

# Das ist Outokumpu

outokumpu  
high performance stainless steel



# Der weltweit führende Anbieter von hochwertigen Materialien



Die heutigen Städte werden immer größer, die Menschen reisen mehr und das Bevölkerungswachstum erhöht den Druck auf alle Branchen, Waren und Dienstleistungen anzubieten. Zudem werden die Ressourcen immer knapper.

Die Notwendigkeit von nachhaltigen und andauernden Lösungen zur Nutzung unserer natürlichen Ressourcen ist heute größer als je zuvor. Viele unserer Gebäude und Infrastrukturen, Fabriken, und Wasser- und Energieanlagen, die Herstellung vieler Verbrauchsartikel, von medizinischen Geräten, Transportmaschinen und –systemen wären ohne Edelstahl nicht möglich. Outokumpu trägt diesem weltweiten Bedarf Rechnung.

Outokumpu arbeitet mit seinen Kunden und Partnern an der Entwicklung hochwertiger Materialien und Werkzeuge des modernen Lebens, um eine Welt zu schaffen, die ewig währt.

### **Wir glauben an eine Welt, die ewig währt**

Die Welt braucht und verdient Innovationen, die die Zeiten überdauern und am Ende ihres Lebenszyklus recycelt und wiederverwendet werden können.

Outokumpus Edelstahl bleibt auch unter schwierigsten Bedingungen strapazier- und widerstandsfähig, und sorgt für eine lange Lebensdauer von Projekten. Outokumpus Edelstahl enthält je nach Sorte zwischen 70 % und 90 % Recyclingmaterial und ist gleichfalls vollständig recyclebar. Zudem ist Edelstahl aufgrund seiner Eigenschaften eine wirtschaftlich nachhaltige Lösung.

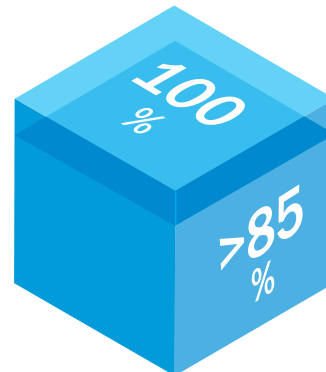
Unsere Vision einer ewig wählenden Welt spiegelt nicht nur diese Eigenschaften wider, sondern auch unser andauerndes Engagement für Innovation und den Aufbau langfristiger Kundenbeziehungen.

**EIGENSCHAFTEN  
DER HOCHWERTIGEN  
MATERIALIEN VON  
OUTOKUMPU**

KORROSIONS-  
BESTÄNDIGKEIT  
LANGLEBIGKEIT  
ROBUSTHEIT  
HYGIENE  
ÄSTHETIK  
WIEDERVER-  
WERTBARKEIT

### **OUTOKUMPU EDELSTAHL**

100 % wiederverwertbar, mit > 85% recyceltem Materialanteil



# Hochwertige Materialien für langlebige Anwendungen

Outokumpu Produktangebot deckt alle Edelstahlsorten ab, von Standardqualität, hochlegiertem austenitischem Edelstahl und Duplex-Sorten zu ferritischen und martensitischen Edelstahlsorten. Outokumpu ist in der Lage, Produkte im Hinblick auf den Legierungsgehalt der Stahlsorten, die Abmessungen, die Oberflächenbehandlung und die Toleranzen genau auf die Bedürfnisse der Kunden zuzuschneiden.



## **Ferrochrom**

Ferrochrom-Vorlegierung

## **Edelstahl**

Manganhaltige austenitische Edelstähle

Martensitische nichtrostende Stähle

Ferritische nichtrostende Stähle

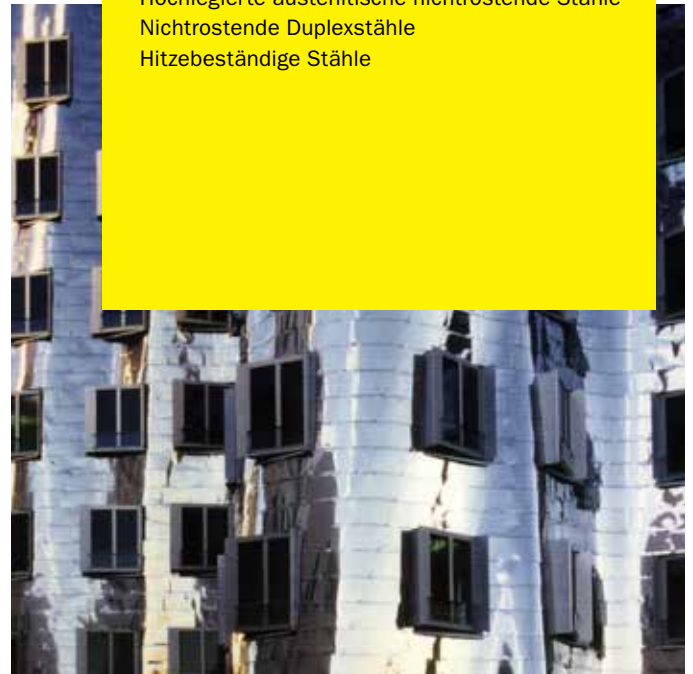
Nichtrostende austenitische Cr-Ni Stähle

Nichtrostende austenitische Cr-Ni-Mo Stähle

Hochlegierte austenitische nichtrostende Stähle

Nichtrostende Duplexstähle

Hitzebeständige Stähle



## Hochwertige Materialien in allen Formen und Größen



**Ferrochrom**



**Langprodukte,  
Halbzeug**  
(Brammen, Knüppel)



**Warmgewalztes  
Coilmaterial,  
schwarz**



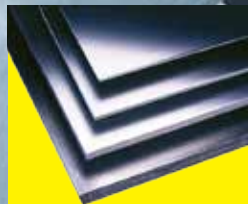
**Warmgewalztes Coil-  
und Tafelmaterial,  
weiß**



**Kaltgewalztes  
Coil- und  
Tafelmaterial**



**Präzisionsband**



**Quartoblech**



**Rohre**

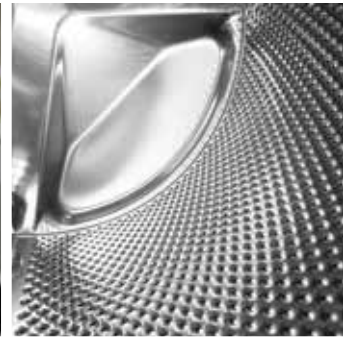


**Draht**



**Langprodukte**  
(Stabstahl, Draht,  
Betonrippenstahl)

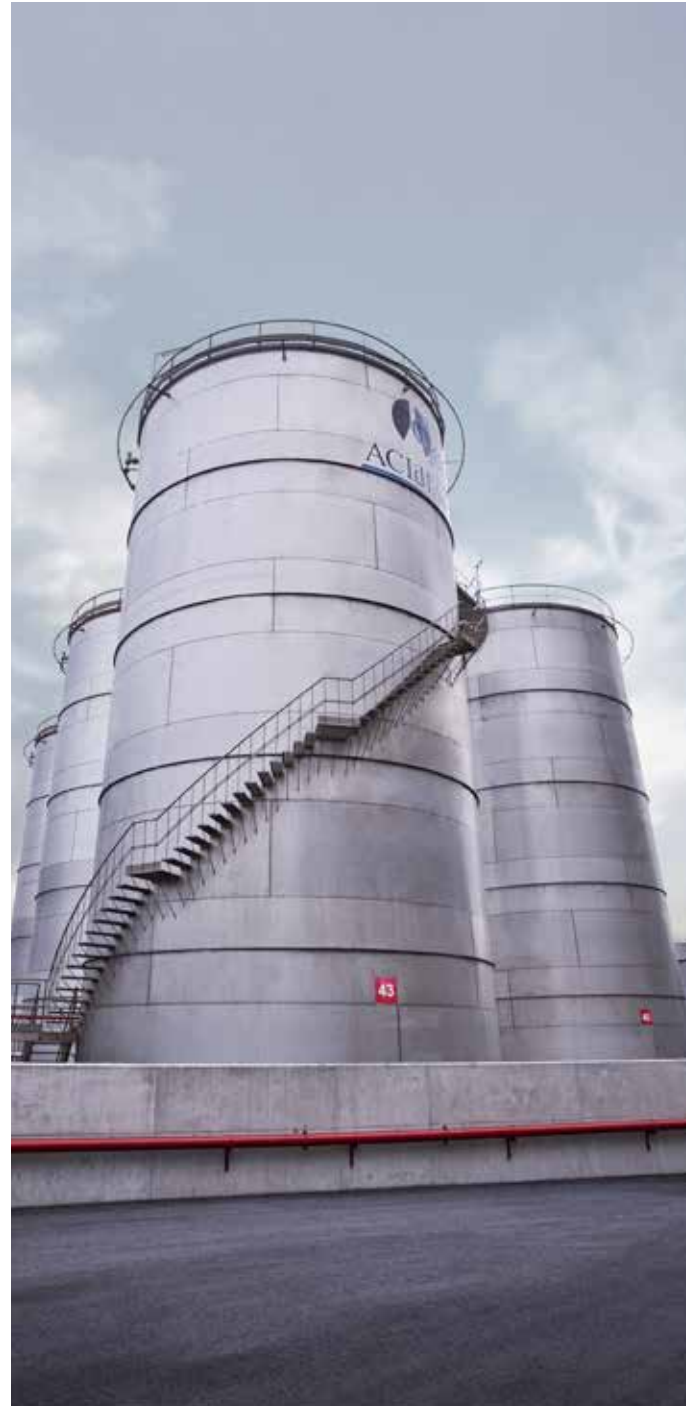
Die Palette der Outokumpu Edelstahlprodukte ist vielfältig und schließt Brammen, heiß und kalt gerollte Spulen, Präzisionsbänder, Bleche, Platten, Quartobleche, sowie Edelstahl-Langprodukte, wie Bolzen, Stangen, Röhren und Draht, ein.



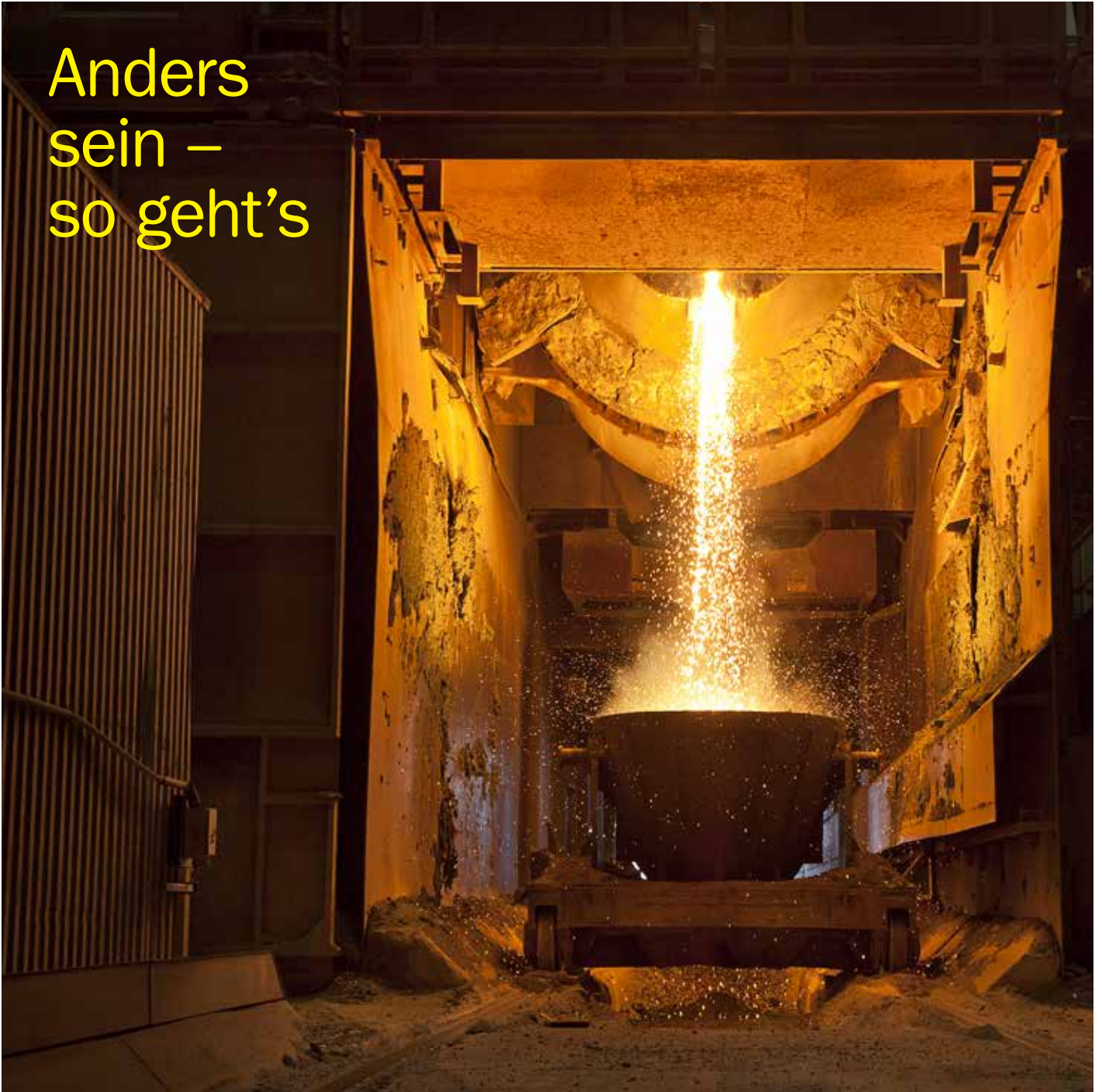
# Hochwertige Materialien für fast jede Anforderung

Qualitätswerkstoffe von Outokumpu werden immer häufiger und für unglaublich vielfältige Produkte verwendet. Für Haushaltswaren, wie Waschmaschinen, Spülen und Dunstabzüge, in der chemischen und verarbeitenden Industrie, für medizinische Instrumente, Züge, Automobile, Hochhäuser, Brücken und sogar für Tempel.

Sie alle verbindet ein Ziel: der Wunsch und die Notwendigkeit, Dinge herzustellen, die die Zeiten überdauern.



Anders  
sein –  
so geht's





Outokumpu bringt ein über 100-jähriges technisches Fachwissen mit, das sowohl den ursprünglichen Verwendungszwecken von Edelstahl, als auch den heutigen Herausforderungen unserer Kunden gerecht wird. Dank technischer Unterstützung, Beratung und Materialtests finden Endkunden, Vertriebshändler und Verarbeiter jederzeit den passenden hochwertigen Werkstoff.

Ein roter Faden, der sich durch die Jahre zieht, ist Outokumpus Engagement für technische Innovationen durch die Entwicklung neuer Edelstahlsorten und Anwendungen.

Wir arbeiten enger denn je mit Kunden an der Entwicklung von Lösungen, die ihnen und ihrem Unternehmen einen echten Mehrwert bieten. Wir sind Vorreiter bei der Entwicklung von widerstandfähigem, langlebigem Edelstahl und in der Verwendung von Hochleistungslegierungen für Umgebungen in extremen Temperaturbereichen oder mit stark korrosiver Belastung. Neue Edelstahlsorten werden in Wärmetauschern eingesetzt, die deren Lebenszyklus verdoppeln. Nichtrostender Betonrippenstahl verhindert Betonabplatzungen und verlängert die Lebensdauer von Brückenkonstruktionen deutlich. Wir leisten Pionierarbeit in der Entwicklung robuster und langlebiger Duplex-Edelstähle und beim Einsatz von Hochleistungslegierungen bei Extremtemperaturen und unter extremer mechanischer Belastung wie in der Luft- und Raumfahrt sowie der Öl- und Gasindustrie.

Alle Outokumpu-Kunden profitieren von der höchst effizienten Herstellung, denn Outokumpu ist weltweit der einzige Edelstahlhersteller mit einer eigenen Chrommine und Ferrochromproduktion. So können wir individuelle Kundenlösungen zuverlässig und kosteneffizient anbieten.



## Wir halten unsere Versprechen

Endkunden, Verarbeiter und Vertriebshändler können jederzeit und überall auf unser technisches Fachwissen und unsere technische Unterstützung zurückgreifen, die uns von anderen abhebt.

Outokumpu verfügt über Niederlassungen in 41 Ländern und unser globales Netzwerk von Vertriebs- und Servicezentren bietet ein großes Angebot an Wertschöpfungsdiensten wie zum Beispiel: Plasma-, Laserstrahl- und Wasserstrahlschneiden und -bearbeitung, Biegen, Kantenvorbereitung und Oberflächenbehandlungen. Dank einer ausgewogenen, weltweiten Produktion und der Bereitstellung lokaler Dienstleistungen sind wir in der Lage, die richtigen und qualitativ hochwertigen Produkte mit wettbewerbsfähigen Lieferzeiten anzubieten.

# Hochwertige Materialien in Aktion

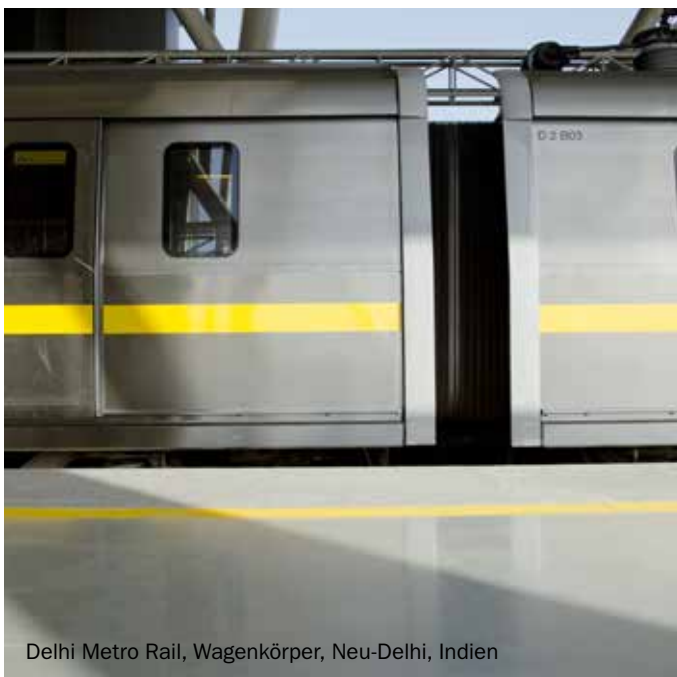
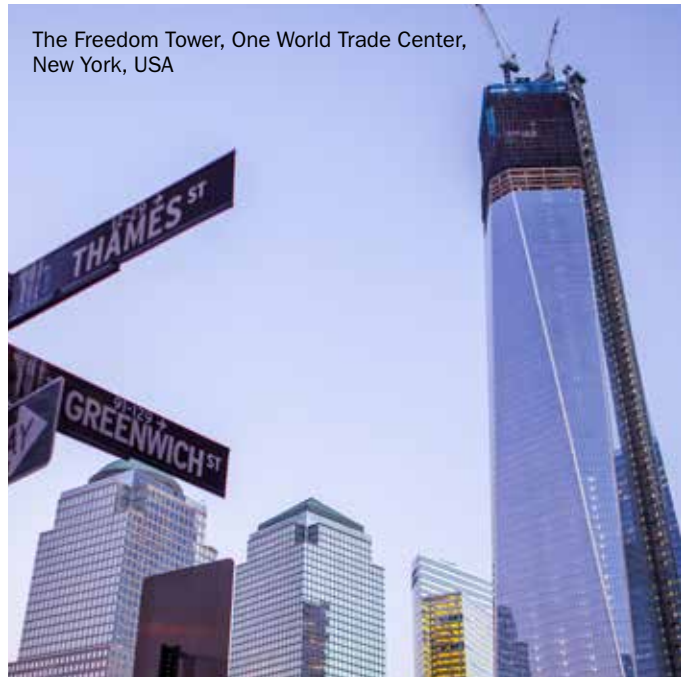


Solkraftwerk Gemasolar für Torresol Energy Investments S.A., Sevilla, Spanien

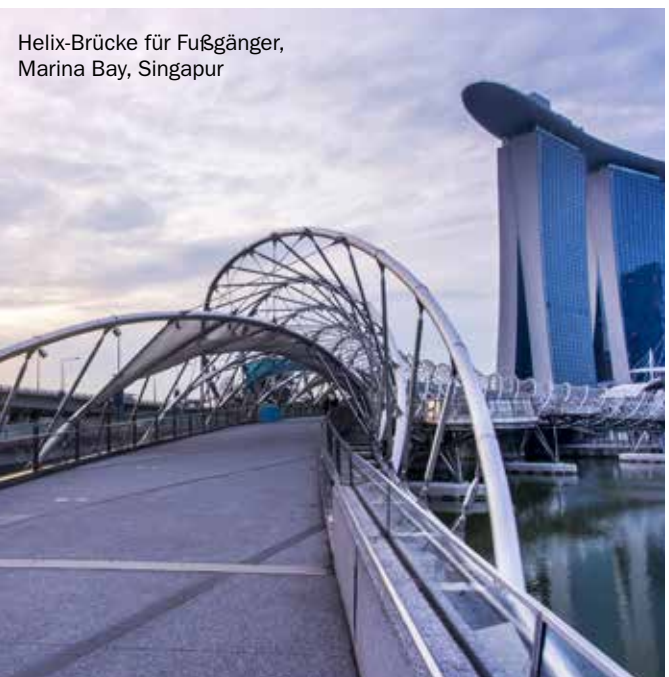
Miele Waschmaschinen- und Wäschetrocknertrommeln,  
Gütersloh, Deutschland



The Freedom Tower, One World Trade Center,  
New York, USA



Delhi Metro Rail, Wagenkörper, Neu-Delhi, Indien



Helix-Brücke für Fußgänger,  
Marina Bay, Singapur

Immer zielstrebig arbeiten.

Wir arbeiten gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern an der Entwicklung von Lösungen für die Werkzeuge des modernen Lebens und für die kritischsten Probleme der Welt: Saubere Energie, sauberes Wasser und eine effiziente Infrastruktur. Denn wir glauben an eine Welt, die ewig währt.

