

H+E Produktentwicklung GmbH

EDELSCHMIED / HUSKI

Über diese Organisation

H+E steht für Holistic Engineering. Das bedeutet Full-Service entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unser Know-How für anspruchsvolle Prozessautomation begleitet Sie von der ersten Idee, über den gesamten Forschungs- und Entwicklungsprozess bis zur Serienreife. Seit 1995 mit 3D Konstruktion und diversen Fertigungsverfahren am Markt, sind wir mit knapp 20jähriger Erfahrung im 3D Metalldruck Ihr zuverlässiger Ansprechpartner.

Wir verfügen seit 2005 über umfangreiche Erfahrung in der additiven Fertigung - 3D Metalldruck (LPBF). Mit unserem generativen Laserschmelzverfahren bieten wir Ihnen eine werkzeuglose und topologieoptimierte Herstellung auch komplexer Objekte aus vielfältigen Metallwerkstoffen. Das spart Material, Gewicht, Zeit und Ihnen bares Geld. Als Spezialisten für die Konstruktion, Entwicklung und Fertigung komplexer Geometrien im 3D Metalldruck, beraten wir Sie fachkundig und unterstützen Sie ganzheitlich von der Idee bis zum fertigen Produkt. In Ihrem Auftrag übernehmen wir Vermessung / 3D Scan, sowie die Fertigung und abschließende Oberflächenveredlung Ihres Produkts. Das ist H+E Full-Service-Engineering. Verfahrensspezifische Entwicklung und Konstruktion Workshop zur 3D Konstruktion Datenaufbereitung 3D Metalldruck CNC-Nachbearbeitung für hochgenaue Anforderungen Oberflächenfinish

Boxdorf, Kunzer Marktweg 13
01468 Moritzburg
Sachsen
Deutschland
www.hedd.de

Schwerpunkte Produktentwicklung (H+E), Forschung + Entwicklung (H+E), 3D Metalldruck (Edelschmied), Sondermaschinenbau (HUSKI)

Infrastruktur Prozesskette 3D Metalldruck

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Huski, Intralogistik, 3D Druck, additive Manufacturing, LPBF

Mitgliedschaften DBSV Arbeitsgruppe Deutsche Yachten, VDMA, BVMW, ACL (Akademischer Club Leichtbau), AMZ



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Prototyping, Simulation	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen			✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen	✓	✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Werkstofffunktionalisierung	✓		✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling, Upcycling	✓		✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Plasmaverfahren	✓		
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Holz	✓		
<i>Fasern</i>			
Funktionale Werkstoffe Elektro-/Magnetorheologische Flüssigkeiten	✓		
Kunststoffe Elastomere, Thermoplaste		✓	
Metalle Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Mirko Bobe

Prokurist / Leiter F+E

mirko.bobe@hedd.de