

Novelis OHLER® Flexrohre

Mehr als nur flexibel



Novelis

Novelis

Ihr Spezialist

Aluminiumlösungen mit Mehrwert

Wir meistern jede Herausforderung durch innovative und flexible Lösungen

Das Werk Ohle ist ein wichtiger Bestandteil der Novelis Deutschland GmbH und geht in seiner Entstehung als Ohler Eisenwerk auf das Jahr 1889 zurück. Zu Beginn der Produktion wurden Tafelbleche gewalzt und Feinbleche gefertigt. Ab Mitte der 50er Jahre ermöglichte ein dynamisches Unternehmenskonzept die Einbeziehung neuer Produktionsgruppen.



OHLER® Flexrohre

Der Betriebsbereich OHLER® Flexrohre wurde 1959 gegründet und trägt maßgeblich dazu bei, dass Novelis heute einer der marktführenden Hersteller und Zulieferer für die internationale Automobil-, Caravan und Walzwerkindustrie ist. Diese Führungsposition basiert auf ausgezeichneter Fertigungskontrolle und Qualitätssicherung, resultierend in anspruchsvollen Produkten auf höchstem Qualitätsniveau.

Die intensive Weiterentwicklung unserer Fertigungstechnologie, in enger Zusammenarbeit mit ausgewählten Entwicklungspartnern, macht aus uns mehr als nur einen hervorragenden Hersteller von Flexrohrprodukten – den Partner Ihrer Wahl. Arbeiten Sie mit uns!





Automotive



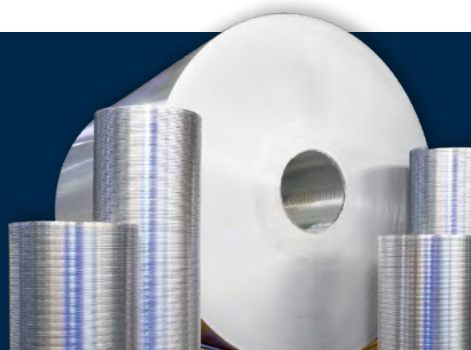
Seite 4 – 5

Caravan und Reisemobile



Seite 6 – 7

Walzwerke



Seite 8 – 9

Automotive

Unsere Kunden bauen auf unsere Flexibilität

Unsere Produkte stehen für modernste Technologie im Bereich Wärmeschutz, Luft- und Abgasführung

Wir beliefern die internationale Automobilindustrie und ihre Zulieferer mit einem breit gefächerten Sortiment an hochwirksamen und gleichzeitig kosteneffizienten Produkten. Hohe Materialverfügbarkeit durch intelligente Distributionslogistik und kurzfristige Realisierung von Serienanläufen zeichnen uns aus.

Just-in-time ist nicht nur ein Wort – es ist unsere Philosophie.

Zu unseren Kernprodukten gehören:

- Wärmeschutzrohre, -schläuche und -matten zum Schutz gegen Strahlungs- und Konvektionswärme
- Lüftungsrohre für die Frisch- und Warmluftversorgung von Fahrgasträumen
- Verbrennungsluftrohre sowie flexible Abgasrohre für Stand- und Zusatzheizungen mit deren Wärmeisolierung
- Ansaug- und Abgasschalldämpfer

Die Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten zeigt unser hohes Maß an Entwicklungskompetenz. Die hieraus entstehenden individuellen Lösungen passen maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen. Unser Team verfolgt Projekte mit Disziplin, Leidenschaft und Enthusiasmus. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen realisieren wir innovative Ideen mit modernster Fertigungstechnologie.





Caravan und Reisemobile

Unsere Lösungen reisen weltweit

Sicherheit, Komfort und Flexibilität auf Ihren Reisen

Die europäische Reisemobil- und Caravanindustrie mit ihren Zulieferern und Vertriebspartnern vertraut auf OHLER® Flexrohre zur Luft- und Abgasführung. Auf diesen Gebieten stehen wir eng in Kontakt zu den führenden Herstellern von Benzin-, Diesel- und Flüssiggasheizungen. Mit unserem Know-how sind bereits eine Reihe innovativer Produktlösungen entwickelt und für den Serieneinsatz realisiert worden.

Unsere Kernprodukte in diesem Bereich sind:

- Flexible Rohre und Schläuche zur Luftführung und Warmluftverteilung
- Flexible Abgasrohre für Heizgeräte, auch in schalldämpfender Ausführung
- Isolierrohre und wärmegeämmte Doppelrohre

Durch eine annähernd 50-jährige partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den bedeutendsten Abnehmern aus dem Bereich Caravan wissen wir, wie wichtig stabile Produktionsabläufe sind.

Unsere Produkte setzen Maßstäbe in punkto Qualität und Zuverlässigkeit. Konsequenterweise geben wir deshalb folgenden Punkten höchste Priorität:

- hervorragende Produktqualität
- hohe Entwicklungskompetenz zu individuellen Problemlösungen
- optimales Preis- / Leistungsverhältnis
- hohe Isolierwirkung des Warmluftrohres
- absolute Termintreue
- Maßhaltigkeit zu branchenüblichen Kunststoff-Formteilen

Auch zukünftig halten wir an diesen Prinzipien fest, denn Ihr Vertrauen ist unser Antrieb.





Walzwerke

OHLER® AL-COIL-CORE unendlich wiederverwertbar

Wir verbinden Umweltschutz und Wirtschaftlichkeit

Unsere Aluminiumwickelhülse OHLER® AL-COIL-CORE ist ein weltweit eingesetztes, patentiertes Produkt, welches zum Aufhaspeln von Folien und Bändern aus Aluminium eingesetzt wird.

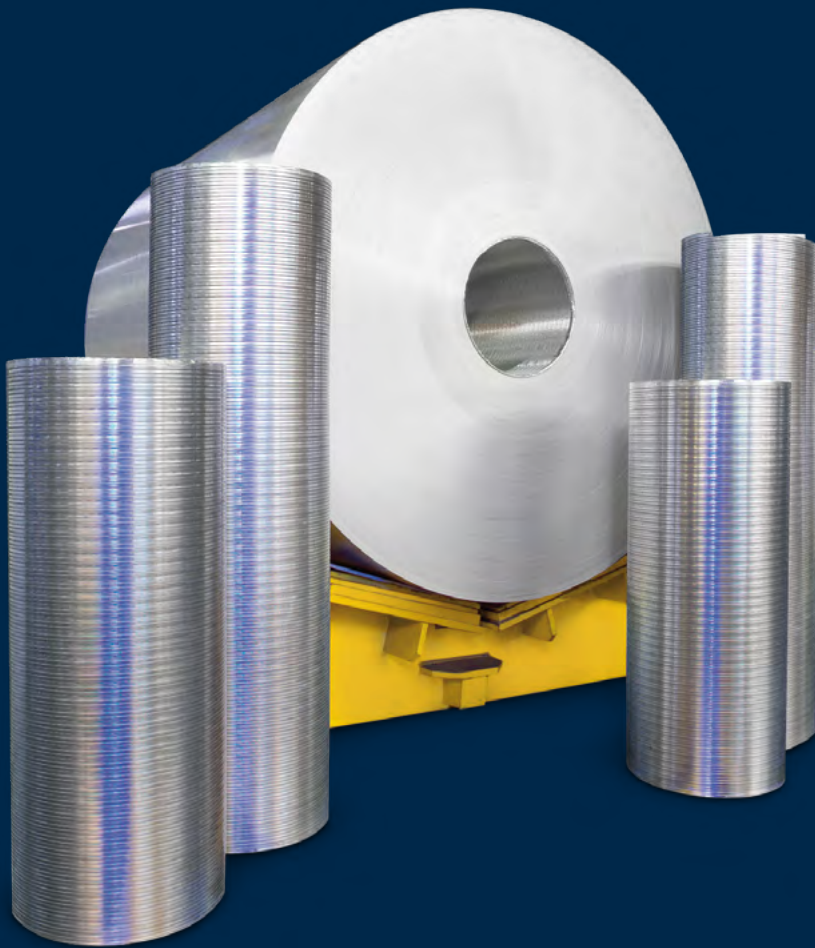
Durch die Verwendung dieses Produktes ist eine Trennung von Restwindung und Wickelhülse nicht mehr erforderlich. Stattdessen erzielt der Verarbeiter durch die Recyclingfähigkeit eine Rückvergütung des Aluminium-Schrottwertes.

Die mit dem Werkstoff Aluminium verbundenen Gewichtsvorteile vereinfachen zudem das Handling im Vergleich zu traditionellen Papp- oder Stahlhülsen.

Die zahlreichen Vorteile überzeugen mehr und mehr Abnehmer innerhalb der Lieferkette, da Umweltaspekten innerhalb des Wertstoffkreislaufes eine immer größere Bedeutung beigemessen wird.

Der Aluminium Wertstoffkreislauf



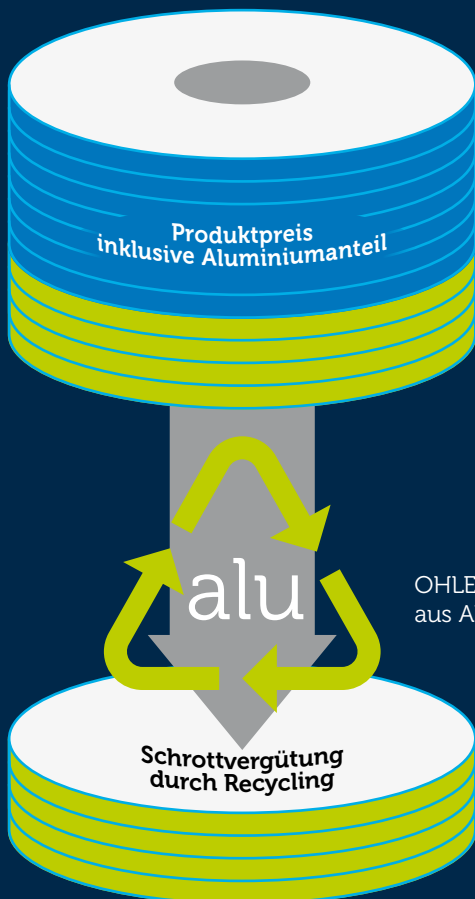


OHLER® AL-COIL-CORE
Eine sichere Investition für die Zukunft

Bei kontinuierlich steigenden Kosten in der Produktion und Entsorgung erfüllt unsere Aluminiumwickelhülse alle Kriterien einer wirtschaftlich effektiven Nachhaltigkeit. Kombiniert mit den positiven Effekten in der Arbeitssicherheit sowie Arbeitsergonomie und der Optimierung von Produktionsabläufen, ergeben sich hohe Einsparpotentiale und vielfältige Einsatzmöglichkeiten, bei gleichzeitig einfacher Administration. Der Einsatz der OHLER® AL-COIL-CORE spart hunderte von Tonnen an natürlichen Ressourcen und reduziert CO₂ Emissionen erheblich.

Schematischer Kostenvergleich bei Wickelhülsen verschiedener Werkstoffe

In einem Vergleich unterschiedlicher Werkstoffe sind neben dem Produktpreis auch die Kosten für zusätzlich anfallende Arbeitsgänge, Entsorgung oder eine mögliche Schrottvergütung zu berücksichtigen.



OHLER® AL-COIL-CORE aus Aluminium



Produktpreis



Anderer Werkstoff
 z. B. Pappe oder Stahl

Schneiden
 Umwickeln nach Wärmebehandlung
 Trennung Restwindungen Wickelhülse
 Aufbereitung
 Entsorgung

Nachhaltigkeit

Gemeinsam eine nachhaltige Welt gestalten

Novelis hat sich zum Ziel gesetzt, gemeinsam eine nachhaltige Welt zu gestalten - von der Art und Weise, wie wir innerhalb unseres Unternehmens agieren, bis hin zur Zusammenarbeit mit unseren Stakeholdern entlang der gesamten Aluminium-Wertschöpfungskette.

Nachhaltigkeit ist das Herzstück von Novelis

Novelis ist in der Branche führend, wenn es darum geht, Aluminium zum nachhaltigen Werkstoff der Wahl für Getränkeverpackungen, die Automobilindustrie, die Luft- und Raumfahrt, das Transportwesen, das Bauwesen und eine Vielzahl anderer dynamisch wachsender Branchen zu machen, die robuste und dennoch leichte nachhaltige Werkstoffe suchen, die einen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft leisten. Für uns ist Nachhaltigkeit kein „nice to have“-Konzept - sie ist der Kern dessen, was wir sind und was wir tun. Als führendes Unternehmen in der Herstellung nachhaltiger Aluminiumprodukte nehmen wir unsere Verantwortung für die Verringerung des CO₂-Fußabdrucks unserer Branche ernst. Wir arbeiten hart daran, eine Kreislaufwirtschaft in der Aluminiumindustrie zu ermöglichen. Unser umfassender Einsatz von recyceltem Aluminium ist der Kern unseres innovativen, kreislaforientierten Geschäftsmodells.

Novelis hat die europaweite ASI-Zertifizierung erlangt und damit sein Engagement für eine verantwortungsvolle Aluminiumversorgung und nachhaltige Herstellungspraktiken bekräftigt. Diese doppelte Zertifizierung, die sowohl die ASI-Performance- als auch die Chain-of-Custody-Standards abdeckt, gewährleistet, dass die Aluminiumlösungen von Novelis verantwortungsvoll

beschafft, produziert und verarbeitet werden. Alle Werke der Novelis Europe sind von unabhängiger Seite nach den ASI-Standards zertifiziert, was unser Engagement für die gemeinsame Gestaltung einer nachhaltigen Welt unterstreicht.

Zu unseren ehrgeizigen Zielen gehört, dass Novelis bis 2050 oder früher ein kohlenstoffneutrales Unternehmen sein wird.

Novelis' Vision 3x30

Um unsere Bemühungen um Nachhaltigkeit zu beschleunigen, hat das Unternehmen kürzlich die Vision Novelis 3x30 definiert. Es handelt sich dabei um eine unternehmensweite Vision, um Aluminium als Material der Wahl für Kreislaufösungen voranzubringen und die Bemühungen des Unternehmens, um Dekarbonisierung und Kreislaufwirtschaft zu beschleunigen. Im Rahmen von 3x30 will Novelis bis Ende 2030 drei ehrgeizige Ziele erreichen:

Vision 3x30



Hohe Zirkularität

Erreichen eines durchschnittlichen Recyclinganteils von 75 % in unseren Produkten



Niedriger Kohlenstoffausstoß

Wir wollen der Anbieter von flachgewalzten Aluminiumprodukten mit geringsten Emissionswerten sein: weniger als 3 Tonnen CO₂e pro Tonne von flachgewalzten Aluminium-Produkten (FRP)



Vorreiter in der Industrie

Führend bei der Rendite des investierten Kapitals (ROIC) sein – Profitabilität steigern, um bahnbrechende Investitionen zu fördern

Unser Produktportfolio

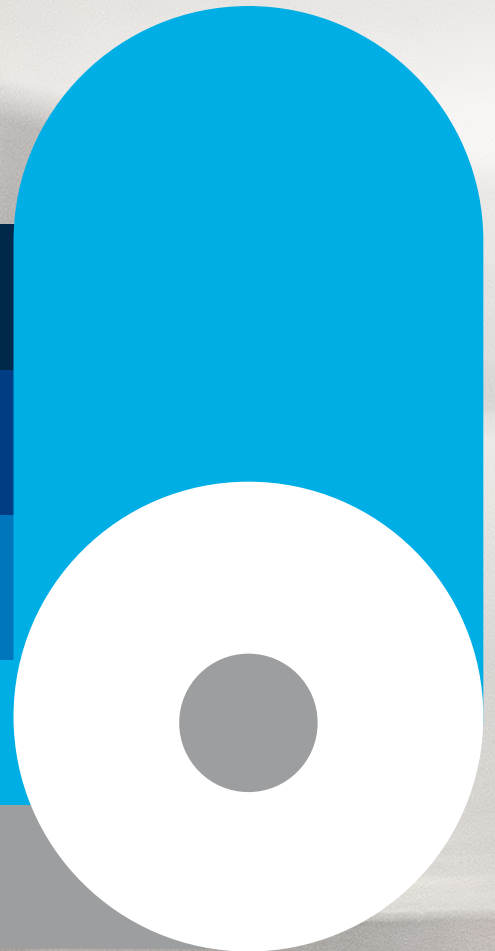
Novelis Know-How für Ihren Anwendungsfall

Langjährige Erfahrung mit stetig weiterentwickelten Fertigungsprozessen und bewährten Werkstoffen für kundenspezifische Komplettlösungen.

Unsere Anwendungsmöglichkeiten sind flexibel wie unsere Rohre. Ob Hitze oder Kälte, Reflexion oder Isolierung, Be- oder Entlüftung, Frischluft- oder Abgasführung – Wir stellen uns Ihren Anforderungen!

Novelis OHLER® Flexrohre Produktportfolio

| | | |
|---|---------------------|---------------------------------------|
|  | Wärmeschutz | Rohre Schläuche Matten |
|  | Luftführung | einfach schallgedämpft isoliert |
|  | Abgasführung | einfach schallgedämpft isoliert |
|  | Isolation | Schläuche Matten |
|  | AL-COIL-CORE | D.6 |



Gemeinsam eine nachhaltige Welt gestalten

Novelis Deutschland GmbH
Werk Ohle
Am Eisenwerk 30
D-58840 Plettenberg
Tel +49 (0) 2391 61-0
Fax +49 (0) 2391 61-2657
ohlerflexible tubes@novelis.com

Postanschrift:
Postfach 40 26
D-58826 Plettenberg

Novelis