellbarkeit mittels Tipp-Betrieb (Option)

Maschinenaufbau

- Prozessüberwachte Nagelproduktion auf dem WAFIOS NAILMASTER
- Verlängertes Transportsystem zur getakteten und orientierten Stiftübergabe
- Sortierweiche zur Vermeidung von Werkzeugbruch bei Störungen
- Neuer, servomotorisch angetriebener Einstoßer
- Konische Walzwelle zur einfachen Walzwerkzeugaufnahme
- Hervorragende Zugangsmöglichkeiten zum Werkzeugraum
- Geschlossener Ölkreislauf zum Schmieren und Kühlen der Walzwellenlagerung
- Keine aufwendige Fördertechnik zwischen Nagelmaschine und Gewindewalze

Werkzeuge

- Von WAFIOS definierte und spezifizierte Walzwerkzeuge für Schraub- und Ringnutnägel
- Walzring ohne Passfedernut für perfekten Rundlauf
- Einfach gestaltetes Einstoßerwerkzeug
- Einstoßzeitpunkt (Matching Point) auf Knopfdruck einstellbar
- Verwendung von bewährten Hartmetallwerkzeugen zur Nagelproduktion auf dem NAILMASTER

Energieeffizienz

- Fertigfallende, profilierte Drahtstifte mit separiertem Spitzenschrott ohne Absaugeinrichtung
- Optimierter Umformprozess beim Profilieren
- Verzicht auf konventionelle Fördertechnik

▼ Servomotorisch angetriebener Einstoßer



Leistung, Vielfalt und Wirtschaftlichkeit - WAFIOS NAILMASTER in direkter Verkettung mit dem THREADMASTER

Neue Maßstäbe bei Leistung, Produktivität und Bedienerfreundlichkeit

Die direkte Maschinenverkettung WAFIOS NAILMASTER + THREADMASTER produziert fertigfallende, profilierte Nägel auf engstem Raum. Durch das verlängerte Transportsystem der Maschine kann auf Förderbänder, Bunker und Vibrationsfördertöpfe verzichtet werden.

Die Kombination aus neuem patentiertem Einstoßerprinzip und von WAFIOS definierten Walzwerkzeugen ermöglicht die Herstellung qualitativ hochwertiger und gleichbleibender Schraub- und Ringnutnägel.

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

Die horizontale Anordnung der Walzwelle sowie aller wesentlichen Baugruppen und des kompletten Werkzeugraumes schafft einen einzigartigen Bedienkomfort durch hervorragende Zugangsmöglichkeiten für den Maschinenbediener.

Hohe Maschinenverfügbarkeit dank kurzer Umrüstzeiten, einfacher Wechselmöglichkeit der Walzwerkzeuge und definierten Einstellparametern.

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.



▲ Gewindewalze mit definierten Einstellparametern



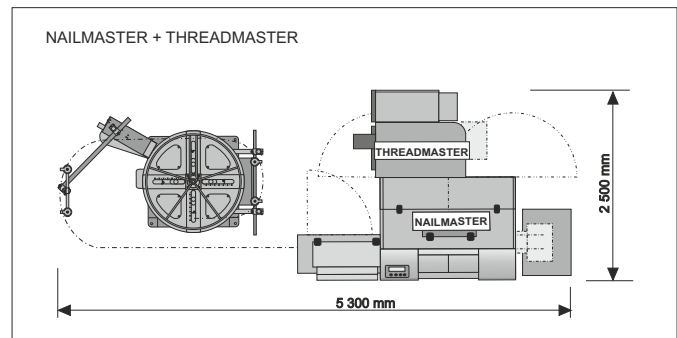
▲ Walzwerkzeug mit perfektem Rundlauf



▲ Kompaktes Anlagenkonzept

Hilgeland
Kieserling
MRP
Nutap

Technische Daten	NAILMASTER + THREADMASTER
Draht-Ø Drahtfestigkeit max.	2,4 - 3,8 mm 900 N/mm ²
Stiftlängen (Alternative Abmessungen auf Anfrage)	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 2015

01.2015