

Il mondo di Outokumpu

outokumpu
high performance stainless steel



Il leader mondiale nel settore dei materiali avanzati



Oggi le nostre città sono in costante espansione, la gente viaggia di più e, mentre con l'aumento della popolazione la domanda di beni e servizi è in ascesa, le risorse continuano a diventare sempre più scarse.

Ora più che mai, c'è un estremo bisogno di soluzioni sostenibili e durature per l'utilizzo delle nostre risorse naturali. In tutto il mondo Outokumpu soddisfa questa esigenza con l'acciaio inossidabile utilizzato per la costruzione di città e di infrastrutture urbane, impianti idrici e per la produzione di energia, stabilimenti industriali, merce di ogni tipo, forniture mediche, sistemi di trasporto e macchinari.

Outokumpu lavora fianco a fianco con clienti e partner per realizzare questi materiali avanzati, questi strumenti di vita moderna, per costruire un mondo destinato a durare per sempre.

Noi crediamo in un mondo che duri per sempre

Il mondo ha bisogno e merita novità e innovazioni capaci di superare la prova del tempo, riciclabili e riutilizzabili al termine del loro ciclo di vita.

L'acciaio inossidabile di Outokumpu è duraturo nelle condizioni più critiche ed è in grado di garantire cicli di vita sempre più lunghi. La quantità riciclata dell'acciaio inossidabile Outokumpu varia tra il 70% e il 90%, a seconda della qualità. Inoltre, l'acciaio inossidabile è completamente riciclabile. Le proprietà dell'acciaio inossidabile di Outokumpu lo rendono una soluzione economicamente sostenibile.

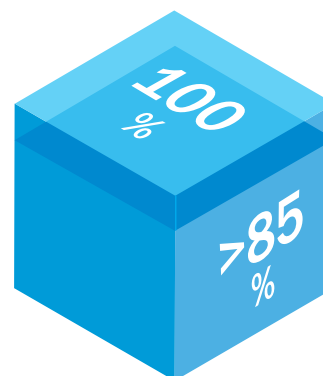
Queste proprietà rispecchiano non solo la nostra visione di un mondo che duri per sempre, ma riflettono anche il nostro costante impegno verso l'innovazione e la creazione di un rapporto e di un dialogo duraturo con i nostri clienti.

**PROPRIETÀ DEI
MATERIALI
AVANZATI
OUTOKUMPU**

RESISTENZA
ALLA
CORROSIONE
DURATA
ROBUSTEZZA
IGIENE
ESTETICA
RICICLABILITÀ

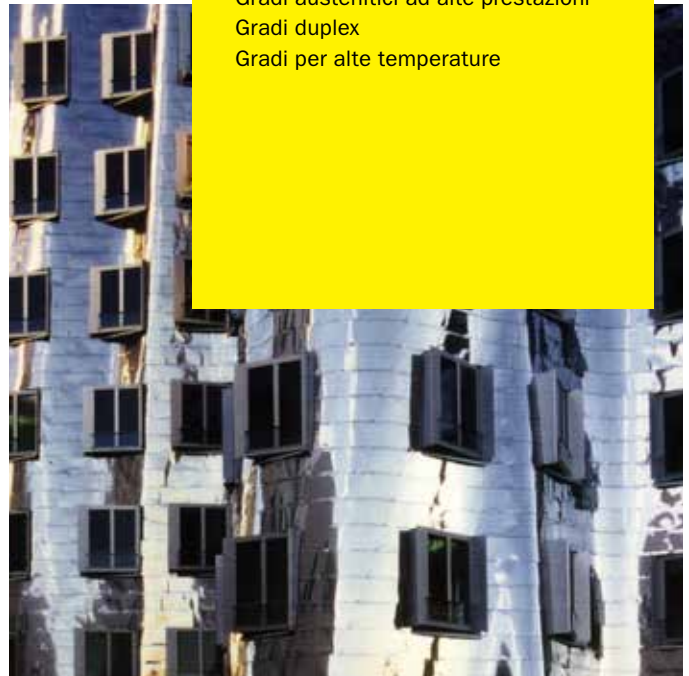
ACCIAIO INOSSIDABILE OUTOKUMPU

100% riciclabile, > 85% di quantità riciclata



Materiali avanzati per applicazioni di lunga durata

L'offerta di Outokumpu comprende tutte le qualità di acciaio inossidabile: acciaio inossidabile standard, austenitico altolegato, duplex, ferritico e martensitico. Outokumpu è anche ben attrezzata per personalizzare i prodotti e soddisfare le esigenze dei clienti per gradi, dimensioni, finiture superficiali e tolleranze.



Ferrocromo

Ferrocromo a basso tenore di carbonio

Acciaio inossidabile

Gradi austenitici al manganese

Gradi martensitici

Gradi ferritici

Gradi standard austenitici Cr-Ni

Gradi standard austenitici Cr-Ni-Mo

Gradi austenitici ad alte prestazioni

Gradi duplex

Gradi per alte temperature

Materiali avanzati di tutte le forme e dimensioni



Ferrocromo



Bramme



Nastri laminati a caldo "black"



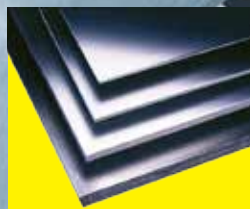
Nastri laminati a caldo decapati



Lamiere laminate a freddo



Nastri di precisione



Lamiere quarto



Tubi

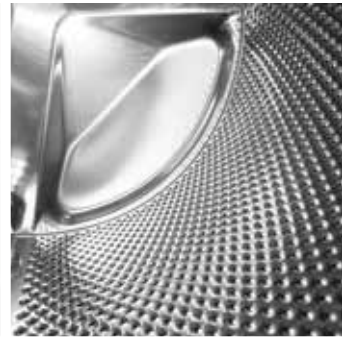


Filo



Prodotti lunghi semilavorati (Barre & Vergella)

Gli acciai inossidabili di Outokumpu sono disponibili in numerosi formati, tra cui bramme, bobine laminate a caldo e laminate a freddo, nastri di precisione, fogli, lamiera, lamiera da treno di laminazione quarto e prodotti lunghi in acciaio inossidabile, compresi billette, barre, tubi e cavi.



Materiali avanzati per ogni esigenza

I materiali avanzati di Outokumpu sono utilizzati in numerose e svariate applicazioni, tra cui elettrodomestici, come ad esempio lavatrici, lavabi e cappe da cucina, nell'industria chimica e di processo, per produrre strumenti medici, treni, automobili, grattacieli, ponti e persino templi.

Il comune denominatore nell'utilizzo dei materiali avanzati Outokumpu è il desiderio ormai divenuto esigenza di costruire e realizzare cose che superino la prova del tempo.



Siamo
diversi –
ecco
perché



Con oltre 100 anni di acciaio inossidabile alle spalle, Outokumpu vanta una storia di competenza tecnica straordinaria, iniziata all'epoca dell'invenzione dell'acciaio ed arrivata fino alle sfide dei giorni nostri. I nostri servizi di supporto tecnico, consulenza e test dei materiali sono a disposizione di tutti i nostri clienti, da quelli finali a quelli attivi nella distribuzione e nella trasformazione, per aiutarli a scegliere di volta in volta i materiali avanzati più adatti alle varie esigenze.

Uno dei temi ricorrenti negli anni è stato l'impegno costante di Outokumpu verso l'innovazione tecnologica nel settore dell'acciaio inossidabile per lo sviluppo di nuovi gradi e di nuove applicazioni.

Il nostro lavoro è più che mai al fianco dei clienti per sviluppare soluzioni costruite sulle loro reali necessità. Ad esempio, le finiture superficiali delle cisterne che ne permettono una più rapida pulizia consentendo di migliorare l'efficienza nei tempi di trasporto via mare, su gomma o su rotaia, l'uso di nuovi gradi di acciaio inossidabile negli scambiatori di calore che ne raddoppiano il ciclo di vita, l'uso delle barre d'armatura in acciaio inox nella costruzione di ponti per eliminare lo spalling e garantire cicli di vita molto più lunghi. Outokumpu ricopre un ruolo pionieristico nello sviluppo dell'acciaio inossidabile duplex di lunga durata e nell'utilizzo di leghe ad alte prestazioni in presenza di temperature elevate e in ambienti altamente corrosivi.

Tutti i nostri clienti possono contare su un'elevata efficienza di produzione essendo Outokumpu l'unico produttore di acciaio inox al mondo proprietario di una miniera di cromo e di un impianto di produzione di ferrocromo, cosa questa che ci consente di realizzare soluzioni personalizzate affidabili ed economicamente sostenibili.



Manteniamo le promesse

La competenza ed il supporto tecnico che ci distinguono dalla concorrenza sono al servizio di tutti i nostri clienti, da quelli finali a quelli attivi nella distribuzione e nella trasformazione, in qualsiasi momento e per qualsiasi esigenza.

Outokumpu opera in 41 paesi e la nostra rete mondiale di vendita e assistenza è in grado di fornire un'ampia gamma di servizi a valore aggiunto quali:

Taglio al plasma, al laser, a getto d'acqua e lavorazione a macchina, piegatura, preparazione dei bordi e finiture superficiali. Con una produzione globale ben distribuita ed una forte presenza locale a livello di assistenza e servizi siamo in grado di proporre la scelta giusta e fornire la migliore qualità possibile con tempi di consegna competitivi.

Panoramica dei materiali avanzati



Gemasolar, centrale solare a concentrazione per Torresol Energy Investments S.A., Siviglia, Spagna

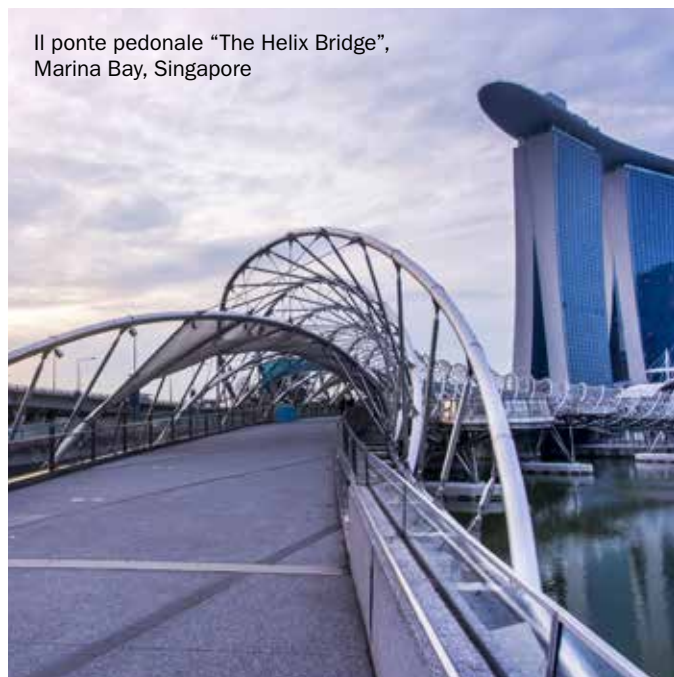
Cestelli per lavatrici ed asciugatrici Miele,
Gütersloh, Germania



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



Carrozze per la metropolitana ("Delhi Metro Rail")
di Nuova Delhi, India



Il ponte pedonale "The Helix Bridge",
Marina Bay, Singapore

Lavorare nell'ottica del "per sempre".

Lavoriamo in piena collaborazione con clienti e partner per creare soluzioni durature da applicare agli strumenti della vita moderna e per fronteggiare le maggiori criticità a livello mondiale: energia pulita, acqua pulita ed infrastrutture efficienti. Questo perché noi crediamo in un mondo che duri per sempre.

outokumpu 
high performance stainless steel