

XENON Automatisierungstechnik GmbH

Über diese Organisation

XENON Automatisierungstechnik GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit insgesamt 410 Mitarbeitern an den Standorten Dresden (Deutschland), Souzhou (China) und Querétaro (Mexiko). Die Firma besitzt über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von automatisierten Anlagenlösungen für Automotive, Elektronik und Medizintechnik, mit über 1500 ausgelieferten Maschinen.

Automatisierung von Prozessschritten und Fertigungstechnologien zur Herstellung von Leichtbaukomponenten und Peripherie (z.B. Sensornetzwerke). Die kundenspezifischen Anlagen von XENON sind zumeist Neuentwicklungen, die der automatisierten Fertigung und Montage innovativer, mechatronischer Produkte dienen. XENON verfügt hierdurch über einen umfangreichen Erfahrungsschatz bei der Anwendung einer Vielzahl von Prozesstechnologien (Dosieren, Fügen, Handhaben, Lasern, Schweißen, Prüfen, Trennen, u.a.).

Pforzheimer Str. 16
01189 Dresden
Sachsen
Deutschland

www.xenon-automation.com

Schwerpunkte Automatisierungslösungen, Unterboden E-Fahrzeuge, Spritzguss

Infrastruktur Labor, Technologiedemonstratoren

Zertifizierungen ISO 9001

Schlagworte Montageautomation, Prüfautomation, Spritzgussautomation, Roboterautomation, Digitale Dienstleistungen

Mitgliedschaften Silocon Saxony, 3-D-MID e.V., AMZ, AND, IAK_Zukunftsstabile_Montage



Organisationstyp
Großunternehmen

Branche
A small black icon consisting of a square with a stylized 'G' or 'C' shape inside, representing a specific industry or sector.

Beschäftigte
250 bis max. 499

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Wartung & Reparatur		✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen		✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen			
Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden		✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Plasmaverfahren		✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen			
Clinchen, Kleben, Löten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern			
Mechanisches Behandeln, Wärmebehandeln		✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen			
Biegen, Thermoumformen		✓	✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
Funktionale Werkstoffe			✓
Piezoelektrische Werkstoffe			
Kunststoffe			✓
Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			
Metalle			✓
Aluminium, Stahl, Titan			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Jens Müller

Innovation

jens.mueller@xenon-automation.com