

Produktverzeichnis der Fachmesse AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPO

Dieses Blatt bitte mit dem Vordruck
„Anmeldung als Direktaussteller“ einsenden!

Unser Angebot als Direktaussteller ist wie folgt einzuordnen:

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

1 Automobilkomponenten und Bauteile

- 1.1 Dicht- und Dämmstoffe
- 1.2 Hilfsstoffe und Verbrauchsmaterialien
- 1.3 Karosseriekomponenten
- 1.4 Karosserieanbauteile (Front End-, Tür-/Dachmodule)
- 1.5 Kleinteile
- 1.6 Sonstige Komponenten und Bauteile

2 Automobil-Produktionsanlagen + Anlagenkomponenten

- 2.1 Computer-Aided/-Integrated Manufacturing (CAM/CIM)
- 2.2 Montageanlagen, Montageroboter
- 2.3 Fertigungsstraßen und Montagelinien
- 2.4 Geometriestationen
- 2.5 Handhabungstechnik, Handhabungsroboter
- 2.6 Transportanlagen, Transportsysteme
- 2.7 Fördertechnik, Distributionstechnik
- 2.8 Energietechnik
- 2.9 Betriebsmittel
- 2.10 Reinigungs- und Aufbereitungsanlagen/Recycling
- 2.11 Steuerungstechnik
- 2.12 Sonstige Produktionsanlagen + Anlagenkomponenten

3 Hard- und Software für Konstruktion + Entwicklung

- 3.1 Computer-Aided Design (CAD)
- 3.2 Digitale Fabrik
- 3.3 Digital Manufacturing, E-Manufacturing
- 3.4 Virtual Reality
- 3.5 Fertigungsprozess-Simulationen
- 3.6 Starrkörper-Simulationen
- 3.7 Simulationen der mechanischen Beanspruchung
- 3.8 Thermische Simulationen
- 3.9 Crashtest-Simulationen
- 3.10 Software für Prototypen- und Modellbau
- 3.11 Werkstoffdatenbanken
- 3.12 Sonstige Soft- und Hardware

4 Werkstoffe und Halbzeuge

- 4.1 Stahl-Legierungen
- 4.2 Aluminium- und Magnesium-Legierungen
- 4.3 Andere Nichteisenmetalle
- 4.4 Tailored Blanks, Tailored Rolled Blanks
- 4.5 Tailored Tubes, Tubular Blanks
- 4.6 Strangpressprofile
- 4.7 Thermoplastische und duroplastische Kunststoffe
- 4.8 Elastomere Kunststoffe, Gummi, Kautschuk
- 4.9 Faserverstärkte Kunststoffe (Kurzfasern)
- 4.10 Faserverstärkte Kunststoffe (Langfasern)
- 4.11 Hybrid-Verbundwerkstoffe
- 4.12 Sheet Moulding Compounds (SMC)
- 4.13 Fasern, Gewebe, Textilien (für faserverstärkte Kunststoffe)
- 4.14 Sonstige Werkstoffe und Halbzeuge

5 Form + Umformtechnik (Anlagen/-komponenten, Werkzeuge)

- 5.1 Sandguss
- 5.2 Druckguss
- 5.3 Vakuumdruckguss
- 5.4 Fließpressen
- 5.5 Strangpressen
- 5.6 Thixoformen (Rheocasting, Thixocasting)
- 5.7 Spritzguss
- 5.8 Extrusion
- 5.9 Pultrusion
- 5.10 Spritzpressen (Resin Transfer Moulding, RTM)
- 5.11 Biegen
- 5.12 Hydroforming (IHU)
- 5.13 Hot Gas Metal Forming
- 5.14 Hydromechanische Umformung
- 5.15 Rollformen
- 5.16 Schmieden
- 5.17 Tiefziehen
- 5.18 Walzen
- 5.19 Wärmebehandlung
- 5.20 Sonstige Form- und Umformtechniken
- 5.21 Schmierstoffe, Kühlmittel, Trennmittel etc.

6 Fügetechnik (Anlagen/-komponenten, Werkzeuge)

- 6.1 Nieten
- 6.2 Clinchen
- 6.3 Löttechnik und Lötmaterialien
- 6.4 Widerstandsschweißtechnik
- 6.5 Lichtbogenschweißtechnik
- 6.6 Laser und Laserschweißtechnik
- 6.7 Hybridschweißtechniken
- 6.8 Elektromagnetische Pulstechniken
- 6.9 Klebtechnik und Klebstoffe
- 6.10 Hybridklebetechniken
- 6.11 Sonstige Fügeverfahren

7 Oberflächentechnik (Anlagen/-komponenten, Material)

- 7.1 Reinigung und mechanische Vorbehandlung von Metallen
- 7.2 Metall-Passivierung (phosphatieren, chromatieren)
- 7.3 Galvanisieren
- 7.4 Kunststoff-Vorbehandlung
- 7.5 Vorbehandlungskemikalien
- 7.6 Versiegelungstechnik und Dichtstoffe
- 7.7 Lackier-Anlagen und -Anlagenkomponenten
- 7.8 Lack-Applikationstechnik
- 7.9 Lacke und Lacksysteme
- 7.10 Folien
- 7.11 Trocknung und Aushärtung
- 7.12 Umwelttechnik, Aufbereitungs- und Rückgewinnungssysteme
- 7.13 Sonstige Oberflächentechnik

Produktverzeichnis der Fachmesse AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPO

(Fortsetzung)

8 Qualitätssicherungstechnik/Prüf- und Messtechnik

- 8.1 Mechanische Belastungsprüfungen
- 8.2 Thermische Belastungsprüfungen
- 8.3 Materialanalytik
- 8.4 Optische/geometrische Bauteilprüfung
- 8.5 Maschinen- und Prozessdaten-Überwachung
- 8.6 Oberflächen-Prüftechnik
- 8.7 Crashtest-Anlagen und -Komponenten
- 8.8 Sensoren und Messwertaufnehmer
- 8.9 Messdatenerfassung und -auswertung
- 8.10 Sonstige Prüf- und Messtechnik

9 Ingenieursdienstleistungen

- 9.1 Beratung
- 9.2 Schulung
- 9.3 Design-Entwicklung, CAD-Methoden
- 9.4 Ingenieursdienstleistungen, CAE-Methoden, Simulation
- 9.5 Produktionsanlagen-Entwicklung
- 9.6 Prototypen- und Modellbau
- 9.7 Werkzeugbau
- 9.8 Bau von Betriebsmitteln
- 9.9 Qualitätssicherung/Zertifizierung
- 9.10 Forschungsinstitute/Universitäten
- 9.11 Sonstige Dienstleistungen

Ausstellungsgüter und/oder Dienstleistungen des Direktausstellers

(Bitte tragen Sie Ihre Stichwörter für den Online-Messekatalog hier ein;
max. 400 Zeichen pro Sprache)

(Deutsch)

(Englisch)

Die beiliegenden Besonderen und Allgemeinen Teilnahmebedingungen erkennen wir in allen Punkten an. **Die genannten Firmendaten und Exponate können bereits erfasst und veröffentlicht werden.**