

Über diese Organisation

Die ERICHSEN GmbH & Co. KG wurde 1910 gegründet. Wir forschen, planen, entwickeln, konstruieren, produzieren Geräte und Maschinen für folgende Anwendungsbereiche: Blechprüfung, Oberflächenprüfung, Korrosionsprüfung und Materialprüfung.

Zur Maximierung der Gewichtseinsparung bei Einsatz neuer Werkstoffe und Anwendung zunehmend komplexerer Fertigungsprozesse im Leichtbau werden die Anforderungen an die Prüfmethoden immer anspruchsvoller. Dabei steht nach wie vor die schnelle, reproduzierbare und verlässliche Werkstoffcharakterisierung und Oberflächenprüfung im Mittelpunkt. Sie ist sowohl für die Prozess- und die Qualitätskontrolle als auch für die Bauteil- und die Werkzeugentwicklung von entscheidender Bedeutung. Als führender Hersteller von Mess- und Prüfgeräte für Bleche, Anstrichstoffe und ähnliche Beschichtungen lassen wir alle Erfahrungen und Kenntnisse auf diesem Spezialgebiet immer wieder in unsere Produkte einfließen. Das Ergebnis sind ausgereifte, optimierte Geräte. Sie entsprechen den Anforderungen international eingeführter, genormter oder nach Kundenspezifikationen festgelegter Prüfmethoden.

Am Iserbach 14
58675 Hemer
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.erichsen.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Blechprüfung



Oberflächenprüfung



Korrosionsprüfung



Materialprüfung

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Ermittlung von Materialkennwerten, Bestimmung Oberflächeneigenschaften, Anlagen zur Korrosionsprüfung, Allgemeine Materialprüfung
Infrastruktur	Fertigung Meß- & Prüfeinrichtungen
Zertifizierungen	DIN EN ISO 9001
Schlagworte	Blechprüfung, Oberflächenprüfung, Korrosionsprüfung, Materialprüfung, Mess- und Prüfgeräte
Mitgliedschaften	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Prüfung, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Galvanisieren, Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten, Schmelztauchen, Sputtern	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Biegen, Fließpressen, Formpressen, Schmieden, Strangpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen, Umformen mit flüssigen Wirkmedien, Walzen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Erichsen GmbH & Co KG

info@erichsen.de