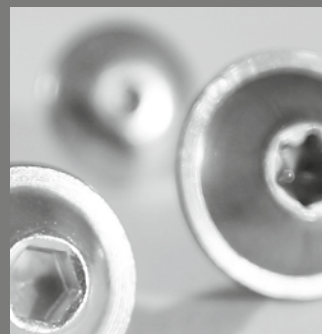


## Maschinen für Formteile



Programm  
Übersicht



# Kaltumformer

HD  
HE



HD  
HE



## Kaltumformer HD HE

- Bauart HILGELAND
- 1-Matrizen-1-Druck
- 1-Matrizen-2-Druck
- Zur Herstellung von Schrauben, Nieten und anderen Formteilen
- Draht Ø 1– 7 mm

ND



ND



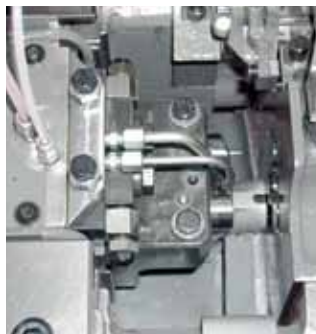
## Kaltumformer ND

- Bauart WAFIOS
- Tandem-Operation zum beidseitigen Vor- und Fertigstauchen der Köpfe
- Zur Massenfertigung von Schrauben-Rohlingen und ähnlichen Teilen
- Draht Ø 2,2 – 5,2 mm

HC



HC



## Kaltumformer HC

- Bauart HILGELAND
- 1-Matrizen-2-Druck mit drei Matrizen im rotierenden Werkzeughalter
- Zur besonders wirtschaftlichen Herstellung von langschäftigen Schrauben, Nieten und anderen Formteilen
- Draht Ø 1 – 6 mm

CF2N



CF2N



## Kaltumformer

### 2-Matrizen-3-Druck

- Bauart HILGELAND
- Zur Produktion kurzer Präzisionsteile
- HCF mit rotierendem Matrizenblock mit hoher Stückleistung
- CF2N mit vielen technischen Optionen
- Draht Ø 2 – 10 mm

# Kaltumformer



BR



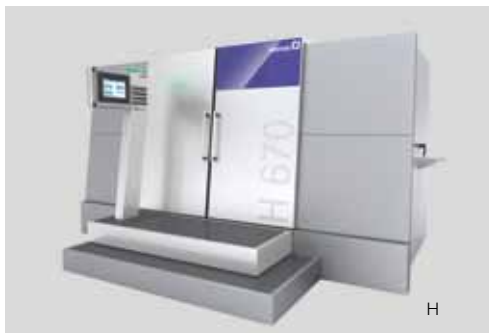
BR



## Kaltumformer BR

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

H  
K



H



## Kaltumformer H K

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

MSF  
10



MSF10



## Kaltumformer MSF 10

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

SMR



SMR



## Bearbeitungszentrum für Kleinteile SMR

- Bauart WAFIOS
- Komplettbearbeitungszentrum für die Herstellung von Schrauben und Kleinteilen
- Arbeitsbereich  $\varnothing$  1,5 – 2,6 mm

# Nachbearbeitungsmaschinen

FN  
FW  
GW



FW



## Gewindewalzmaschinen

### FN FW GW

- Bauart HILGELAND / WAFIOS
- Zur Herstellung von Schraubengewinden aller Art, Kordierung und Rändelung auf Bolzschäften
- Bolzschafft Ø M4 – M12

SKM



SKM



## Schraubenkuppmaschine

### SKM

- Bauart HILGELAND
- Schaft Ø 2 – 12 mm
- Bolzschafftlänge 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

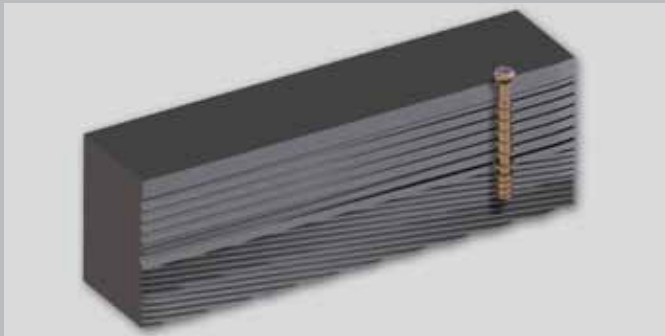


## Gewindeschneidautomat

### MAS F mit Doppelspindel

- Bauart NUTAP
- Zum Schneiden / Formen von Präzisionsgewinden in der Überlaufbohrertechnik
- Gewindeabmessung M3 – M24

## Walzwerkzeuge Werkzeugentwicklung



### Walzwerkzeuge

Wir fertigen eine breite Palette von Walzwerkzeugen zum Walzen von Gewinden und Profilen auf Rundformteile. 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. Zu Ihrem Vorteil, denn Werkzeuge von WAFIOS 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. Nutzen Sie unsere 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  
MRP  
Nutap



**WAFIOS**  
**Umformtechnik GmbH**

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

[sales@wafios-umformtechnik.de](mailto:sales@wafios-umformtechnik.de)  
[www.wafios-umformtechnik.de](http://www.wafios-umformtechnik.de)  
Germany

Technische Änderungen sind vorbehalten.  
Leistungsangaben sind keine verbindlichen Beschaffungsangaben.

03.2012