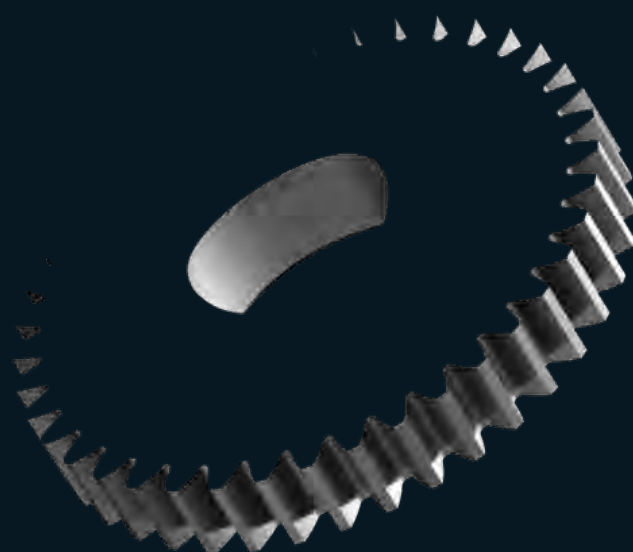


# SCHWARZARBEIT

aus Uhingen ...



*Dienstleistungen*

## ***EWS . Brünieren***



EWS Weigele GmbH & Co. KG

Maybachstraße 1

D-73066 Uhingen

Tel. +49 (0)7161-93040-780

[www.ews-tools.de/de-DE/static/bruenieren](http://www.ews-tools.de/de-DE/static/bruenieren)

**EWS**  
Tool Technologies

# EWS . Brünieren

**Wir brünieren Ihre Werkstücke mit einer vollautomatischen CNC-gesteuerten Anlage nach dem 2-Bad Verfahren.**

## Brünieren

Während des Eintauchens in eine hochkonzentrierte, siedende alkalisch-oxidierende Salzlösung bildet sich eine dünne Edelmetallschicht auf der eisenhaltigen Oberfläche. Diese dichte, festhaftende Oxidschicht ist nur ca. 1µm dick, wodurch die Maßhaltigkeit des Werkstücks erhalten bleibt.

Durch das Brünieren bekommt das Werkstück eine optisch edle tiefschwarze Schutzschicht, welche zudem die Korrosionsbeständigkeit des Metalls erhöht. Weitere Vorteile dieser Schutzschicht sind die Biege- und Abriebfestigkeit sowie die Temperaturbeständigkeit (bis 300°C).

## Technische Daten

- Maximalgewicht: 250 kg
- Max. Bearbeitungsgröße:  
1000 mm x 400 mm x 500 mm (LxBxH)
- Bearbeitungstemperatur: 138-145°C

## Anwendungsgebiete

Nahezu alle Arten von Stahl, die korrosionsgeschützt und/oder optisch aufgewertet werden sollen.



### Ansprechpartner:

**Andrej Obert**  
Leitung Brüniererei

Telefon: +49(0)7161 93040-460  
E-Mail: [andrej.obert@ews-tools.de](mailto:andrej.obert@ews-tools.de)

**Ugur Yüca**  
Auftragsannahme und -abwicklung

Telefon: +49(0)7161 93040-780  
E-Mail: [Bruenieren@ews-tools.de](mailto:Bruenieren@ews-tools.de)

### Anlieferung und Abholung Tor 4

Öffnungszeiten: 06.00 bis 15.00 Uhr  
Pausen von: 09:00 bis 09:15 Uhr  
12:30 bis 13:00 Uhr