

# Wasserstrahlschneiden kurz erklärt

Beim Wasserstrahlschneiden wird Wasser verwendet, um unter hohem Druck Materialien zu trennen. Der Vorteil gegenüber dem Laser- und Plasmaschneidverfahren besteht darin, dass die Bearbeitung unter kalten Bedingungen stattfindet, so dass die chemische Struktur des Zuschnittes nicht beeinträchtigt wird.

Reines Wasserstrahlschneiden und abrasives Wasserstrahlschneiden lassen sich mit einer modernen Wasserstrahlschneidemaschine realisieren – abhängig von Ihren Anforderungen.



## Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Präzisionsteile
- Konstruktionen
- Medizintechnik
- Schutzbau
- Fahrzeuge und Luftfahrt
- Chemieanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Hochleistungsteile



## Vorteile

- Sehr hohe Präzision
- Wirtschaftlich
- Keine Gefügeveränderung
- Materialvielfalt
- Für extrem hartes Material
- Keine thermische Belastung
- Geringer Verschnitt



## Werkstoffe

Mit einem umfangreichen Lagerprogramm und können wir Ihre Wasserstrahlzuschnitte aus verschiedenen Werkstoffen kurzfristig und nach Ihren spezifischen Anforderungen fertigen.

Unser Servicecenter verfügt über einen breiten Materialvorrat für die Realisierung von Prototypen, Kleinserien und industrielle Produktionen.

Wasserstrahlzuschnitte werden aus allen erdenkbaren Werkstoffen geschnitten. Den Gestaltungsmöglichkeiten und den geometrischen Formen sind so gut wie keine Grenzen gesetzt.

Die Materialvielfalt ist uneingeschränkt, da mit der Wasserstrahlschneidetechnik fast alle Werkstoffe präzise, gratfrei und ohne thermische Beeinflussung geschnitten werden.

Direkt verfügbar:

- Edelstahl
- Aluminium
- Panzerstahl
- Stahl
- Titan

## Schnittqualitäten

Qualitätsschnitt  
Grobschnitt  
Feinschnitt  
Normalschnitt



### BESTE VERSCHACHTELUNG

OPTIMALE VERSCHACHTELUNG FÜR MINIMALEN VERSCHNITT



### QUALITÄT

BESTE SCHNITTQUALITÄT AUCH BEI EXTREM FESTEM MATERIAL



### 24H SERVICE

NUTZEN SIE UNSEREN 24H SERVICE MIT FLEXIBLEN TERMINZUSAGEN



### LIEFERUNG ZUM STANDORT

WIR BELIEFERN UNSERE KUNDEN EUROPaweIT UND DARÜBER HINAUS