

WASSERSTRAHL- SCHNEIDEN PRÄZISE & SCHNELL

ZAPP



Zertifiziert
nach
ISO 9001
+AS9120

IHRE VORTEILE AUF EINEM BLICK



Optimale Material-/Flächennutzung

Durch individuelle Verschachtelung Ihrer Teile können wir die Bleche maximal ausnutzen und kostengünstig kalkulieren.



Schnelle Abwicklung

Zwei Wasserstrahlanlagen sorgen auch bei komplexen Teilen für eine zügige Lieferung in 3 bis 5 Werktagen.



Express-Service

24 h-Versand ist auf Anfrage möglich.



Zertifizierung und Prüfberichte

Unsere Werkstoffe werden nach höchsten Qualitätsstandards eingekauft. Die Materialien decken bereits ab Lager eine Vielzahl von Spezifikationen wie dem VdTÜV-Blatt ab. Zudem sind unsere Bleche zu einem Großteil bereits 3.2 nach EN 10204 abgenommen.



Breites und tiefes Produktportfolio

Mit über 50 Werkstoffen verfügen wir über eine breite Auswahl an korrosions- und/oder hitzebeständigen Werkstoffen. Je nach Werkstoff halten wir Bleche bereits ab 0,50 mm bis zu einer Dicke von max. 50,8 mm für Sie vor.



Ihr Zusatznutzen: One-Stop-Shopping

Ihr Partner aus einer Hand! Auf Wunsch nehmen wir Ihnen bereits einige Projektpakete in der Vorproduktion ab. Mit einem Lagerbestand von ca. 1.200 Tonnen bieten wir, neben Blechen und Wasserstrahlzuschnitten, auch Stäbe, Rohre und Schweißzusätze an. Weitere Halbzeugformen wie Schmiedeteile, Folien und Bänder liefern wir gerne auf Anfrage.

WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

Das Wasserstrahlschneiden stellt ein kaltes, hochpräzises und umweltfreundliches Verfahren dar. Unsere Bleche und Platten aus Titan, Nickel und Cobalt können so ohne Erhitzung oder Verformung und mit nur geringer Gratbildung in unterschiedlichen Stärken bearbeitet werden. Der feine Wasserstrahl macht sehr filigrane und komplexe Konturen möglich – und das ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen. Zwei Schneidköpfe sorgen für hohe Stückzahlen präzise und schnell.

Das heißt für Sie

- _ Geringe Gratbildung
- _ Keine thermische Beschädigung des Materials
- _ Minimale Schnittfuge ermöglicht detailliertes Schneiden
- _ Effiziente und damit nachhaltigere Nutzung des Rohmaterials durch individuelle Verschachtelungspläne



FAKTEN

Technische Daten

- _ Schneiden mit Wasser-Sandgemisch
- _ Dicke des Wasserstrahls von ca. 0,8 mm
- _ Zwei Wasserstrahlschneidanlagen mit einer Abmessung von 2.500 x 6.500 mm
- _ Wasserstrahl Druck: 3.200 bar
- _ Maximal zu verarbeitende Materialstärke: 155 mm (Lagerware bis max. 50,8 mm, auf Wunsch größer)
- _ Toleranzen:
Standard: Trennschnitte bis max. 2,0 mm

Auf Wunsch

Präzisionsschnitte ab $\pm 0,5$ mm bei sehr hoher Schneidpräzision (Toleranzen sind abhängig von der Schneidgeschwindigkeit und -qualität)



-----+ $\pm 0,5$ mm Präzisionsschnitte



155 mm Materialstärke



3.200 bar Wasserstrahl Druck

WERKSTOFFE – DIE SCHNELL VERFÜGBAREN

Nickelbasislegierung¹

- Werkstoff 201
- Werkstoff 400
- Werkstoff 600
- Werkstoff 601
- Werkstoff 625
- Werkstoff 718
- Werkstoff 825
- HASTELLOY® B-3® alloy
- HASTELLOY® C-4 alloy
- HASTELLOY® C-22® alloy
- HASTELLOY® C-276 alloy
- HASTELLOY® C-2000® alloy

Titan¹

- Titan Grade 1
- Titan Grade 2
- Titan Grade 5
(AMS 4911/ASTM B 265)

¹ Je nach Hersteller können die Handelsbezeichnungen der Produkte von den hier angegebenen Bezeichnungen abweichen.

® ist ein eingetragener Markenname unseres Vertragshändlers Haynes International, Inc. mit Sitz in Kokomo, Indiana, USA.

Erhältlich als Bleche, Rohre, Stangen, Schmiedestücke, Draht, Knüppel und Schweißzusatzwerkstoffe. Bearbeitung durch Wasserstrahl, Laser, Sägen, Scheren und Schleifen.

Viele weitere Nickel-, Kobalt- und Titanlegierungen sind aus Werksvorrat erhältlich.

Schauen Sie gerne direkt in unsere Linecard:



Ab Lager
Deutschland/
Unna



KONTAKT

Zapp Precision Metals GmbH
Deutschland
waterjet@zapp.com
www.zapp.com

Die in diesem Flyer enthaltenen Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstigen Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie stellen keine Beschaffenheitsangabe dar und begründen keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die dargestellten Anwendungen dienen ausschließlich der Illustration und sind hinsichtlich der Einsetzbarkeit der Werkstoffe weder als Beschaffenheitsangabe noch als Garantie zu betrachten. Dies kann eine eingehende Beratung zur Auswahl unserer Produkte und zu deren Einsatz für eine konkrete Anwendung nicht ersetzen. Dieser Flyer unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Zwischenverkauf vorbehalten.
Stand: März 2025