M&H CNC-Technik GmbH

Neudorf 171
Ilz, Steiermark 8262
Österreich

Telefon: +43 (0)338524 5700

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter für 3D Metalldruck, 3D-Kunststoffdruck und CNC-TechnikM&H CNC-Technik GmbH 8262 Ilz Unser Fokus: maßgenaue, anspruchsvolle und komplexe Einzelteilanfertigung und Kleinserien Die Anforderungen auf dem Markt haben sich verändert. Die Produktion von gleichbleibenden Großserien wird immer seltener. Maßgenaue, anspruchsvolle und komplexe Einzelteilanfertigung bzw. Kleinserien werden immer wichtiger. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, stehen bei uns Qualität, Präzision, Verlässlichkeit und Termintreue an vordester Stelle. Dazu verfügen wir über hervorragend ausgebildete Mitarbeiter und modernste technische Ausstattung:3D Drucker Metall von SLM (Selektives Lasersintern/-melting)5-Achsen-Simultan-Bearbeitungszentrum von Alzmetall5-Achsen-Bearbeitungszentrum von Deckel-MahoVertikal-Bearbeitungszentrum von Mazak und Hurco (mit gesteuerter 4. Achse)Modernste CAD/CAM-Software für die Datenübernahme aus allen gängigen Konstruktionsprogrammen inklusive Optimierung und SimulationDirekte Anbindung der Maschinen an die CAD/CAM SoftwareCNC-Drehmaschine der Firma SpinnerAlle

darüberhinaus notwendigen Kleinmaschinen um komplette Werkstücke zu fertigen.In den letzten Jahren haben wir uns intensiv mit den Möglichkeiten des Laserschmelzens auseinandergesetzt und in diese Technologie investiert. Heute sind wir in der Lage Ihnen entsprechendes Know-how im Engineering und in der Konstruktion für diese neue Technologie anzubieten und die Vorteile mit unserem Wissen über Komplettfertigung zu kombinieren. 3D-Druck Metall Als 3D-Druck Produktionsbetrieb (Metall, Lasersintern), sehen wir unsere Herausforderung darin, gemeinsam mit Ihnen nach neuen Lösungen zu suchen. Lösungen, die konventionelle Ansätze mit der neuen Welt des selektiven Lasersinterns Metall vereinen.Lösungen, die folgende Vorteile vereinen: unser Know-how aus der Fertigung von Prototypen und Kleinserien in höchster Qualitätpräzises Finishing und Veredelungneueste Ansätze im Design und in der KonstruktionLösungen, die mit Beratung und Offenheit für Neues beginnen. ALTAIR InspireDie neue Welt des 3D Metalldrucks erfordert ein neues Denken in der Konstruktion und im Engineering – neue Geometrien, neue Materialien, neue Formen. Als österreichischer Vertriebsparnter für Altair INSPIRE vereinen wir 20 Jahre Erfahrung in der Produktion von Prototypen und Kleinserien mit modernstem 3D Metalldruck (bis zu 4 x 700 W). Was ist Altair INSPIRE?Inspire ist das führende Werkzeug für generatives Design und für die Topologie-Optimierung. Als Simulationslösung für schnelles Design versetzt INSPIRE den Benutzer in die Lage, strukturelle Effizient und neue Konzepte zu testen und zu evaluieren. Damit werden Zeit und Kosten in der Konstruktion gespart.Wenn Sie INSPIRE von Beginn in Ihren Entwicklungsprozess einbinden profitieren Sie von folgenden Vorteilen:Topologie-Optimierung – Erstellung gewichts-optimierter Designs für konventionelle oder additive Fertigung.Simulation – Simulation verschiedener Materialien und BelastungenExport – direkter Export der Geometrie zum 3D Metalldrucker zur Produktion hochwertiger BauteileAnalyse – dynamische Analyse der Materialien und Belastungen in der Entwicklung neuer

BauteileINSPIRE 2018 – Neue FeaturesDarstellung und Export von GitterstrukturenÜberhang Restriktionen für die Additive FertigungPolyNURBs FitNeue Lastenheft TabelleImport und Export von BelastungenZusätzliche Schärfungsgrade für PolyNURBsErstellen einzelner PolyNURBs FlächenReibung an starren VerbindungenINSPIRE 2018 – VerbesserungenSpaltmaß Parameter für KontakteVerbesserter ProfileditorZielmasse bei einer Wandstärken OptimierungTranslatorische Verbindungen für AktuatorenPlots der freigesetzten EnergieEinheitensystem zum Export frei wählbarExport ins CAD auf KomponentenebeneEvolve Format Aktualisierung

Website besuchen
Anfrage senden
Eintrag weiterleiten