

EDI GmbH - Engineering Data Intelligence

EDI GmbH - Engineering Data Intelligence

Über diese Organisation

Die EDI GmbH – Engineering Data Intelligence ermöglicht den Einsatz von KI in Ihrem Unternehmen, ohne dass Sie dafür besondere Kenntnisse oder Erfahrungen mitbringen müssen. Unser Leistungsspektrum umfasst individuelle KI Softwarelösungen, neue digitale Produkte und die Erarbeitung neuer, zukunftsfähiger Geschäftsmodelle. Unser Fokus liegt darauf, Prozesse, Maschinen und Anlagen auf einfache Weise optimieren, steuern und überwachen zu können.

Das Besondere an der Herangehensweise der EDI GmbH ist die Kombination des Wissens der vorhandenen Experten vor Ort, welches mit einer patentierten Technologie formalisiert und mit automatisiertem, maschinellern Lernen (autoML) kombiniert wird. Als konkrete Produkte bieten wir im Bereich Leichtbau den schnellen Aufbau von Digitalen Zwillingen und das automatisierte Erkennen von Elementen auf technischen Zeichnungen an, wodurch Lohnfertiger automatisiert Angebot und Arbeitsabläufe erstellen können. Mit unserer auf KI-basierenden Lösung zur Prüfung von Schweißnähten und Schweißpunkten in Echtzeit während des Produktionsprozesses geben wir ihnen hundertprozentige Kontrolle im Schweißprozess.

Wöschbacher Str. 73
76327 Pfinztal
Baden-Württemberg
Deutschland
www.edi.gmbh/

Schwerpunkte Prozesse und Werkzeugmaschinen

Infrastruktur IT-Infrastruktur für KI und Cloud

Zertifizierungen DAIMLER AG Software AUDIT

Schlagworte KI, Cloud, Digitalisierung

Mitgliedschaften de:hub, e-mobil BW, European DIGITAL SME Alliance, Cyberforum, IHK: KI und digitale Innovationen



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Technologietransfer, Sonstige (KI- & Cloud-basierte IT-Lösungen)		✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Sonstige (KI-basierte Anlagenautomatisierung /-monitoring)		✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Sonstige (KI-basierter Aufbau eines Digitalen Zwillings / IT-Integration)		✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Systemanalyse, Sonstige (KI-basierte Datenerfassung /-auswertung)		✓	✓
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Zuverlässigkeitsbewertung, Sonstige (KI-basierte Datenanalyse)		✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling, Sonstige (KI-basierte Evaluierung der Eingangsstoffe (Bildererkennung))		✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen, Sonstige (KI-basierte Prozesskalibrierung)			✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden		✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Sonstige (KI-basierte Prozesssteuerung - / überwachung)		✓	✓
Fügen Schweißen, Sonstige (KI-basierte Prozesssteuerung - /überwachung)	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Sonstige (KI-basierte Produktentwicklung)	✓	✓	✓
Textiltechnik Sonstige (KI-basierte Prozesssteuerung - / überwachung)		✓	✓
Umformen Formpressen, Walzen, Sonstige (KI-basierte Prozesssteuerung - /überwachung)		✓	✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Thomas Freudenmann
Geschäftsführender Gesellschafter

freudenmann@edi.gmbh