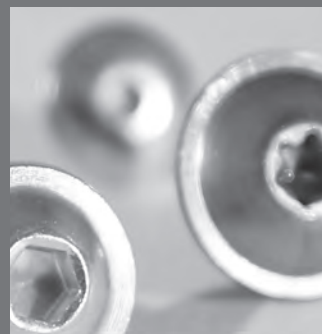


Hilgeland  
Kieserling  
EWMenn  
Nutap

## Maschinen für Formteile



Programm  
Übersicht



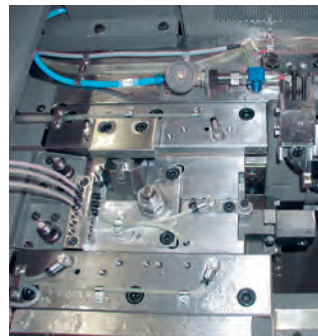
# Maschinen für Formteile



HC  
HD HE



HC  
HD HE



## Kaltumformer HC HD HE

- Marke HILGELAND
- HC: 1-Matrizen-2-Druck mit drei Matrizen im rotierenden Werkzeughalter
- HD: 1-Matrizen-2-Druck
- HE: 1-Matrizen-1-Druck
- Zur besonders wirtschaftlichen Fertigung von Schrauben, Nieten und anderen Formteilen
- Draht Ø 1 – 7 mm

HT



HT 5-40



## Kaltumformer HT 5-40

- Marke HILGELAND
- 1-Matrizen-2-Druck mit oszillierendem Werkzeughalter
- Zur besonders wirtschaftlichen Fertigung von Schrauben, Nieten und anderen Formteilen
- Draht Ø 3 – 5 mm

HC F  
HM



HC 5FT



## Kaltumformer HC 5FT / HC 8F 2-Matrizen-3-Druck (mit rotierendem Matrizenblock)

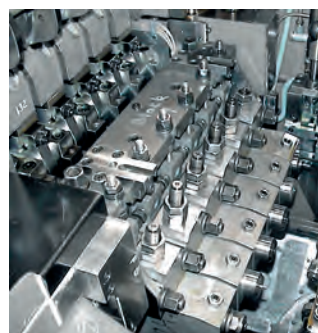
### Kaltumformer HM 5-3 / HM 8-3 3-stufige Ausführung

- Marke HILGELAND
- Hohe Stückleistung
- Zur Produktion kurzer Präzisionsteile
- Draht Ø 2 – 8 mm

H



H



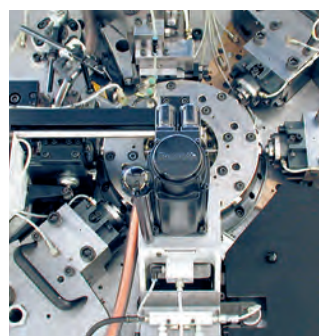
## Kaltumformer H

- Marke KIESERLING
- 5-/6-stufige Ausführung
- Zur Herstellung hochpräziser Formteile aus kleinen bis mittleren Drahtdurchmessern
- Draht Ø 3 – 16 mm

SMR



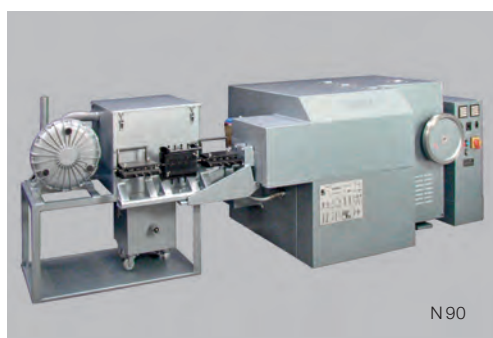
SMR



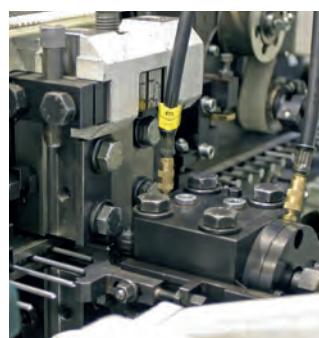
**Bearbeitungszentrum für Kleinteile SMR**

- Marke WAFIOS
- Komplettbearbeitungszentrum für die Herstellung von Schrauben und Kleinteilen
- Arbeitsbereich  $\varnothing 0,6 - 2,6$  mm

N/ND  
GW



N90



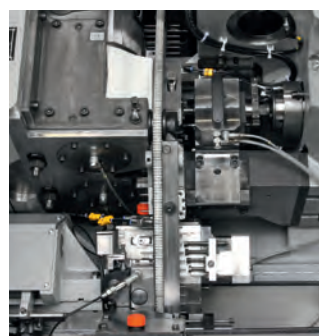
**Kaltumformer Drahtstiftmaschine N für Nägel  
Tandem Doppeldruckumformer ND für Schraubenrohlinge und ähnliche Teile**

- Marke WAFIOS
  - Draht  $\varnothing 0,7 - 5,2$  mm
  - Stiftlängen 6,5 – 305 mm
- Rotations-Gewindewalze GW 92**  
in Verkettung mit N oder ND
- Rohling  $\varnothing 2,0 - 5,0$  mm

NM  
TM



NM + TM



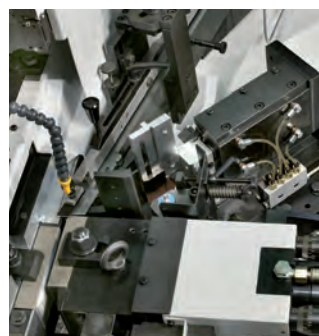
**Kaltumformer Drahtstiftmaschine NAILMASTER  
Rotations-Gewindewalze THREADMASTER**

- in Verkettung mit Nailmaster
- Marke WAFIOS
  - Zur wirtschaftl. Herstellung von Nägeln mit profiliertem Schaft
  - Mit max. 1400 Stück / min
  - Draht  $\varnothing 2,4 - 3,8$  mm
  - Stiftlängen 50 – 100 mm

AF  
GW-H



AF



**Gewindewalzmachine AF GW-H**

- Marke EWMenn
- Zur Herstellung von Schrauben- und Rundprofilen
- Bolzenschaft M3 – M24
- Mit  $\varnothing$  zwischen 1 und 24 mm



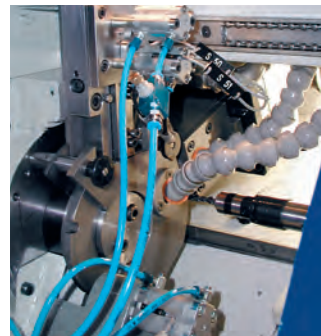
SKM



**Schraubenkuppschneidemaschine SKM**

- Marke HILGELAND
- Zur Bearbeitung von Schaftenden z.B. nach DIN 78
- Option für Einstiche von Ringspann-Nut
- Schaft  $\varnothing$  2 – 14 (16) mm
- Bolzenschaftlänge 10 – 220 mm

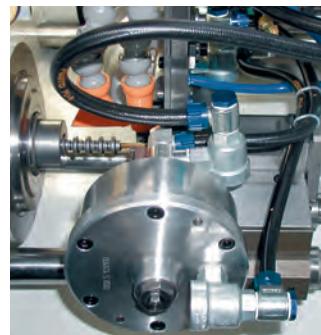
UNT



**Gewindeschneidautomat UNT mit einer Spindel**

- Marke NUTAP
- Zum Gewindeschneiden / -formen, Bohren und Senken von Spezialmuttern
- Schaft- und Stirnseitenbearbeitung
- Gewindeabmessung M3 – M20

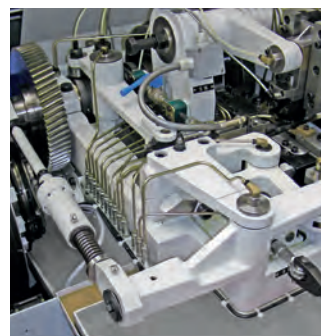
MAS



**Gewindeschneidautomat MAS F mit Doppelspindel**

- Marke NUTAP
- Zum Schneiden / Formen von Präzisionsgewinden in der Überlaufbohrertechnik
- Gewindeabmessung M3 – M33

JL



**Hülse- und Rollenautomat JL JM JN**

- Marke MRP
- Zur Produktion von Hülse- und Rollen für Fahrrad-, Motorrad-, Steuer- und Transportketten etc.
- Abfalllose Verarbeitung von blankem Bandmaterial – kein Materialverlust
- Bandbreite bis max. 70 mm

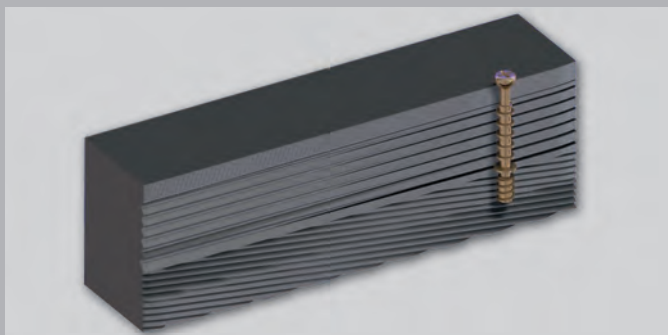
SV



**Spezialautomat SV**

- Marke MRP
- Zur Fertigung von Ösen- und Drähten zum leichten Verschließen von Säcken in der Landwirtschaft, der chemischen Industrie und zum Verbinden von Moniereisen im Betonbau
- Draht  $\varnothing$  1 – 1,6 mm

## Walzwerkzeuge Werkzeugentwicklung



### Walzwerkzeuge

Wir fertigen eine breite Palette von Walzwerkzeugen zum Walzen von Gewinden und Profilen auf Rundformteilen. Darüber hinaus produzieren wir Werkzeuge nach Kundenzeichnung oder entwickeln gemeinsam optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Walzwerkzeuge.

### Werkzeugentwicklung

Als Anlagenhersteller verfügt WAFIOS Umformtechnik über langjährige und tiefgehende Erfahrung und versteht diese Zusammenhänge bis ins Detail. Dieses Expertenwissen fließt in unsere Werkzeugentwicklung ein.

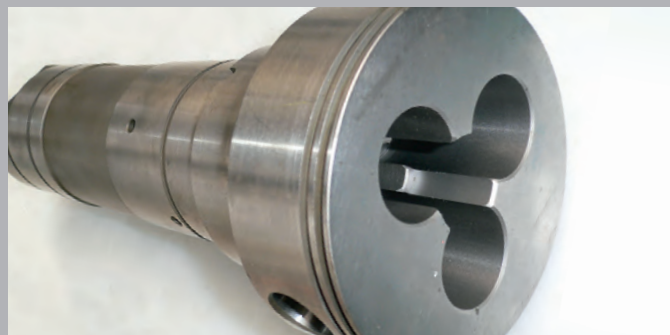
Ihr Vorteil: Werkzeuge von WAFIOS Umformtechnik sind für Ihre Produkte und Herstellungsprozesse optimiert und überzeugen durch hohe Präzision, Standzeiten und Wirtschaftlichkeit.

Das Resultat: Mit Werkzeugen von WAFIOS Umformtechnik bauen Sie Ihren Produktivitäts- und Qualitätsvorsprung gegenüber dem Wettbewerb aus.



**Werkzeug-  
entwicklung**

## Service



### Wissen statt vermuten

Als Hersteller kennen die Serviceexperten der WAFIOS Umformtechnik Ihre Anlage bis ins Detail. Dieses Wissen, aktuelles Know-how sowie jahrzehntelange Prozess Erfahrung sind die Basis unserer Serviceleistungen, von denen Sie als Anlagenbetreiber nachhaltig profitieren.

Ihr Nutzen: Kompetenz aus nahezu 100 Jahren Maschinen- und Anlagenbau und aus 50 Jahren internationaler Service-Erfahrung.

### Unsere Leistungen für Sie im Überblick

- Weltweiter Einsatz von qualifizierten Servicetechnikern
- Instandsetzung von Baugruppen
- 1000 Std. Service nach Inbetriebnahme
- Sicherheitseinrichtungen nachrüsten oder modernisieren
- Erneuerung von kompletten Maschinensteuerungen (z.B. Siemens S5 auf S7)
- Inspektions- und Wartungsverträge zu Festpreisen
- Ersatzteilservice für alle gebauten Maschinentypen, per Kurier, Abholung oder Paketdienst
- Ersatzteile für aktuelle Baureihen ab Lager lieferbar
- Umfangreiches Ersatzteillager auch für ältere Baureihen
- Komponenten- und Teile-Anfertigung nach Originalzeichnung für alle Baureihen
- Entwicklung von Studienplänen und Umsetzung in Werkzeugzeichnungen
- Optimierung von bestehenden Prozessen
- Schulung Ihres Bedien- und Wartungspersonals
- Teleservice
- Online-Hilfe bei elektronischen Problemen
- Einspielen von Software Updates
- 24 Std. Erreichbarkeit, 7 Tage / Woche
- Überholungen Ihrer Produktionsmaschinen

Hilgeland  
Kieserling  
EWMenn  
Nutap

## Maschinen für Formteile



Programm  
Übersicht

