

Wasserstrahlschneiden



Die gebündelte Kraft des Wassers –
und Ihrer Kreativität sind kaum mehr Grenzen gesetzt.

Wasserstrahlschneiden

Wir lösen Ihr Schneidproblem

- preisgünstig
- auch bei dicken Werkstoffen
- umweltfreundlich
- auch bei Problemwerkstoffen
- schnell und flexibel
- saubere Schnittkante
- keine Gefügeveränderung

Eine unübertroffene Schnittqualität bietet die Wasserstrahltechnologie. Insbesondere dort, wo konventionelle Verfahren wie Plasma oder Laser eine unzureichende Qualität bieten, kommt unsere Technologie zum Einsatz.

Fast alle Werkstoffe mit einer Materialstärke von bis zu 100 mm lassen sich filigran und präzise schneiden.

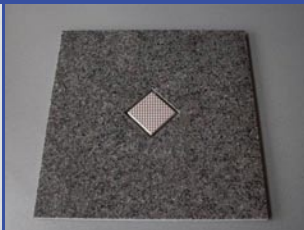
Selbst Werkstoffe wie Gummi, Glas, Leder oder Kupfer lassen sich problemlos bearbeiten.

Wir garantieren eine fast gratfreie Schnittkante – für weiche Stoffe mit dem reinen Wasserstrahl, für harte Stoffe mit dem Abrasiv-Wasserstrahl.

Der Werkstoff wird kalt geschnitten und weist keine Gefügeveränderungen im Schnittbereich auf.

Verwendbares Material

- Gummi
- Glas / Acrylglas / Verbundglas / Panzerglas
- Aluminium
- Edelstahl
- Stahl
- Kupfer
- Messing
- Holz
- Kunststoffe
- Keramik
- Granit / Marmor / Fliesen / Feinsteinzeug
- Lamine
- Leder
- Verbundwerkstoffe
- Carbon und Kevlarmaterialien
- Hart- und Weichschaumstoffe
- ...



– die Technologie der Zukunft

Der Trennschnitt:

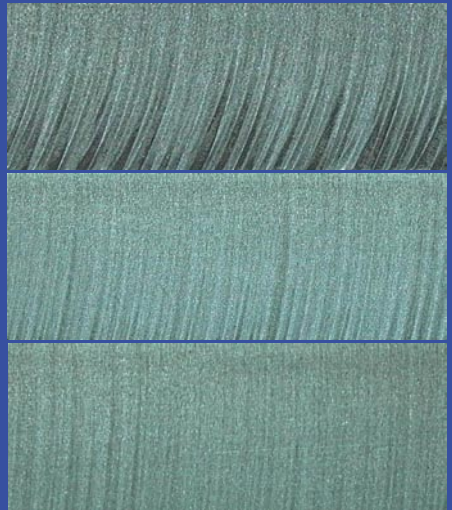
Maximale Schneidgeschwindigkeit – das Material wird so kostengünstig wie möglich bearbeitet.

Der Qualitätsschnitt:

Mittlere Schneidgeschwindigkeit – eine wirtschaftliche Bearbeitung bei einer guten Kanten- und Eckenqualität.

Der Feinschnitt:

Minimale Schneidgeschwindigkeit – die beste Kanten- und Eckenqualität mit sehr hohem Glattschnittanteil.



Technische Angaben:

Schneidkopf: ein Schneidwerkzeug für Reinwasser- oder Abrasivschnitt

Bearbeitungsgröße: 1000 x 2000 mm

Materialdicke: je nach Material bis zu ca. 100 mm

Arbeitsdruck: bis zu 4000 bar



Wasserstrahlschneiden

Datenlieferung

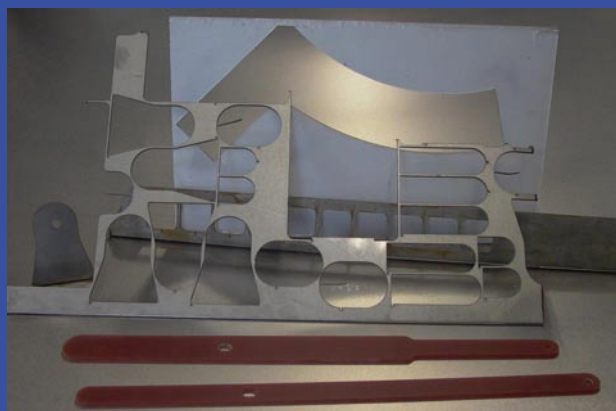
Wenn Sie bereits vorliegende CAD-Zeichnungen im .DXF oder .DWG Format haben, können diese Dateien von uns übernommen werden.

Auf Wunsch erstellen wir Ihnen gegen Aufpreis auch eine digitale Zeichnung von Ihren Vorlagen.

Ihre Daten können über Brief, Telefax oder am besten als Datei per E-Mail übermittelt werden.

Wir werden Ihre Anfragen mit hoher Präzision umsetzen.

Rufen Sie uns an – wir machen das für Sie!



FRITZ + SOHN SM
SCHLOSSEREI ^{BH}
METALLBAU



Alexander-Diehl-Straße 2
55130 Mainz
Tel. 06131 - 83 93 82
Fax 06131 - 83 52 86
E-Mail: info@fritz-sohn.de
www.fritz-sohn.de