

Über diese Organisation

Tisora ist ein interdisziplinärer Sondermaschinenbauer mit umfangreicher Erfahrung in den Bereichen Werkzeugmaschinenbau, Engineering und Automation insbesondere in der verarbeitenden Industrie. Dank unserer eigenen mechanischen Fertigungsabteilung erreichen wir eine sehr hohe Eigenfertigungstiefe. Neben dem Sondermaschinenbau sind wir auch Lohnfertiger (Drehen, Fräsen, Schleifen) für Einzelteile und Kleinserien mit besonders hohen Anforderungen.

Im Rahmen enger Kooperationen mit verschiedenen Universitäten, Instituten und Forschungsabteilungen teils renommierter Großunternehmen ist innerhalb der Tisora ein fundiertes Wissen im Bereich Leichtbau entstanden. So wurden teils patentierte Verfahren zum Fügen von Faserkunststoffverbindungen mit metallischen oder nicht-metallischen Partnern entwickelt. Sämtliche Entwicklungen entstehen unter der Maßgabe einer Einsetzbarkeit in Großserienanwendungen. - sehr hohe Prozessgeschwindigkeit - sehr geringe Taktzeiten - sehr hohe Prozesssicherheit und Wiederholgenauigkeit über einen langen Zeitraum - kostengünstige Prozesse - Einsatz kostengünstiger Materialien (bevorzugt Thermoplaste und endlos-glasfaserverstärkte Materialien) Konkrete Entwicklungen: - Thermischer Ausformprozess - Thermischer Ausformfügeprozess - Verbundnietprozess - Hochleistungsleichtbau-Spannband inkl. Herstellungsprozess - Fasergerechter Tape-Legeprozess - Pin-Schweißverfahren - Induktives Kontaktfügeverfahren

Nordstraße 46
09113 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.tisora.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte Sondermaschinen, Automation

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2015

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer,
Wartung & Reparatur



Produkte

Technologiefeld

Anlagenbau & Automatisierung

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

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Martin Zwinzscher

Geschäftsführer

martin.zwinzscher@tisora.de