Wasserstrahlschneiden – eine Technologie mit Zukunft
›Technische Daten

Bereits seit 1996 beschäftigen wir uns mit der Wasserstrahl Schneidetechnologie und sind in diesem Bereich einer der Pioniere in Österreich. Die Schneidetechnik per Wasserstrahl ist das ideale Fertigungsverfahren zur Herstellung von Präzisionsteilen, da in nahezu jedem Material praktisch jede Kontur geschnitten werden kann und technologiebezogen eine Vielzahl von Vorteilen gegeben sind.

Anwendungsbereiche:
Konturenschnitte in Metall, Keramik, Stein, Granit, Kunststoff, Verbundwerkstoffe, Aluminium, Nirosta, Kevlar, GFK, Gummi, usw.
Maximale Materialstärke ca. 140 mm,

Vorteile:
Keine thermische Belastung des Materials. Schnittspalt nur 0,8 bis 1,2 mm. Schnittwinkelfehler max. 2 Grad. Genauigkeit +/- 0,2 mm. Allein durch diese Punkte ist in den meisten Fällen eine direkte Verarbeitung der zugeschnittenen Teile ohne jegliche Nachbearbeitung möglich.
Selbst härteste Materialien erleiden keine Beeinträchtigung der Schnittkante und können sofort in Ihrer Produktion eingesetzt werden.
Sie erreichen dadurch im Vergleich zu allen anderen Zuschnitttechniken einen beträchtlichen Einsparungseffekt und eine erhebliche Beschleunigung Ihres Fertigungsprozesses.
Durch die NC Steuerung der Maschine, verarbeiten wir direkt Ihre Zeichnungen, sofern sie als DXF Datei vorliegen. Dadurch wird eine mögliche Fehlerquelle ausgeschaltet.
Fordern Sie uns heraus, wenn Sie Ihre Materialzuschnitte optimieren wollen und staunen Sie über unsere Möglichkeiten in diesem Bereich.

Phoca PDF