

Über diese Organisation

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Alstom entwickelt und vertreibt Mobilitätslösungen, die eine nachhaltige Grundlage für die Zukunft des Transportmarktes bieten. Das Produktportfolio von Alstom reicht von Hochgeschwindigkeitszügen, U-Bahnen, Monorail und Straßenbahnen über integrierte Systeme, maßgeschneiderte Dienstleistungen, Infrastruktur und Signaltechnik bis hin zu digitalen Mobilitätslösungen.

Alstom stellt Schienenfahrzeuge her, welche durch die Infrastruktur in ihrer Achslast begrenzt sind. Zudem können die Leistungsanforderungen der Fahrzeugbetreiber (Nutzlastmaximierung) nur durch Leichtbau erreicht werden. Dies beinhaltet ein konsequentes Gewichtsmanagement für alle Fahrzeugkomponenten sowie Anwendung von konstruktivem und stofflichem Leichtbau einerseits für große Einzelkomponenten (z.B. Wagenkasten-Rohbau / Drehgestell) und häufig vorkommende Baugruppen (z.B. Sitze oder Fußboden).

Linke-Hofmann-Busch-Str. 1
30459 Salzgitter
Niedersachsen
Deutschland
www.alstom.com



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Schienenfahrzeuge, Signaltechnik, Dienstleistungen

Infrastruktur Technik, Materialprüflabor, Rohbaufertigung

Zertifizierungen IRIS / ISO/TS 22163, EN 15085 - Schweißen, DIN 6701 - Kleben

Schlagworte Rohbau, Alternative Antriebstechnik

Mitgliedschaften Verband der Deutschen Bahnindustrie, Mobilty goes Additive

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Sonstige (Schienenfahrzeuge, Signaltechnik)		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
3D-Druck	✓	✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen			
Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Aluminium, Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Ben Boese

Bereichsleiter

ben.boese@alstomgroup.com