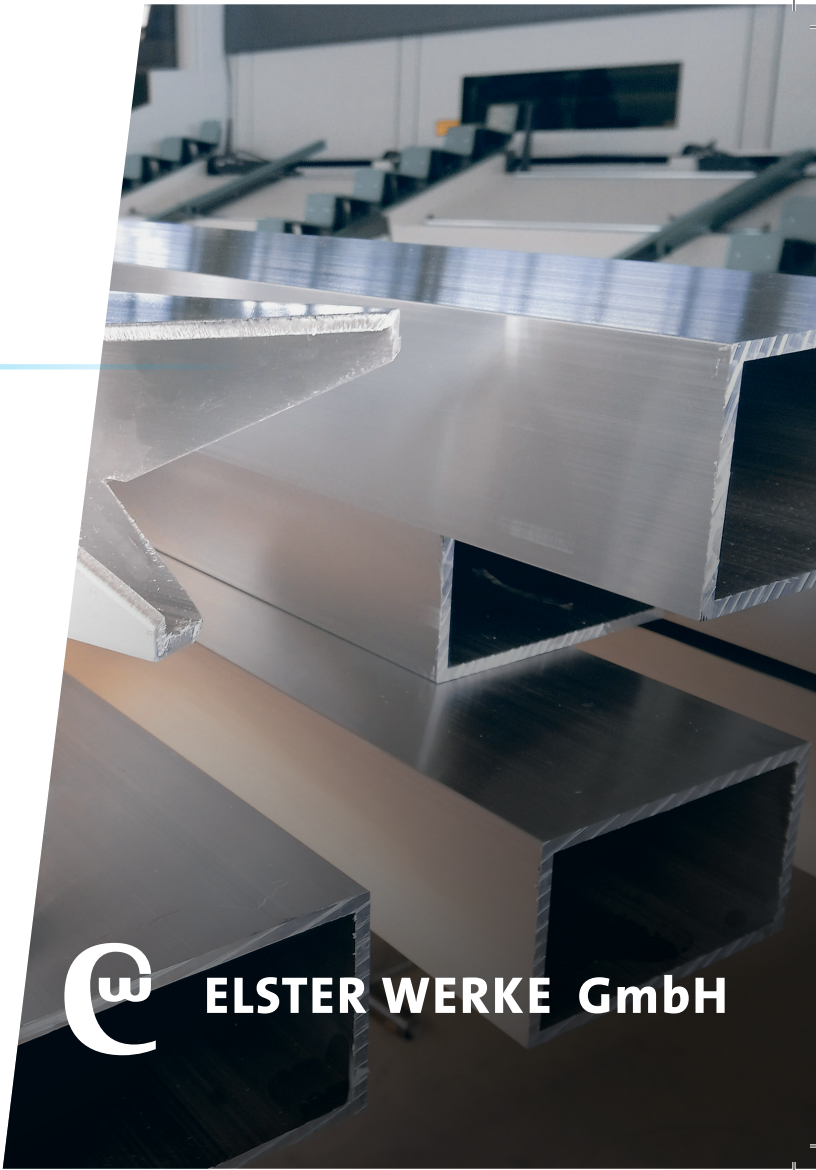


INDUSTRIELLE FERTIGUNG & METALLERZEUGNISSE

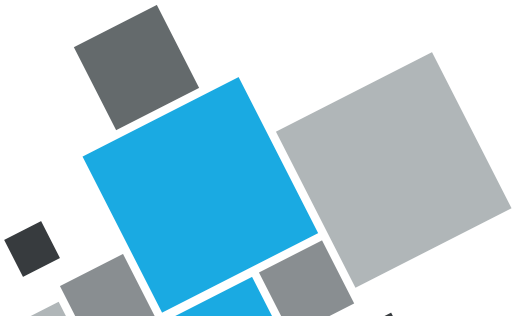
ÜBERSICHT MASCHINENPARK



INHALT

1. Zuschnitt	4
2. Oberflächenbearbeitung	5
3. Umformtechnik	6
4. Zerspanungstechnik	7
5. Schweißen	8
6. Oberflächenbeschichtung	9
7. weitere Dienstleistungen	10
8. Entdecke das Wir	11
9. Kontakt	12

SEITE



UNSERE MÖGLICHKEITEN DER BEARBEITUNG

METALLISCHE WERKSTOFFE

- BAUSTAHL
- EDELSTAHL
- TITAN
- KUPFER
- FEDERHARTER STAHL
- ALUMINIUM
- MESSING
- HARTMETALL
- PANZERSTAHL

MINERALISCHE WERKSTOFFE

- TECHNISCHE KERAMIK
- GRANIT
- MARMOR
- PANZERGLAS
- FEINSTEINZEUG

KUNSTSTOFFE

- KUNSTSTOFFE
- PLASTWERKSTOFFE
- KOHLEFASERSTOFFE
- GUMMI

1. ZUSCHNITT

▶ 3D LASERANLAGE

Arbeitsbereich

4000 x 2500 x 800 mm

5-achsiger CO₂ Laser

Laserleistung 3000 W

Wechseltische vorhanden

▶ 2D LASERANLAGE

Arbeitsbereich

4000 x 2500 mm

Laserleistung 6000 Watt

Wechseltische vorhanden

Blehdicken:

ST 20 mm / VA 12 mm / AL 10 mm

▶ ROHRLASER

3,0 KW Faserlaser Ø 240 mm

Rechteck-, Quadrat-, Rundrohre

3 D Schnitt möglich

U-, T-, L-Profile

Ladelänge: 6500 mm

Beladung: Einzel-/Bündellader

Sonderprofile

▶ BANDSÄGEN

Vollautomat Ø 260 mm

Halbautomat

▶ 2D WASSERSTRAHLANLAGE

Tischgröße 2000 x 4000 mm

Max. Werkstückdicke 160 mm

4 Schneidköpfe

Max. Druck 4000 bar

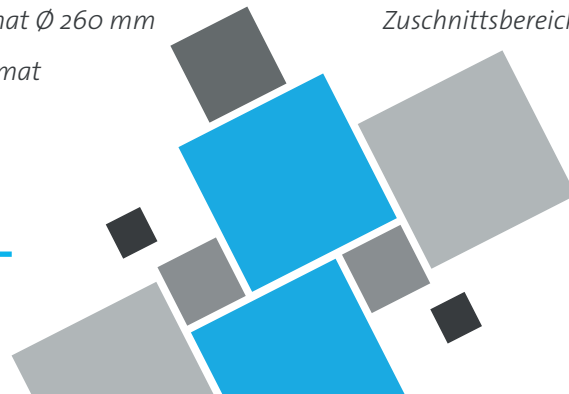
Schneiden von Panzerstahl /

Panzerglas

▶ CNC-DOPPELGEHRUNGSSÄGE

3,0 kW

Zuschnittsbereich 90° / 45° / 30°



2. OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

- ▶ *BÜRSTEN VON BLECHEN (ALUMINIUM)*
- ▶ *BÜRSTEN VON BLECHEN (STAHL)*
- ▶ *ROHRBÜRSTEN / BANDSCHLEIFER*
- ▶ *EDELKORUNDSTRAHLEN VON EDELSTAHL*
- ▶ *GLASPERLENSTRAHLEN EDELSTAHL UND ALUMINIUM*
- ▶ *SANDSTRAHLEN VON STAHL (KLEINMENGEN)*



3. UMFORMTECHNIK

▶ *ABKANTEN VON BLECHEN*

CNC-GESENKBIEGEPRESSEN

Abkantlänge bis zu 4000 mm

Druckleistung bis zu 250 t

▶ *ROHRBIEGEMASCHINE*

derzeit \varnothing 30 und \varnothing 76

Erweiterung jederzeit möglich

▶ *ROHR-ROLLBIEGER*

Rohrbiegen bis \varnothing 43,8 mm

▶ *PROFILBIEGER*

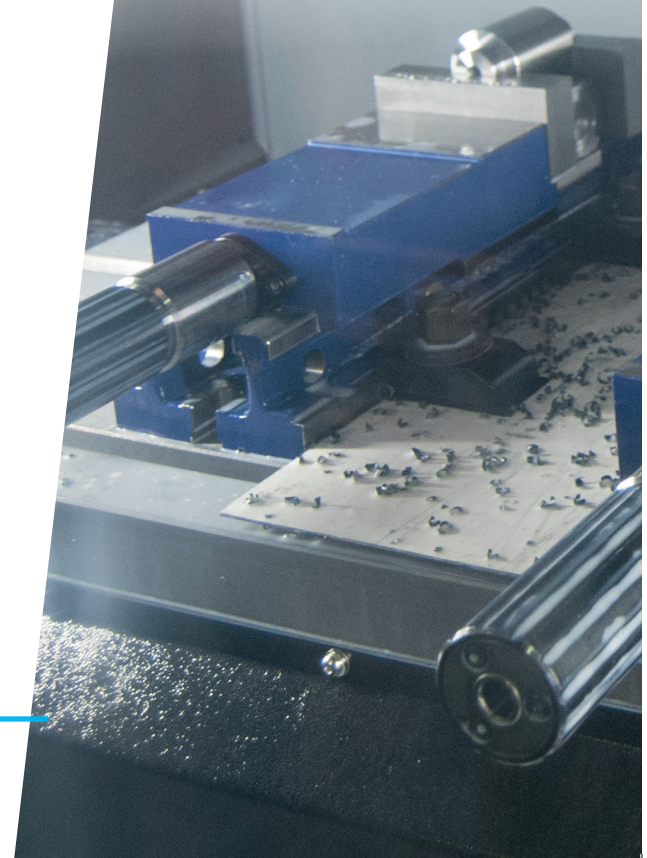
Rechteckrohre max. 100 x 50 mm

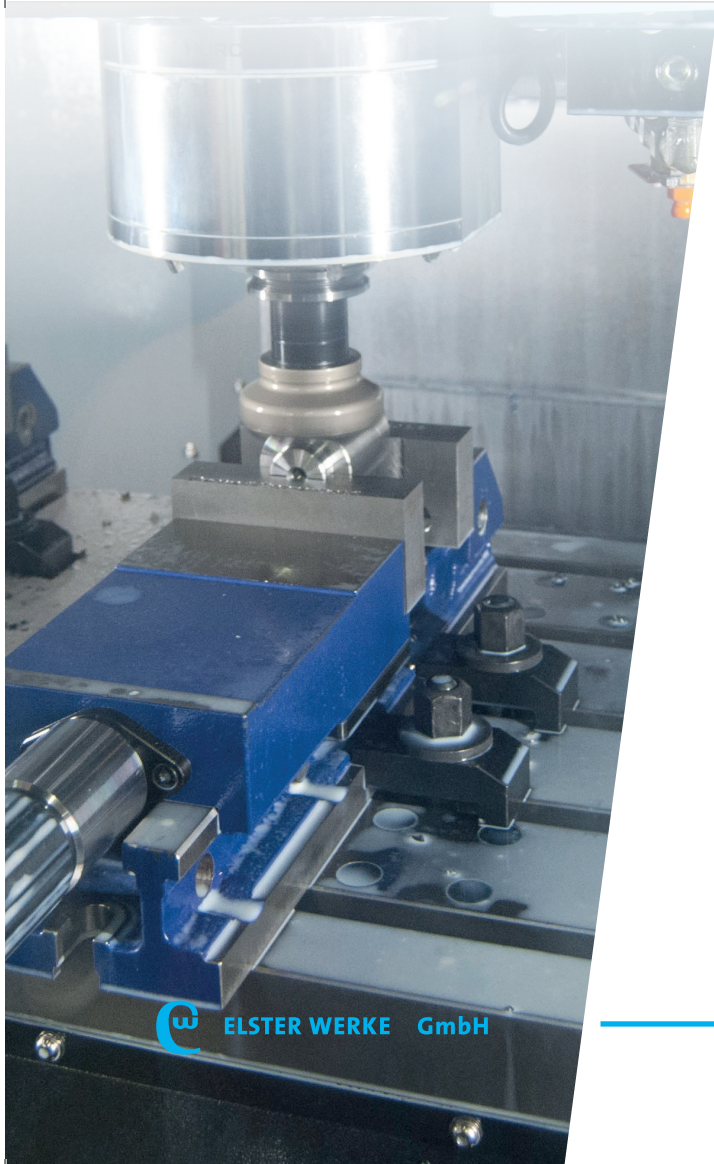
Rundrohr \varnothing 48,3 mm

▶ *3-WALZEN-ROLLE*

1000 mm Breite

Blechstärke Stahl max. 2mm





4. ZERSPANUNGSTECHNIK

▶ *KONVENTIONELLE DREH-
& FRÄSMASCHINEN*

▶ *CNC-DREHAUTOMATEN*

maximal D300 x 600 mm

▶ *CNC-FRÄSMASCHINEN
(3 & 5 ACHSBEARBEITUNG)*

Bohren bis \varnothing 35 mm Gewinde bis M24



5. SCHWEIßEN

► ZERTIFIZIERUNG NACH

DIN EN ISO 1090

DIN EN ISO 3834

► KOMPETENZEN

Interner Schweißfachingenieur

sowie ausgebildete Schweißfachmänner

Stahl, Aluminium und Panzerstahl

[DIN 2303, Q1-Q3]

► GEPRÜFTE SCHWEIßER

MAG, MIG, WIG

► TECHNIK

Verschiedenste Schweißgeräte
(luft- / wassergekühlt)

Schweißroboter

(Arbeitsfläche 2000 x 600 mm,
max. Tischgewicht 300 kg)

Schweißstische

inkl. Spannwerkzeuge



6. OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

► BESCHICHTBARE MATERIALIEN

Metalle jeglicher Art (außer Chrom)

Kunststoffe jeglicher Art

(mit Ausnahmen)

► VERFAHREN

Vorschleiff / Trocken

(2K VOC-konforme Lacke)

Nass-in-Nass

(2K VOC-konforme Lacke)

Hochdruckspritzverfahren (HVLP)

► TECHNIK

zwei getrennte Kombi-Lackierkabinen

(Lackieren und Trocknen)

RAL- und Nfz-konforme Mischbank

► SONSTIGES

Antirutschbeschichtung

Grobstruktur

Feinstruktur

Sonderlacke



7. WEITERE DIENSTLEISTUNGEN

- ▶ *BOHREN*
- ▶ *SENKEN*
- ▶ *GEWINDESCHNEIDEN*
- ▶ *SCHÄUMEN MIT 2K-SCHAUM*
- ▶ *MONTAGE VON BAUGRUPPEN*
- ▶ *MONTAGE VON ELEKTROBAUGRUPPEN*
- ▶ *HOLZBEARBEITUNG (CNC, etc.)*



Entdecke das Wir

Die ELSTER WERKE gemeinnützige GmbH ist ein modernes und leistungsstarkes Unternehmen unter dem Dach der [Stiftung ElsterWerk](#) im Land Brandenburg. Unsere Einrichtungen ermöglichen Menschen mit unterschiedlichen Behinderungen die Teilhabe am Arbeitsleben und am Leben in der Gemeinschaft. Wir vereinen die Betreuung und Förderung von Mitarbeitern mit Behinderungen mit der Fertigung von hochwertigen Industrieprodukten. Der Bereich Metall gehört zu den leistungsstärksten Fachbereichen im ElsterWerk. Von der Rohmetallbearbeitung mit schweren Maschinen, bis zur Konstruktion von komplexen Metallbaugruppen werden hier täglich anspruchsvolle Aufträge erledigt. Unsere modernen Anlagen und Gebäude werden dabei nicht nur für das Fertigen von

Einzelstücken und Sonderkonstruktionen genutzt. Auch die industrielle Serienfertigung von Kleinbauteilen zeichnet unser Können aus. So bieten wir Kunden und Partnern ein großes Leistungsspektrum. Das schafft Chancen und berufliche Perspektiven für Alle.

Unser Vorteil: *Mit einem Auftrag an die ELSTER WERKE GmbH sparen Sie Steuern und tragen aktiv zur Beschäftigung behinderter Menschen bei. Denn eine Vielzahl der Dienstleistungen und Produkte unterliegt dem ermäßigten Steuersatz von sieben Prozent. Durch die Vergabe eines Auftrages können Sie laut Sozialgesetzbuch IX § 140, 50% des auf die Arbeitsleistung der Werkstatt entfallenden Rechnungsbetrages (als Leistungsanteil ausgewiesen) auf die Ausgleichsabgabe anrechnen.*



Kontakt



ELSTER WERKE GmbH

INDUSTRIELLE FERTIGUNG & METALLERZEUGNISSE

info@elsterwerke.de



www.elsterwerke.de

