

Hydro Aluminium Deutschland GmbH

Hydro Aluminium Rolled Products GmbH

Über diese Organisation

Hydro Aluminium Rolled Products ist ein führender Hersteller fortschrittlicher Aluminiumwalzprodukte. 100+ Jahre. ~1 Million Tonnen pro Jahr. ~4.000 Mitarbeiter*innen in Deutschland, Norwegen und Serviceteams in Europa, Asien, Amerika. Für leichteren, nachhaltigen Bau effizienterer Automobile, Trucks, Schiffe, Züge usw., langlebige Gebäudebleche, Geräte und Apparate - immer mehr davon recyceln wir selbst, immer wieder. Low-carbon aluminium.

Eigene Forschung & Entwicklung mit >100 Mitarbeitenden in Bonn. Mehr als 100.000 Tonnen Aluminiumband im Jahr allein für Automobil-Anwendungen samt Struktur, Chassis und Innenanwendungen bis zu Wärmetauschern. Fokus auf Karosserie, vor allem Body in White/Außenhaut. Dafür 2017 eingeweihte Großproduktionsanlage in Grevenbroich mit Anlagen zum Dressieren, Durchlaufglühen und Beschichten. Eigene Säum- und Schneidprozesse. Lieferant für viele namhafte Automobilhersteller, vor allem in Europa. Qualifizierter Entwicklungspartner für E-Mobilität und Batterietechnologie mit Expertise und optimierten Lösungen für z.B. Leitfähigkeit für Strom oder Wärme, Umformbarkeit, Robustheit usw. Weitere Walzwerke in Neuss (Alunorf), Hamburg und Norwegen. Werke Holmestrand/NO und Grevenbroich mit Linien für funktionsoptimierte Beschichtungen. Wachsende Versorgung aus Recycling mit eigenen Anlagen und Kreislaufösungen. ASI-zertifiziert für Chain of Custody.

Aluminiumstraße 1
41515 Grevenbroich
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.hydro.com



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung
Keine Angabe

Hydro Aluminium Deutschland GmbH

Hydro Aluminium Rolled Products GmbH

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Aluminium-Walzprodukte, Aluminium-Band und Aluminium-Folie, Werkstoffentwicklung, Karosseriebleche, Funktionale Oberflächen
Infrastruktur	Eigene Forschung und Entwicklung, F&E-Zentrum mit 100+ Beschäftigten, Prüflabore Werkstoff und Umformung, Korrosionslabor, Metallografie
Zertifizierungen	IATF 16949:2016 bis 20.6.2021 GRV, ISO 9001:2015 bis 5.6.2023, ISO 14001:2015 bis 25.3.2023, IATF 16949:2016 bis 1.11.2021 HH
Schlagworte	Aluminiumwerkstoffe, E-Mobilität, Karosserie, Bänder und Bleche, Recycling
Mitgliedschaften	GDA Gesamtvbd. Aluminiumindustrie, European Aluminium, ECCA - European Coil Coating Assoc.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien Materialtrennung, Recycling	✓	✓	
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Walzen	✓	✓	✓
Urformen Gießen	✓	✓	✓

Hydro Aluminium Deutschland GmbH

Hydro Aluminium Rolled Products GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Dr. Hartmut Janssen
Leiter Innovation & New Business Development

hartmut.janssen@hydro.com

Hr. Dr. Hendrik-Johan Brinkman
Leiter Produktentwicklung und Anwendungstechnik

hendrik-johan.brinkman@hydro.com