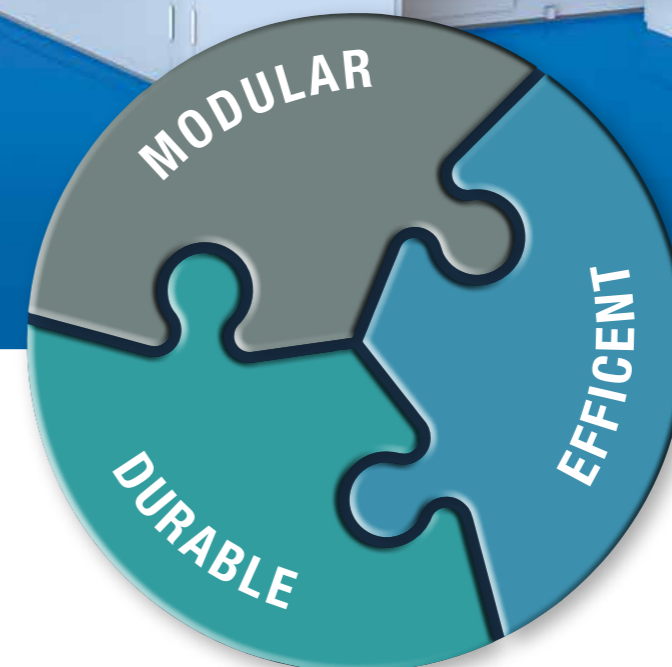




KALTUMFORM- MASCHINEN

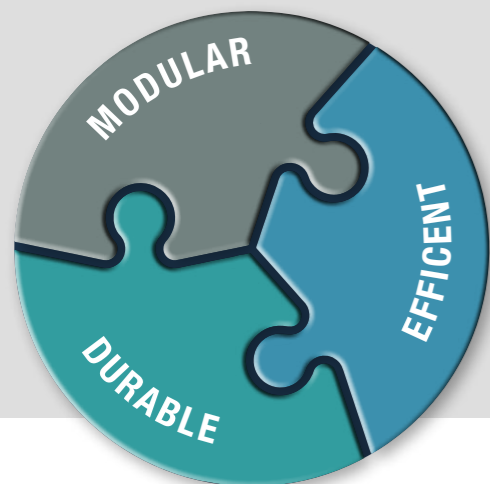


ERNST GROB AG

Kaltumformmaschinen & Stanzmaschinen

Rohrgasse 9 Tel. +41 44 922 77 00
Postfach 830 info@ernst-grob.com
CH-8708 Männedorf www.ernst-grob.com

ERNST GROB AG
SWITZERLAND



Ein Baukasten – unbegrenzte Möglichkeiten

Verzahnungen von Hohlwellen für Leichtbau

Konkave, konvexe oder konische Profile und Zahnrichtungen

Herstellung mehrerer Verzahnungen in einer Aufspannung

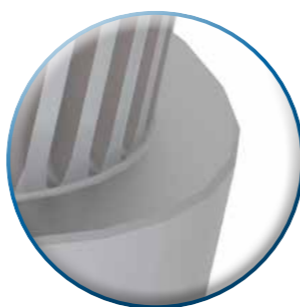
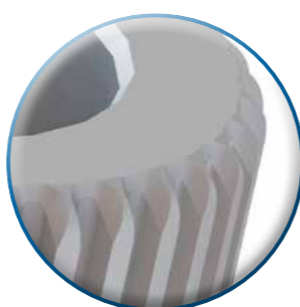
Spezialgeometrien

Gleichzeitiges Anfasen und Verzahnungen

Symmetrische oder asymmetrische Teilungen

Verzahnung bis an Bund

Evolventen- und Spezialprofile



Auszug der Konfigurationsmöglichkeiten der A-Serie

Dank des Baukasten-Systems können die Maschinen der A-Serie perfekt auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden.

Mit der A-Serie führt Grob die lange Tradition des Maschinenbaues zum Kaltwalzen von Verzahnungen weiter.

Kaltumgeformte Bauteile bestehen durch ihre ressourcenschonende Herstellung und vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten bei hoher Formgenauigkeit und Festigkeit.

Die Anlage kann mit verschiedenen Umformtechnologien ausgerüstet und kombiniert werden.

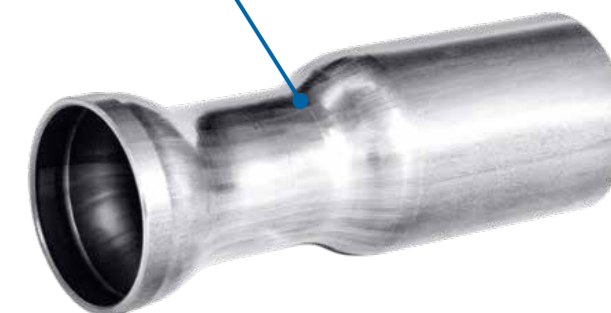
Unter anderem stehen folgende Möglichkeiten zur Auswahl:

- Walzkopf** ▶ Konventionelle Verzahnungen
- Abrollkopf** ▶ Verzahnung bis an einen Bund formen
- Schlagstempelkopf** ▶ Spezialgeometrien
- Shifting-Achse** ▶ Bis zu 3 Verzahnungen in einer Aufspannung herstellen
- Torque-Motor** ▶ Kurze Umrüstzeit bei maximaler Flexibilität und Performance



Blechumformung

Taillieren und Reduzieren



Kontaktieren Sie uns – wir sind bereit für Ihre Herausforderung!