



ADDITIVE FERTIGUNG UNSERE PRÄZISION KENNT KEINE GRENZEN

www.sbot.co.at

VELO ^{3D}



**SCHOELLER
BLECKMANN**
OILFIELD
TECHNOLOGY

ERSTER VELO3D SAPPHIRE XC DRUCKER IN EUROPA



EINDRUCKSVOLLE ERWEITERUNG DER 3D-DRUCKMÖGLICHKEITEN FÜR ZAHLREICHE GESCHÄFTSFELDER MIT KOMPROMISSLOSER PRÄZISION UND EFFIZIENZ MIT EINEM DER GRÖSSTEN HEUTE VERFÜGBAREN 3D-DRUCKVOLUMEN.

Wir sind ein führendes Produktionsunternehmen mit einzigartigen Technologien und jahrzehntelanger Erfahrung in der Herstellung von unternehmenskritischen Komponenten. Als erstes Unternehmen in Europa mit einem Sapphire XC 3D-Drucker im Maschinenpark sind wir sehr stolz darauf, bemerkenswerte Fähigkeiten für zahlreiche Geschäftsbereichen anbieten zu können. Wir bieten auch konventionelle Fertigungsmöglichkeiten wie CNC-Fräsen und -Drehen, Wärmebehandlung, Materialprüfung und Polieren für die exakte Nachbearbeitung von 3D-Komponenten, welche wir somit gebrauchsfertig liefern können – wir sind Ihr One-Stop-Shop! Profitieren Sie von unserer Erfahrung in der Herstellung von High-Tech-Komponenten für die anspruchsvolle Öl- und Gasindustrie, unserem ursprünglichen Hauptgeschäftsfeld.

In unserem Kompetenzzentrum für additive Fertigung betreuen wir Ihr 3D-Druckprojekt von der Beratung über die Machbarkeitsstudie, das Prototyping bis hin zur Serienfertigung. Der neue Sapphire XC-3D-Drucker ist kalibriert, um große Metallkomponenten aus Inconel® 718 mit einer Größe von bis zu 600 mm Durchmesser und 550 mm Höhe zu drucken.

Wir sind davon überzeugt, dass die fortschrittlichen Fähigkeiten des Sapphire XC uns in die Lage versetzen werden, neue Höhen der Innovation in unseren Fertigungsprozessen zu erreichen.

GRENZENLOS IN HERSTELLUNG UND GESTALTUNG VON FUNKTIONALEN METALL-KOMPONENTEN

- +** Einzigartige Möglichkeiten im Komponenten-Design
- +** Rapide Prototyp-Entwicklung, Ersatzteilproduktion nach Bedarf sowie kurzfristige Designänderungen
- +** Komplexe Geometrien mit geringer Wandstärke und Überhängen
- +** Kombination von mehreren Bauteilfunktionalitäten in einer 3D Druck Komponente
- +** Leichtbauweise durch bionisches Design
- +** Hybride Produktion - Kombination von den Stärken der additiven Fertigung mit denen der traditionellen CNC-Bearbeitung.
- +** Ermöglichen der Produktion von hochkomplexen, unternehmenskritischen Teilen
- +** Inconel® 718 bis zu 600 mm Durchmesser und 550 mm Höhe

ENTPULVERUNGS-SYSTEM SOLUKON

Profitieren Sie von der 1A Qualität durch präzise Pulver-Restentfernung und kürzere Verarbeitungszeiten mit unserem Solukon SFM-AT1000-S System! Die Version mit kurzem Schwenkarm ist die perfekte Ergänzung zu unserem Velo3D Sapphire XC Drucker.

- + mit kurzem Schwenkarm für optimales Komponentenhandling
- + unbegrenzt programmierbare Zwei-Achsen-Rotation
- + digital Factory Tool für Prozessverfolgung, #Qualitätssicherung und #Automatisierungsintegration

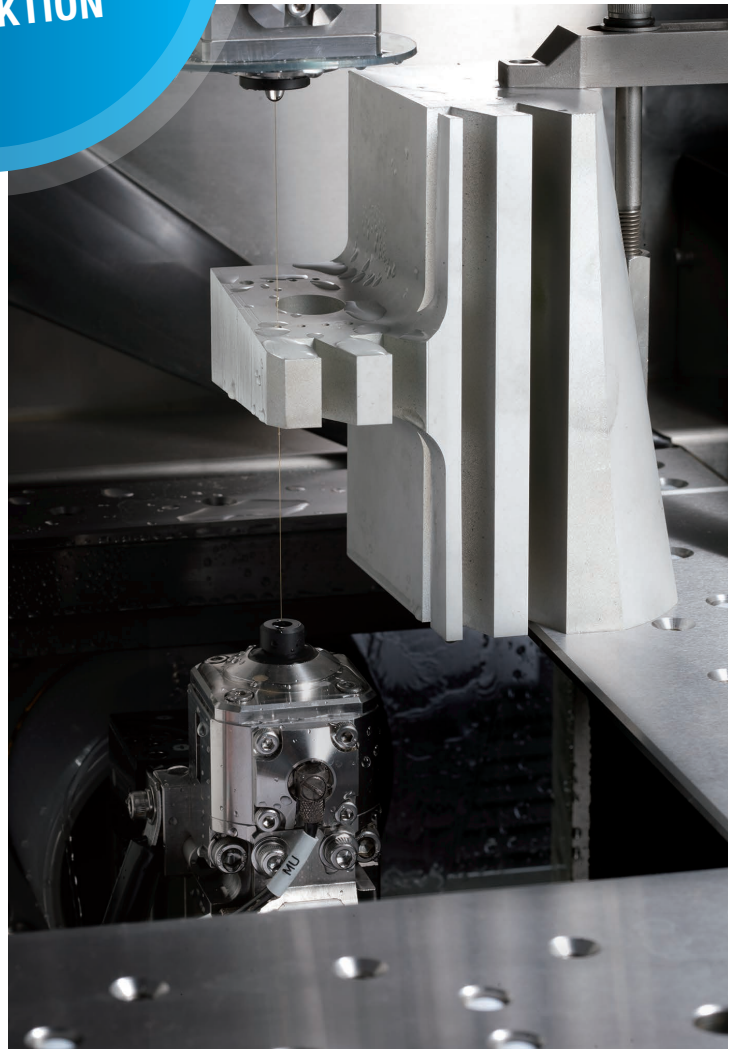


VOM KONZEPT ZUM
KOMPLEXEN BAUTEIL
IN UNSERER
ONE-STOP
PRODUKTION



DRAHTSCHNEIDE-MASCHINE SODIK ALC600G

- + präzise Trennung von der Druckplatte bis zu einem Durchmesser von 350 mm
- + exakte Konturen durch fünf CNC-gesteuerte Achsen
- + speziell geeignet für dünnwandige und filigrane Komponenten





FRÄSMASCHINE DMU 75, 2. GENERATION (FÜNF-ACHSEN-CNC-GESTEUERT)

- + Passgenauigkeiten im zwei- bis dreihundertstel Millimeter-Bereich
- + ermöglicht allseitige Bearbeitung zum Erreichen der geforderten Oberflächenqualität, z.B. für Dichtflächen
- + perfekt ausgelegt für die Nachbearbeitung der 3D-Druck Komponenten der Sapphire XC



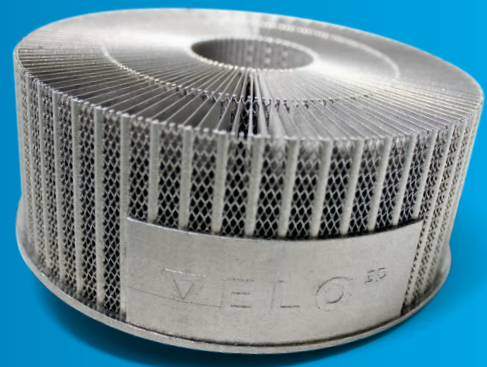
Wir sind der erste und einzige Contract Manufacturer von Velo3D für die DACH-Region – so profitieren Sie neben unserem exzellenten Know-how und unserer langjährigen Erfahrung in der Produktion von Hochpräzisionskomponenten auch von dem immensen technischen Wissen von Velo3D.

**Schoeller-Bleckmann
Oilfield Technology GmbH**

Hauptstrasse 2
2630 Ternitz / Österreich
Telefon: +43 2630 315-0
E-Mail: dm@sbo.co.at



www.sbot.co.at



VELO 3D



**SCHOELLER
BLECKMANN
OILFIELD
TECHNOLOGY**