

NOVAJET

Firmenportrait



NOVAJET

Über uns

NOVAJET entwickelt und vertreibt **Wasserstrahlanlagen** basierend auf einem neuen, leistungsstarken und präzisen Verfahren, das Prozesszeiten verkürzt, den Energiebedarf senkt und somit die Produktivität erhöht.

Dank langjähriger, anwendungsnaher Forschung und der Erfahrung im Bereich der Herstellung von Wasserstrahlanlagen verfügt unser Team über breites Wissen auf dem Gebiet der Wasserstrahltechnik. Dies macht NOVAJET bei der Entwicklung von Problemlösungen zu Ihrem idealen Ansprechpartner.

Gern stehen wir Ihnen zur Seite, wenn es um **technologischen Service** bezüglich Ihres Wasserstrahlprozesses geht. Dabei betrachten wir den Prozess und dessen Wirtschaftlichkeit, decken Potentiale auf und erreichen mit Ihnen gemeinsam individuelle Zielstellungen.

Ergänzend bieten wir eine **Lohnfertigung** verschiedenster Materialien von der Einzelteilmontage bis hin zur Produktion von Kleinserien. Neben der konventionellen Wasserstrahltechnik eröffnet Ihnen unser Suspensionsstrahl neue Bearbeitungsmöglichkeiten.



NOVAJET

Technologie

Vorteile Wasserabrasivstrahl

Ohne thermische Beeinflussung, Materialeigenschaftsänderung, Verzug, Mikrorisse oder Schmauchspuren

Geringe Prozesskräfte am Werkstück

Hohe Materialausnutzung

Flexible Einsatzfähigkeit

Große Materialvielfalt

Metalle, wie z.B. Aluminium, Titan, Kupfer, Messing, Stahl, Edelstahl

Kunststoffe, wie z.B. PMMA (Acryl-/Plexiglas), Gummi, POM, PE, PA, PVC, PU

Keramiken, wie z.B. Aluminiumoxid (Al_2O_3), Zirkonoxid (ZrO_2), Siliciumcarbid (SiC)

Verbundmaterialien, wie z.B. CFK (Carbon), GFK, Stahlbeton

Glas, Naturstein, Holz, Materialverbunde, uvm.

Produkt – EcoWASP 1500



EcoWASP 1500 Serie

Technische Daten

Technologie:	Suspensionsstrahl
Arbeitsbereich:	520 mm x 340 mm
Strahldurchmesser:	0,2 ... 0,4 mm
Werkstückgewicht:	bis 35 kg
Wasserdruck:	500 ... 1500 bar

Anwendungsbereiche

- Schneiden
- Bohren
- Gravieren
- Strukturieren
- Kantenpräparation

Lohnfertigung



Suspensionsstrahltechnik

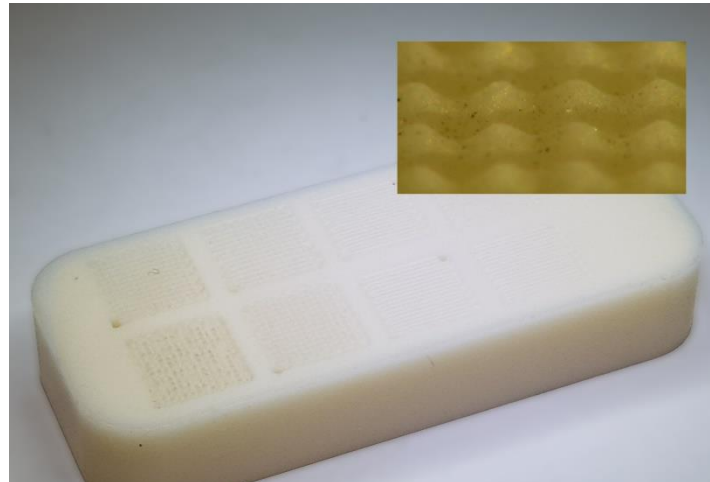
Anlage:	2D-Präzisionsanlage
Arbeitsbereich:	520 mm x 340 mm
Strahldurchmesser:	0,2 mm

Injektorstrahltechnik

Anlage:	3D-Wasserstrahlanlage
Arbeitsbereich 2D:	1000 mm x 900 mm
Arbeitsbereich 3D:	640 mm x 540 mm x 320 mm
Strahldurchmesser:	0,5 mm



Filigrane Bauteile



Oberflächenbearbeitung



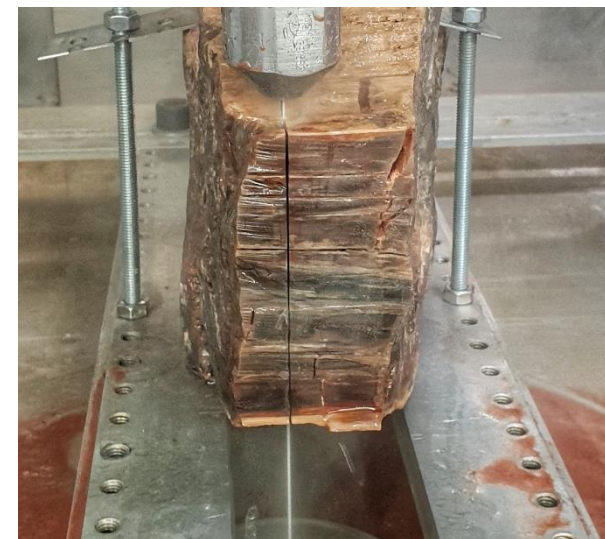
Individuelle Bauteile ab Stückzahl 1



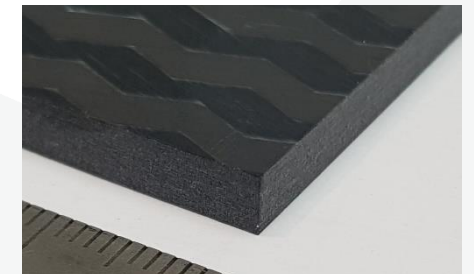
Materialverbunde



Harte und spröde Werkstoffe



Werkstücke mit großen Materialstärken



Verbundmaterialien



NOVAJET

Technologischer Service

Potentiale ermitteln

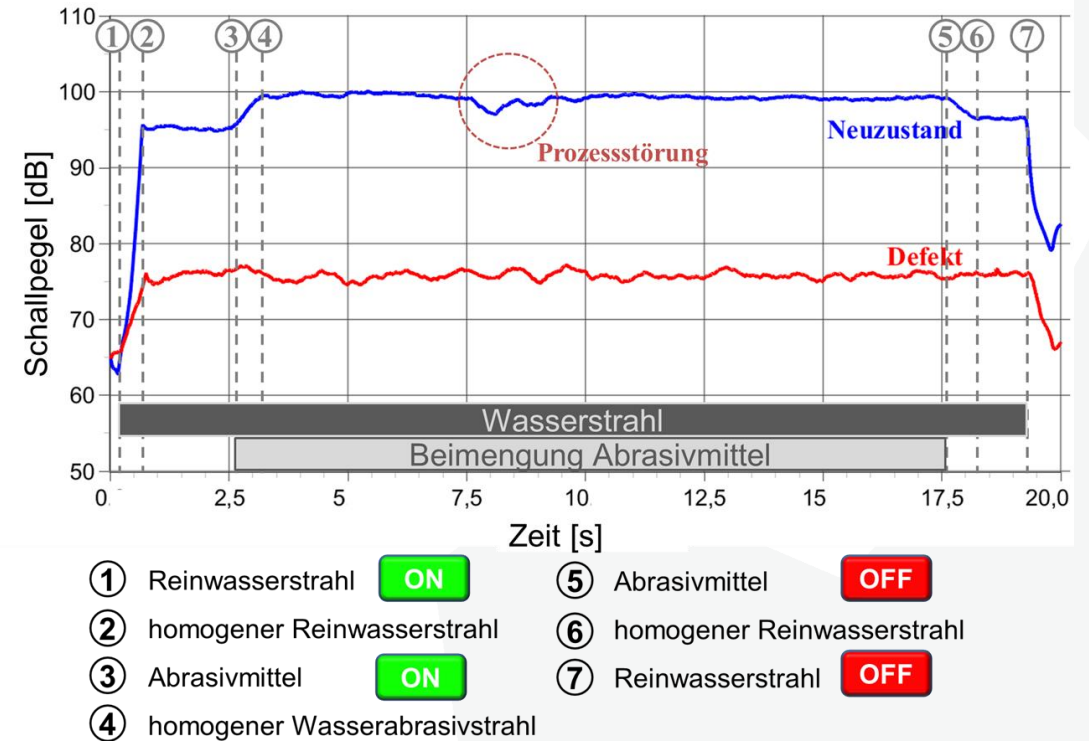
- Technologische Beratung
- F&E Dienstleistungen
- Machbarkeitsstudien

Optimieren

- Arbeitsablaufplanung
- Prozessoptimierung
- CAD-CAM-Programmierung

Qualifizieren

- Anwenderschulungen
- Weiterbildungen



Kontakt

 Technologie-Campus 1, 09126 Chemnitz

 info@novajet.de

 www.novajet.de



Markus Dittrich

Geschäftsführer



+49 (0)371 5347-640



markus.dittrich@novajet.de



Stefan Seidel

Technischer Leiter



+49 (0)371 5347-641



stefan.seidel@novajet.de



Stephan Richter

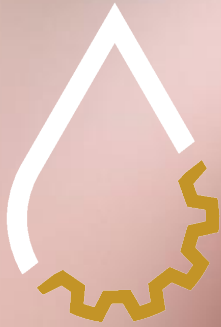
Fertigungsleitung



+49 (0)371 5347-642



stephan.richter@novajet.de



NOVAJET

WASSER IN SEINER
STÄRKSTEN FORM.