

Wasserstrahlschneiden

Das abrasive Wasserstrahlschneiden, also das Ultrahochdruck-Schneiden mit einem Wasser-Sand-Gemisch, hat bei Bystronic eine lange Tradition. Das Unternehmen entwickelte sich zu einem international führenden Kompetenzzentrum für die Herstellung von Wasserstrahlschneidanlagen. Beim Wasserstrahlschneiden wird das Material weder thermisch noch durch Bearbeitungskräfte beeinflusst. Weitere hervorragende Eigenschaften dieses Verfahrens sind dessen fast grenzenlose Materialflexibilität und die Einsparung an Nebenkosten auf Grund der hohen Schnittqualität.

Laser- und Wasserstrahlschneiden ergänzen sich gegenseitig. Die Wasserstrahlschneidanlagen ByJet perfektionieren die Genauigkeit des Verfahrens unter anderem durch ihren hochpräzisen Schneidkopf sowie die automatische Schneidabstandsverstellung. Sie überzeugen durch einzigartige Prozesssicherheit dank automatischer Kontrolle aller kritischen Parameter und setzen Maßstäbe in Bezug auf Wirtschaftlichkeit. Die ByJet lassen sich serienmässig mit einem Wechseltisch ausstatten, der während des Schneidprozesses be- und entladen werden kann. Auch hier gilt das Prinzip «alles aus einer Hand»: Von der Hochdruckpumpe über den Präzisionsschneidkopf bis hin zum Schneidbecken werden die für die Prozesssicherheit relevanten Teile selbst hergestellt.

Vorteile des Wasserstrahlschneidens:

- Grosse Bandbreite an bearbeitbaren Materialien.
- Hohe Güte der Schneidergebnisse: keine thermische und mechanische Beeinflussung.
- Teurer Mehraufwand für Nachbearbeitung wird minimiert oder entfällt ganz.

Bystronic bietet für jeden Anspruch die richtige Lösung.

Angebot

- **ByJet Smart**
Die preiswerte, hochwertige und kompakte Wasserstrahlschneidanlage
- **ByJet Pro**
Leistung in ihrer höchsten Form!
- **ByJet Pro L**
Die produktivste Wasserstrahlschneidanlage der Welt nun auch im Grossformat.
- **ByJet Classic**
Die kostengünstige, funktionale und präzise Wasserstrahlschneidanlage für alle Standardanwendungen
- **ByJet Classic L**
Die günstige, zuverlässige und präzise Wasserstrahlschneidanlage für ein maximales Anwendungsspektrum

