

## Wasserstrahlschneidanlage

Maximale Werkstückabmessungen:	L:	2000 mm
	B:	4000 mm
	H:	150 mm
Maximalgewicht des Werkstücks:		2000 kg
Schnittgenauigkeit:		+/- 0,15 mm
Typische Rauheitswerte der Schnittfläche: [erzielbar sind ca. von Rz12 bis Rz100]		ca. Rz40



## Vorzüge des Wasserstrahlschneidens

- Konturschnitt selbst kompliziertester Geometrien
- Nahezu alle Werkstoffe bis ca. 150 mm bearbeitbar
- Vielseitiges Trennverfahren ohne thermischen Einfluss
- Keine Randzonenaufhärtung
- Kein Teileverzug ausser durch Materialeigenspannungen
- Hohe Schnittkantenqualität
- Optimale Ausnutzung des Rohmaterials
- Geringer Verschchnitt
- Geringe mechanische Belastung des Werkstücks
- Startloch mit dem Wasserstrahl selbst erzeugbar



## Typische Anwendungen

Branche	Anwendungen	Materialien, Teile
Automobilzulieferer	Zuschnitte, Aussparungen	Leder, Textilien, Kunststoffe Dichtungen, Profile, Teppichböden, Schalldämmmatten, Verkleidungen
Elektroindustrie	Zuschnitte Nutzentrennung	Isolierkörper Leiterplatten Kupferteile Leuchtenteile
Glashandwerk (Kunstglaser)	Zuschnitte Aussparungen Intarsien	verschiedene Glassorten Zierelemente
Glasindustrie	Zuschnitte	Sicherheitsglas
Hartmetallindustrie, Werkzeuge	Prototypen Kleinserien	Hartmetall, un-, teilgesintert Test neuer Materialien
Kunststoffindustrie, Formenbau	Zuschnitte, Sonderanfertigungen Gehäusedurchbrüche	verschiedene Kunststoffe Verbundmaterialien Schaumstoffe Faserplatten
Laden- Messebau	Zuschnitte	Glas, Panzerglas Treppen Buchstaben, Figuren
Leder- und Textilbereich	Zuschnitte	Naturleder Kunstleder
Maschinen- und Anlagenbau	Zuschnitte Prototypen	Maschinenteile alle Materialien
Modellbau, industrieller	Zuschnitte Aussparungen Prototypen	Verbundwerkstoffe Metalle Gips, Holz
Motorsport	Zuschnitte	Aggregatteile Verkleidungsteile
Papier- und Kartonagen	Kleinserien Muster	Papier Kartonagen
Schmuckindustrie	Zuschnitte Intarsien	Edelsteine Edelmetalle Holz
Stahl-, Metallbau, Leichtmetallbau	Zuschnitte Bohrungen	Sonderlochbleche Tragarme Treppenelemente
Steinverarbeitung	Zuschnitte Intarsien Fassadenelemente Kunst am Bau	Naturstein Kunststein Keramik
Werbetechnik und Design	Zuschnitte Aussparungen	Faltschachteln Visitenkarten Wand- und Bodendekoration Skulpturen Logos, Buchstaben
Werkzeugbau	Zuschnitte Prototypen	Stanzformen Werkzeugteile







