

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 Umschaltunkte 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 & Automatisierung

Anlagenbau, Automatisierungstechnik



Design & Auslegung

Funktionsintegration

Mess-, Test- & Prüftechnik

Modellierung & Simulation

Verwertungstechnologien

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Schrauben, Sonstige (ADAPTIVE Fügetechnik)



Stoffeigenschaften ändern

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