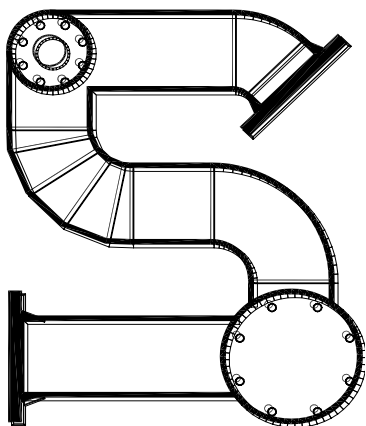


Susewind Kunststofftechnik GmbH

Wasserstrahlschneiden



Wir schneiden für Sie:

- Stahl und Edelstahl bis zu 120 mm
- Kupfer bis zu 200 mm
- Alu und Messing
- Marmor
- Fliesen
- Holz
- Kunststoffe
- Glas



Wasserstrahlschneiden

Als einen weiteren Schwerpunkt in unserem Unternehmen haben wir eine Wasserstrahlschneidmaschine in unsere Produktion eingegliedert. Dies ermöglicht uns nicht nur Lohn- und Auftragsfertigung durchzuführen, sondern auch unsere Produktion und unseren Formenbau zu unterstützen.

Ein Hochdruckwasserstrahl macht aus Wasser ein effektives Schneidwerkzeug. Die Energie wird durch einen sehr schnellen Wasserstrahl als kinetische Energie zur Verfügung gestellt. Zur Verstärkung der Schneidkraft wird dem Wasserstrahl ein Abrasivmittel beigemischt. Die hohe kinetische Energie der Partikel bewirkt einen Mikrozerspanungsprozess im Schnittspalt, selbst bei härtesten Materialien.

Die Wasserstrahlschneidmaschine schneidet und graviert für alle Flachteile wie z. B. Stahl, Aluminium, Edelstahl, Kupfer, Messing sowie sämtliche nicht laserfreundlichen Materialien wie Naturstein, Glas, Keramik, Marmor, Verbundstoffe, Holz, harte Kunststoffe, Plexiglas, Papier, Buntmetalle und Sonderwerkstoffe und vieles mehr mit hohen Genauigkeiten, direkt nach CAD und / oder Bild-Vorgabe.

Vorteile des Wasserstrahlschneidens:

- Schnittbereich bis zu einer Werkstückgröße von 3000 mm x 1500 mm
- Die maximale Werkstückdicke beträgt 200 mm, dies ist abhängig von dem Material
- Präzisionsschnitte bis zu einer Maßgenauigkeit von +/- 0,05mm
- Es lassen sich sämtliche 2-dimensionalen Formen schneiden
- Geringer Materialverlust durch schmalen Schnittspalt
- Von Trennschnitten bis zu Feinschnitten ist alles möglich.
- Geringe mechanische Belastung der Werkstücke
- Die Schnittkanten sind praktisch gratfrei und müssen nicht oder kaum nachgearbeitet werden
- Keine thermische Beeinflussung auf dem Werkstoff, somit keine Aufhärtung an den Schneidkanten
- keine giftigen Gase oder Dämpfe
- Sie entscheiden die Schnittqualität.



PP-Saugkorb für Pumpe



PE-Beruhigungsgitter für Trinkwasserbereich



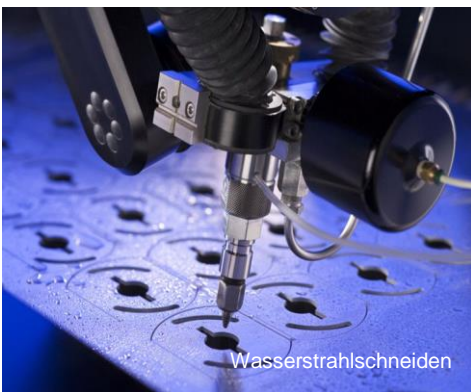
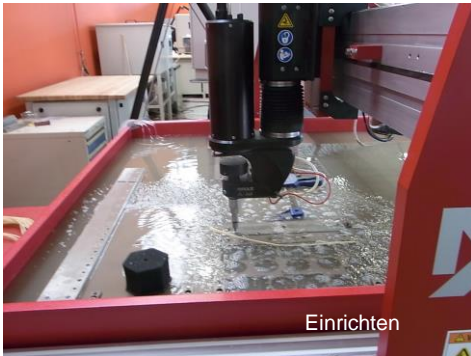
Werbeschild aus Plexiglas



Zahnräder aus Thermoplast



Schriftzug aus 5 mm Messing



Datenanlieferung:

Bereits bei Ihnen vorliegende CAD - Zeichnungen können ohne größere Probleme direkt von uns übernommen werden (Format bevorzugt DXF oder DWG).

Sollten Sie jedoch keine digitalen Daten vorliegen haben, können wir Ihnen auf Wunsch und gegen einen geringen Aufpreis, die gewünschten Zeichnungen von Ihren Vorlagen erstellen.

Es lassen sich herstellen:

- Mosaik- und Fliesenzuschnitte z.B. aus Granit
- Gummidichtungen z.B. aus EPDM
- Beschriftungen und Schilder z. B. aus Stahl
- Form- und Designteile z. B. aus Kupfer
- Embleme z.B. aus Messing
- Dekorationszuschnitte z.B. aus Glas
- Schriftzüge z.B. aus Plexiglas
- Flansche z.B. aus GFK
- Losflanschringe z.B. aus Edelstahl
- uvm.

Aus einer Hand:

Sie haben eine Zeichnung, Muster oder ein Idee? Wir erledigen den Rest:

- die Planung und die Konstruktion
- die Einrichtung und den Wasserstrahlzuschnitt
- das Modell und den Formenbau
- die Erstellung des fertigen Produktes
- bis hin zur abnahmefähigen Montage.

Firma Susewind fertigt Lohnzuschnitte mit der Wasserstrahltechnik

Mailen Sie uns bitte Ihre CAD-Zeichnung oder Ihr Bild an

info@susewind-kunststofftechnik.de

Susewind Kunststofftechnik

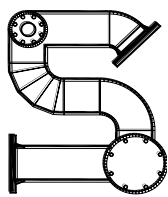
Die Firma Susewind Kunststofftechnik GmbH wurde im März 1999 in Winterberg-Siedlinghausen, von den Brüdern Rainer und Uwe Susewind gegründet.

Seit der Gründung der Firma liegt die Kernkompetenz in der Verarbeitung von Glasfaserverstärkten-Kunststoff (GFK) zu individuellen Kundenwünschen und Anforderungen. Des weiteren wurde in die Produktion, die Verarbeitung von schweißbaren Thermoplasten, wie PE, PP, MFA, PFA usw., aufgenommen. Unsere geprüften Mitarbeiter unterliegen einer ständigen Kontrolle durch Laminierprüfungen bzw. Schweißprüfungen.

Unsere Schwerpunkte liegen:

- in der Rauchgasreinigung,
- in der Wasser- und Klärtechnik,
- im Sport- und Freizeitpark Bereich und
- in der Herstellung von Wintersportgeräten

Seit der Gründung der Susewind Kunststofftechnik haben wir uns auch an einigen Forschungs- und Entwicklungsprojekten beteiligt. Im Juni 2003 wurden wir für durchgeführte Arbeiten bei der Firma Aluminium Bahrain B.S.C in Manama mit dem „European Fabricators awarded for Excellence“ ausgezeichnet.



SUSEWIND
Kunststofftechnik GmbH



Halle 1: Thermoplastverarbeitung



Halle 2: Edelstahlverarbeitung



Halle 3: GFK-Verarbeitung



Halle 4: Produktionshalle

Burmecke Straße 2-6

59955 Winterberg – Siedlinghausen

Telefon: 02983 / 8830

Telefax: 02983 / 8832

E-Mail : info@susewind-kunststofftechnik.de

www.susewind-kunststofftechnik.de