

# WESO



## WERKZEUGBAU



# Abkantwerkzeuge Umformwerkzeuge



WESO Werkzeugbau GmbH  
Gewerbestr. 1-3  
33818 Leopoldshöhe  
[www.weso-werkzeugbau.de](http://www.weso-werkzeugbau.de)  
E-Mail: [info@weso-werkzeugbau.de](mailto:info@weso-werkzeugbau.de)  
Tel.: +49/5202/9262-0  
Fax: +49/5202/9262-39

# WESO



## WERKZEUGBAU

# WESO



## WERKZEUGBAU



Auf über 2000qm sehen Sie unsere Fertigung - our 2000sqm production facility.

Die ehemalige Westermann24 GmbH wurde im Januar 2021 zur WESO Werkzeugbau GmbH. Das Unternehmen kann somit auf eine 100-jährige Tradition zurückblicken.

Als Hersteller von Sonderwerkzeugen im Bereich Abkantwerkzeuge und Umformwerkzeuge arbeiten wir europaweit direkt mit den Maschinenherstellern zusammen. Außerdem sind wir Partner für die Werkzeugversorgung in der Industrie, im Handel und im Handwerk.

Das eigenverantwortliche Handeln unserer Mitarbeiter bildet das Fundament zur Realisierung unserer Qualitätsziele.

Die Begeisterung an neuen Technologien sowie die Leidenschaft für unsere Werkzeuge bilden die Basis unseres Erfolgs.

Wir freuen uns auf den gemeinsamen Weg mit Ihnen in die Zukunft.

*In January 2021 the former Westermann24 GmbH became the WESO Werkzeugbau GmbH.*

*The company proudly looks back on its 100 years tradition as manufacturer of special tools in the area of forming and bending tools. We work directly with the machine manufactures across Europe and see ourselves as partner for the construction and production of tools for industry and distribution.*

*Our employees guarantee our quality.*

*By autonomous acting and clear responsibilities of all our employees we reach our quality goals for our customers.*

*Our enthusiasm for new technologies paired with the passion for our tools build the basis for our success.*

*We look forward for a common path into the future with you.*



## Entwicklung und Konstruktion

Nach Auftragseingang erhalten Sie CAD 2D/3D Zeichnungen im gewünschten Format oder als 3-D Baugruppe bei umfangreichen Projekten.



### Development and Construction

*Immediately after order confirmation you will receive CAD 2D/3D drawings in the requested format or 3D-assemblies for larger projects.*

## Laserhärten

Nach dem Fräsen werden viele Werkzeuge den Erfordernissen entsprechend durchgehärtet, einsatzgehärtet, nitriert oder lasergehärtet.



### Laser-Hardening

*After milling many tools are laserhardened, nitrided or vacuumhardened*

## CNC-Fräsen

Nach Freigabe wird Ihr Auftrag auf modernen CNC-Fräsmaschinen bearbeitet. In Verbindung mit CAD/CAM können auch 3D-Konturen hergestellt werden.



### CNC Milling

*After approval your order is processed on modern CNC milling machines. In connection with CAD/CAM we can also build complex contours.*

## CNC Schleifen

Abkantwerkzeuge werden mit CNC-Schleifmaschinen vollprofiliert präzisionsgeschliffen. Ebenso wenden wir das vollprofilierte Schleifen für Sonderbauteile wie z.B. Führungsleisten, Führungskipphebel und Profilstrangformen an



### CNC Grinding

*folding press tools are grinded with CNC grinding machines using a profiled grinding wheel with high repeatable precision.*

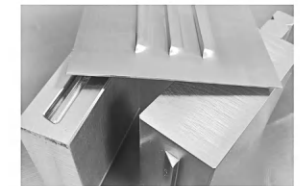
## Versuch und Werkzeugkorrektur

Zum Schluss werden mit Ihren Blechen Probeteile gekantet, um Maßhaltigkeit zu garantieren. Sie erhalten ein bereits getestetes und sofort einsetzbares Werkzeug.

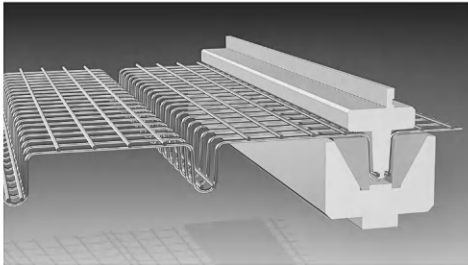


## Test and Tool-Correction

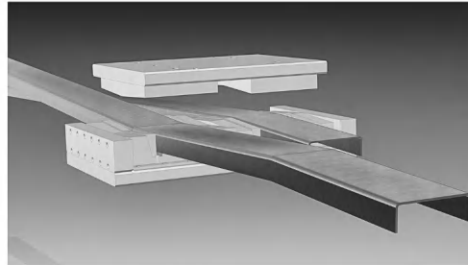
Finally we build test-parts with your sample sheets to guarantee size accuracy. You will receive a tested and immediately usable tool from us.



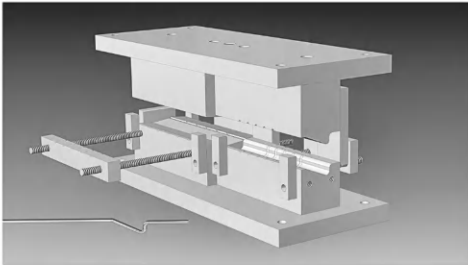
# Werkzeugbeispiele Tool Samples



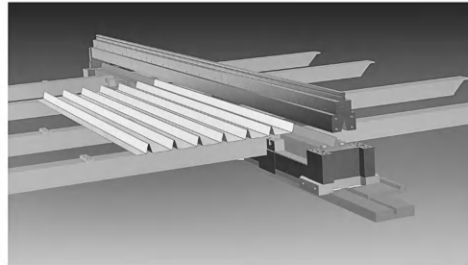
Biegewerkzeug für Drahtgitter  
Bending tool for wire meshes



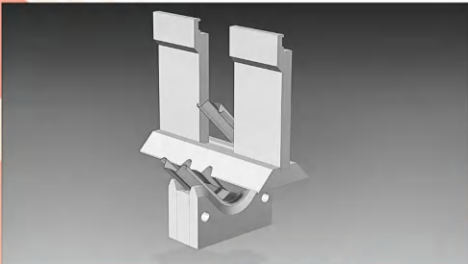
Biegewerkzeug U-Profil  
Bending tool U-profile



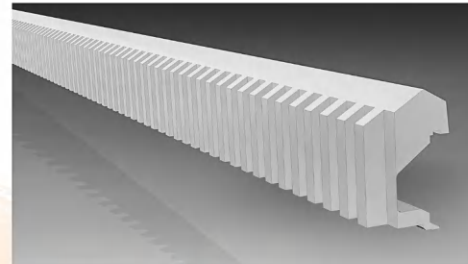
Mehrfach-Stationenwerkzeug für Draht  
Multi-station tool for wires



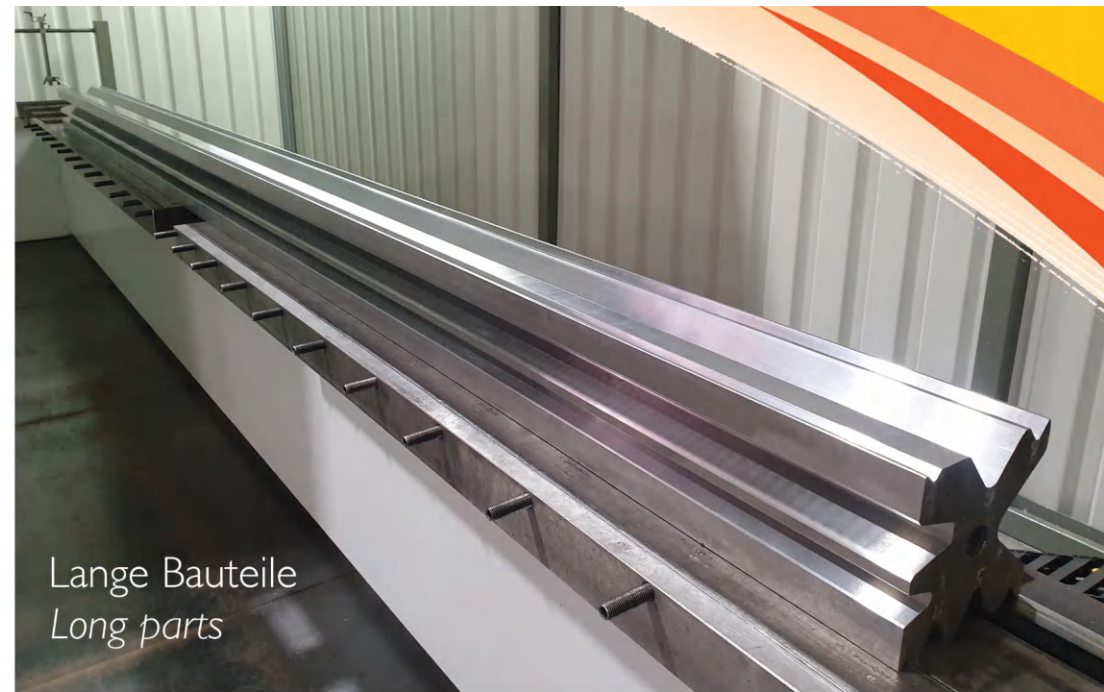
Trapezblechwerkzeug  
Trapezoid metal tool



Umformwerkzeug Blechprofil  
reshaping tool metal profile



Sonder-Schwenkbiegewerkzeug  
special pan-bend tool



Lange Bauteile  
Long parts

Abkantwerkzeuge, Leisten, Führungen oder Messer - lange und schlanke Bauteile sind unsere Spezialität!

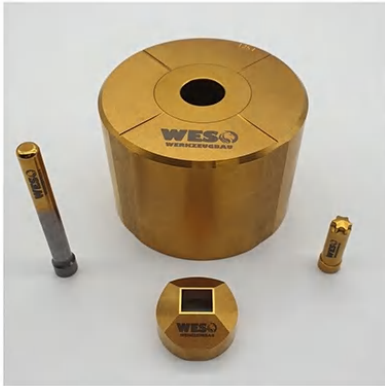
Als Spezialist für zerspanende Fertigung bieten wir Ihnen  
Höchstleistungen beim Fräsen, Drehen, Schleifen und vielem mehr!



Long and slim parts or components are one of our special  
toolmaking skills. Bending tools, Blades, Drilling, Milling,  
and much more!

## Stanz- und Umformwerkzeuge

WESO Werkzeugbau ist spezialisiert Kunden bei der Optimierung ihrer Prozesse und Werkzeuge zu unterstützen: Verschleiß minimieren, Maschinenstillstände reduzieren und damit Ihre Produktivität steigern!



### Press and Reshaping Tools

*WESO specializes on the optimization of customer processes and tools: minimizing wear-and-tear, reducing machine standstills, optimizing your productivity.*



Sie profitieren von unserer Erfahrung in der Umformung von

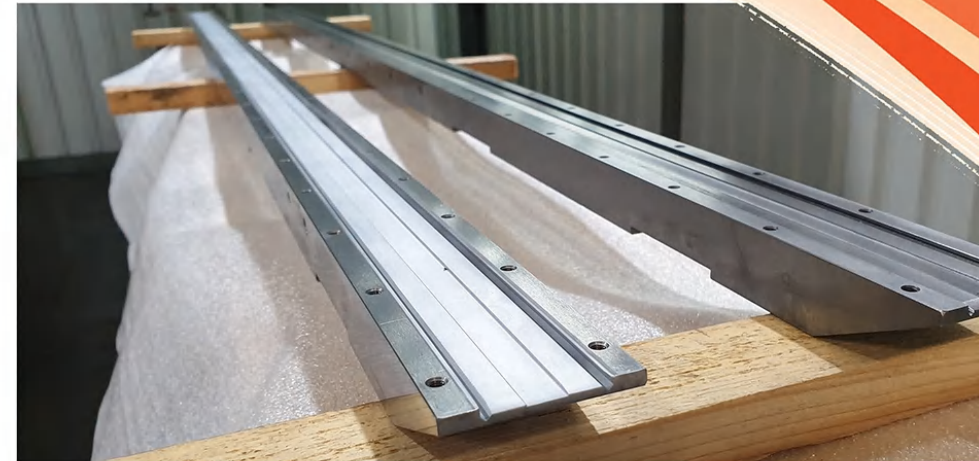
Stahl, Edelstahl, Kupfer,  
Messing und Aluminium



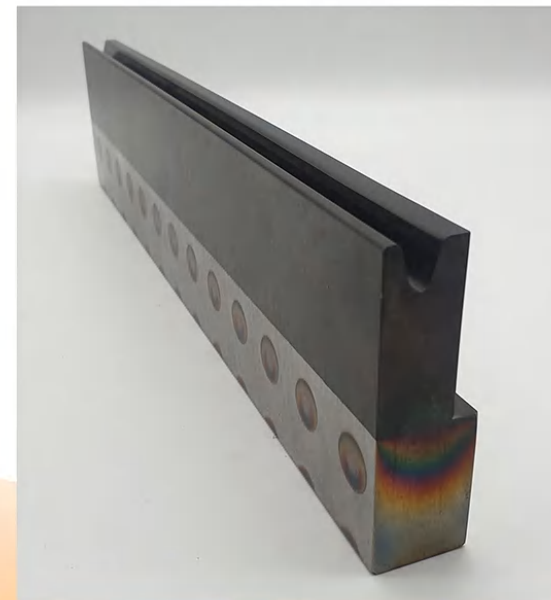
*Utilize our experience in reshaping*

Steel, Stainless Steel, Copper,  
Brass and Aluminium

Wir finden DIE Beschichtung für Ihren Anwendungsfall!



Nutzen Sie unsere Erfahrung im Bereich Führungsleisten und Maschinenbauteile. Durch mehrlagige Schichtsysteme ist es möglich verschiedene Verschleißmechanismen für Sie abzustimmen. Das Zusammenspiel zwischen dem richtigen Härteverfahren und die dazu optimalen Beschichtungen sind der Weg zu stabilen Fertigungsprozessen.

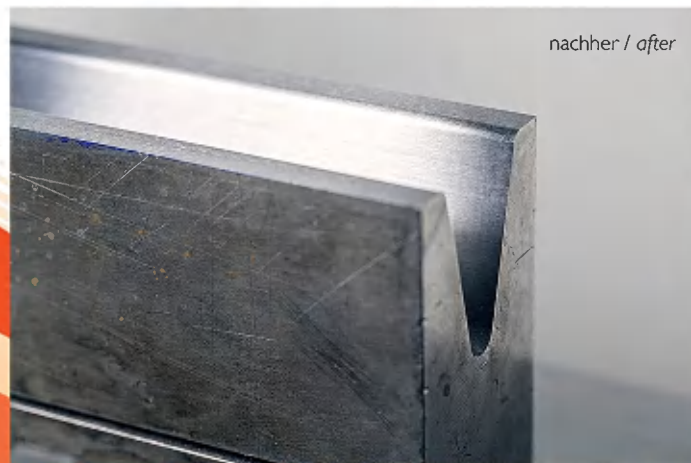


### Coating

*Utilize our experience in guide bars and machine parts. With multilayer coating, it is possible to optimize various wear-and-tear mechanisms according to your needs. The combination of the perfect hardening and the corresponding coating is the basis for a solid manufacturing process.*

## Nachschleifservice

Vollprofiliertes Nachschleifen für eine absolute Formgenauigkeit, Parallelität, Austauschbarkeit und Wiederholgenauigkeit durch moderne CNC-Schleifmaschinen. Nachbearbeitung einteiliger Blockmatrizen bis 6000mm, optionales Härten für eine höhere Verschleißfestigkeit.



Mögliche zusätzliche Leistungen:  
Richten (verbogene Teilstücke), Laserauftragsschweißen (Ausbrüche), Sandstrahlen, Polieren, zusätzliches Teilen, Laserbeschriftung mit schnellen Lieferzeiten

## Regrinding Service

*From old to new. In short term and much cheaper. Your used tools are reworked and re-finished to be fully comparable to new tools.*

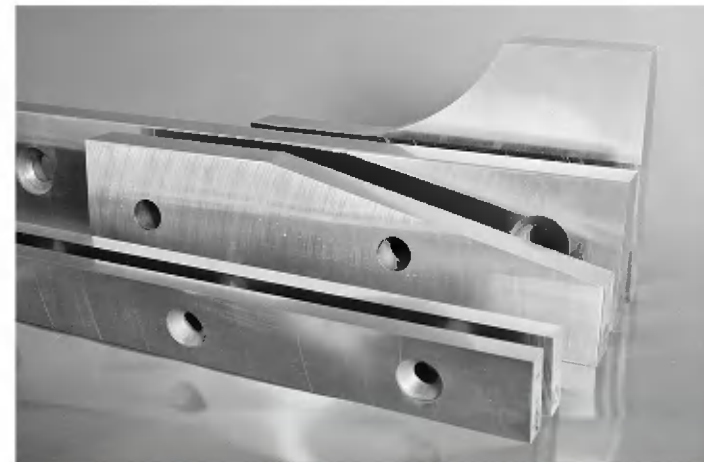
## Scherenmesser

Neuanfertigung nach Ihren Angaben zu:

- Maschine / Typ
- Zeichnung oder Skizze
- nach Muster
- Art des Materials

## Production from Scratch

*according to your information regarding machine type, drawing or sketch sample or material to cut*



Nachschleifservice bis 6500mm, schnelle Lieferzeiten  
Grinding Service up to 6500mm, fast delivery.

# Anwendungen / Applications Projekte / Projects



Mit unseren Werkzeugen werden Produkte in folgenden Branchen hergestellt.  
*With our tools, products in these areas are manufactured.*



Maschinen- und Anlagenbau  
*Machine Construction*



Energie und Umwelt  
*Energy and Environment*



Blechverarbeitung  
*Metal processing*



Automobilindustrie  
*Automotive*



Baubranche  
*Construction*



Logistikbranche  
*Logistics*

Typische Projekte mit WESO Werkzeugbau bestehen aus einzelnen Phasen und garantieren Ihnen somit den optimalen Erfolg.

*Typical projects with WESO Toolmaking have several project steps, which guarantee the best results for customers.*

