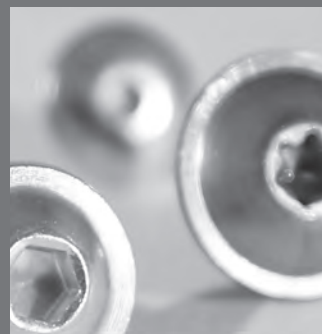


Hilgeland
Kieserling
EWMenn
Nutap

Maschinen für Formteile



Programm
Übersicht



Maschinen für Formteile



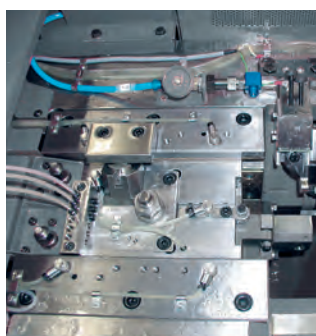
**HC
HD HE**



HC
HD HE

Kaltumformer HC HD HE

- Bauart 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



**HCF
HM5-3**



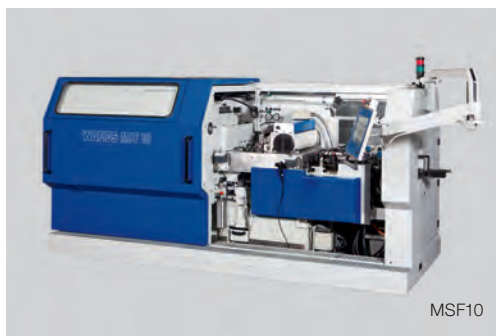
HC5FT

Kaltumformer HC5FT / HC8F 2-Matrizen-3-Druck (mit rotierendem Matrizen- block)

- ### Kaltumformer HM5-3 3-Matrizen-3-Druck
- Bauart HILGELAND
 - Hohe Stückleistung
 - Zur Produktion kurzer Präzisionsteile
 - Draht Ø 2 – 8 mm



**MSF
10**



MSF10

Kaltumformer MSF 10

- Bauart WAFIOS
- 6-stufige Ausführung
- Zur Herstellung hochpräziser Formteile aus kleinen Drahtdurchmessern
- Draht Ø 1,0 – 4,0 mm



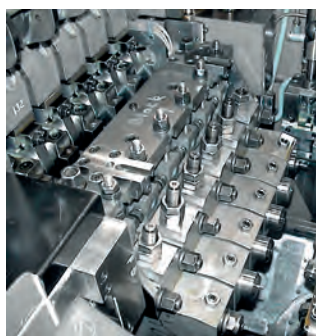
H



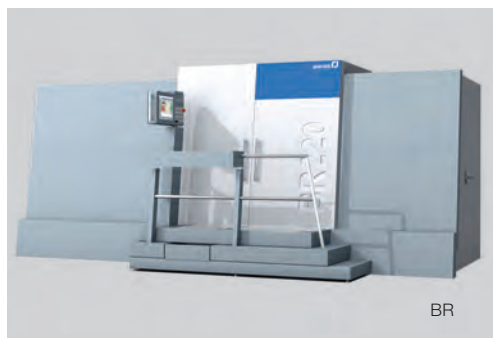
H

Kaltumformer H

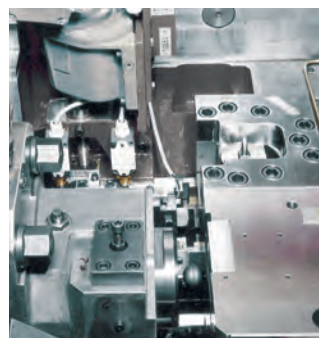
- Bauart KIESERLING
- 5-/6-stufige Ausführung
- Zur Herstellung hochpräziser Formteile aus kleinen bis mittleren Drahtdurchmessern
- Draht Ø 3 – 16 mm



BR



BR



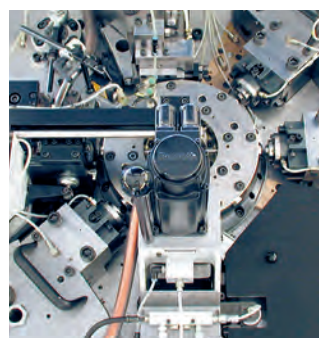
Kaltumformer BR

- Bauart KIESERLING
- 1-Matrizen-1-Druck oder mit 3 Umformstufen
- Zur Herstellung maßge-nauer Formteile wie Kugeln, Rollen und anderen Kurzteilen
- Kugeln \varnothing 16 – 33 mm
- Rollen \varnothing 12 – 32 mm

SMR



SMR



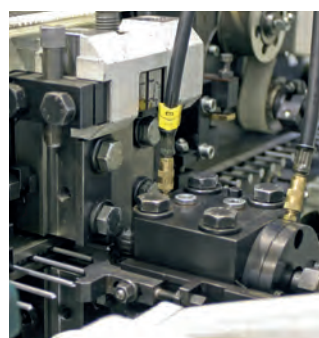
Bearbeitungszentrum für Kleinteile SMR

- Bauart WAFIOS
- Komplettbearbeitungs-zentrum für die Herstellung von Schrauben und Kleinteilen
- Arbeitsbereich \varnothing 0,6 – 2,6 mm

N/ND
GW



N90



**Kaltumformer Drahtstift-
maschine N für Nägel**

**Tandem Doppeldruck-
umformer ND für Schrauben-
rohlinge und ähnliche Teile**

- Bauart WAFIOS
- Draht \varnothing 0,7 – 5,2 mm
- Stiftlängen 6,5 – 305 mm

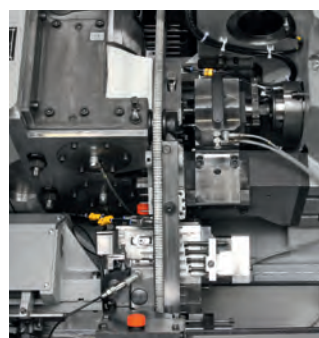
Rotations-Gewindewalze GW92

- in Verkettung mit N oder ND
- Rohling \varnothing 2,0 – 5,0 mm

NM
TM



NM + TM



**Kaltumformer Drahtstift-
maschine NAILMASTER**

**Rotations-Gewindewalze
THREADMASTER**

in Verkettung mit Nailmaster

- Bauart 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



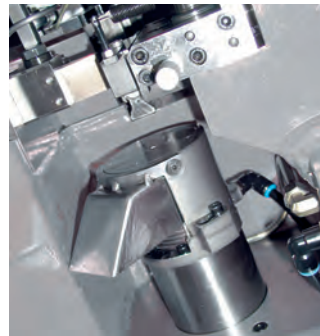
**Gewindewalzmaschine
AF GW-H**

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

SKM



SKM



Schraubenkuppschneidemaschine SKM

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

UNT



UNT



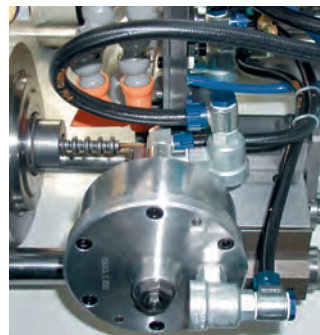
Gewindeschneidautomat UNT mit einer Spindel

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

MAS



MAS



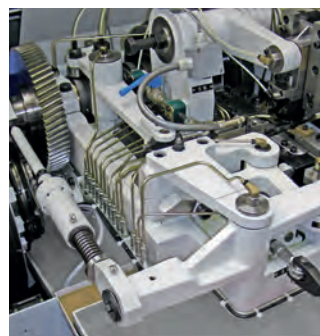
Gewindeschneidautomat MAS F mit Doppelspindel

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

JL



JL



Hülse- und Rollenautomat JL JM JN

- Bauart 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



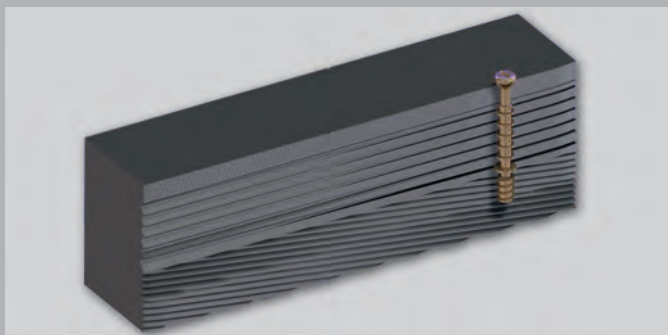
SV



Spezialautomat SV

- Bauart 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 Ø 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.

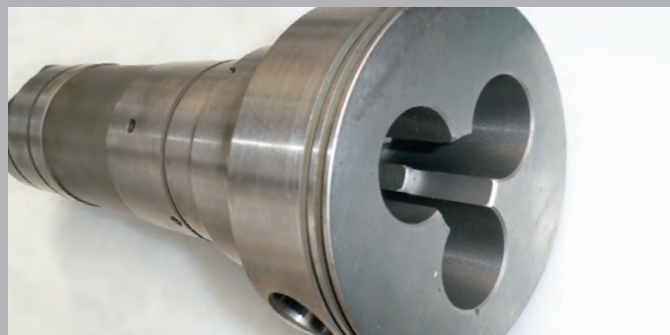
Ihr Vorteil: Werkzeuge von WAFIOS Umformtechnik sind für Ihre Produkte und Herstellungsprozesse optimiert und überzeugen durch hohe Präzision, Standzeiten und Wirtschaftlichkeit.

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



WAFIOS
Umformtechnik GmbH

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.

03.2016