

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Unternehmen

Über diese Organisation

Die DEPRAG-Gruppe ist ein führender Hersteller für Schraubtechnik, Montagesysteme, Druckluftmotoren und Druckluftwerkzeuge.

ADAPTIVE DFS - Adaptive Verbindungstechnik im Karosseriebau Der Material-Mix im automobilen Leichtbau führt zur Entwicklung neuer Verbindungstechniken, wie die Fließformverschraubung. Die adaptive Montageeinheit ADAPTIVE DFS ist mit einem geregelten elektrischen Antrieb sowohl für den Vorschub- als auch für den Schraubprozess ausgestattet. Die Steuerung des „ADAPTIVE DFS DEPRAG Fastening Systems“ ermittelt kontinuierlich die relevanten Ist-Werte und passt die Prozessgrößen Andruckkraft und Schraubendrehzahl jeweils an die vorgegebenen Sollwerte an. Fehler, die zu aufwändigen Reparaturen führen werden vermieden. Schraube und Bauteil sind unabhängig von Werkstoff und Materialpaarung den geringstmöglichen Belastungen ausgesetzt. Durch die gesteuerte Zustellbewegung sind genaue Zustellabläufe und Umschaltpunkte für zukünftige Materialien definierbar. Umfassende integrierte Diagnosefunktionen bilden die Grundlage für die vorbeugende Wartung und maximale Verfügbarkeit der Anlage.

Carl-Schulz-Platz 1
92224 Amberg
Bayern
Deutschland
www.deprag.com



DEPRAG

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

250 bis max. 499

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Unternehmen

Über diese Organisation

Schwerpunkte Adaptive Fügetechnik/Schraubtechnik

Infrastruktur Karosseriemontage

Zertifizierungen ISO 9001, 17025 Akkreditierung

Schlagworte Automobilindustrie, Adaptive Fügetechnik, Schraubtechnik, ADAPTIVE DEPRAG FASTENING SYSTEM, Fließformverschraubung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Sonstige: Prozessvalidierung			✓
Produkte Maschinen & Anlagen			✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik			✓
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen Schrauben, Sonstige: ADAPTIVE Fügetechnik			✓
Stoffeigenschaftenändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.
Unternehmen

Kontakte