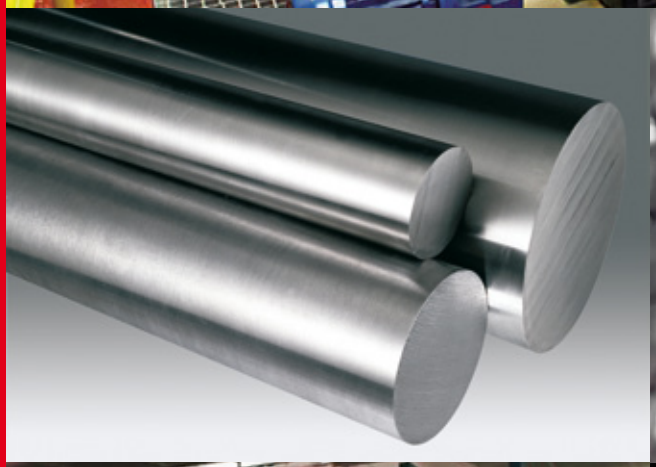
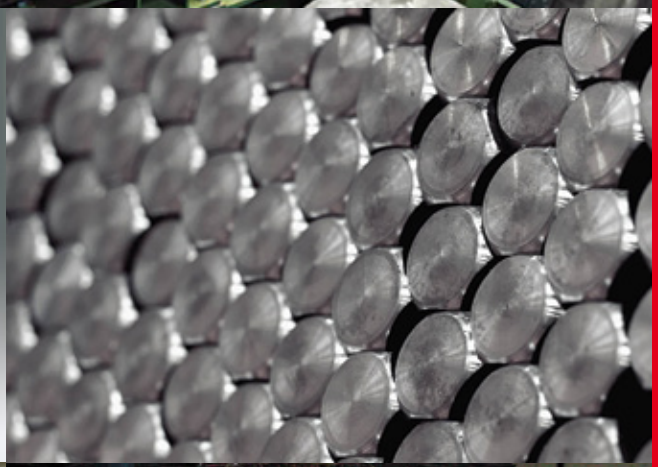
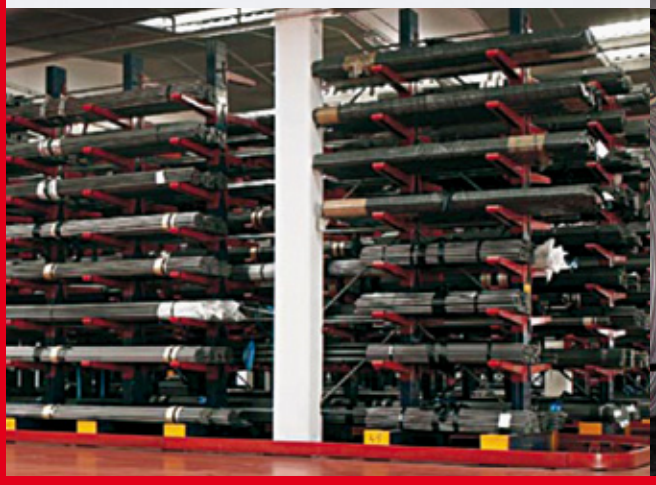
Acciai Speciali
Sidenor Bright Steels

sidenor







Sidenor R&S

L'attivita' di Sidenor R&S e focalizzata sull'aumento della propria competitivita attraverso il miglioramento e l'innovazione di Qualita' Costi, Produttivita e Sviluppo dei Prodotti con i nostri clienti.

Sidenor si concentra sulle necessita del cliente:

- Creando gruppi di lavoro
- Rappresentando il principale referente tecnologico, metallurgico e di produzione dell'acciaio
- Dando soluzioni alle necessita' e sfide presenti e future
- Offrendo impianti di R&S come forma di collaborazione
- Risolvendo i problemi tecnici in tempi berissimi

Sidenor e' il tuo alleato in INNOVAZIONE

Prodotti e Sviluppi

LAVORABILITA MIGLIORATA: *SENZA ALTERARAZIONE DELLE PROPRIETA MECCANICHE*
MECAMAX®AV Favorisce la lavorazione meccanica ad alte velocita'
MECAMAX®PLUS Miglioramento della produttivita' a tutte le velocita' di taglio
MECAMAX®MB Tecnologia "verde" per lavorazioni meccaniche complesse

ACCIAI PER SOSPENSIONI: *ALTA RESISTENZA E RIDUZIONE DI PESO*
MOLLE ELICOIDALI ALTA RESISTENZA Trattamento inclusionario e maggior resistenza a fatica di molle con meno spire

ACCIAI DA CEMENTAZIONE: *CEMENTAZIONI AVANZATE*
ISOCEM® Alta temprabilita' a costi competitivi per trattamenti convenzionali e per tempra in gas
NANOCEM Acciai da cementazione con garanzia di mantenimento grano fine ad alta temperatura

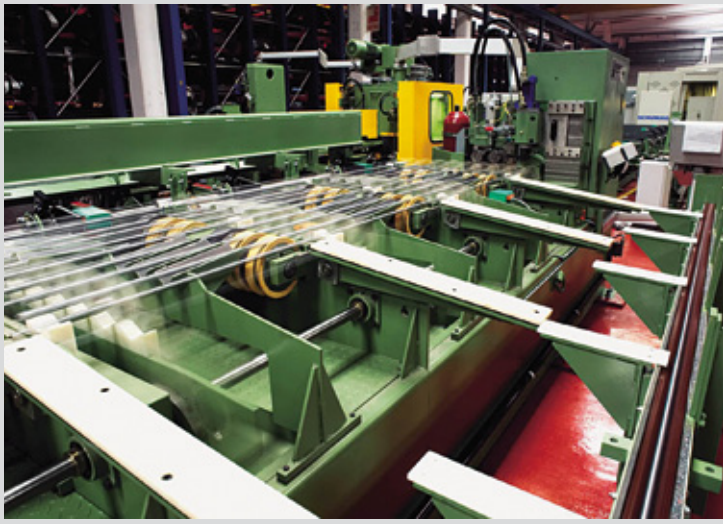
ACCIAI PER FISSAGGI: *GARANZIA PROPRIETA MECCANICHE*
BULLONERIA EXTREME Acciai da bonifica classe 10.9 e 12.9 ad elevata tenacita' in condizioni estreme
DUCTIL Alta plasticita' e struttura martensitica per bullonería classe 8.8 e 10.9

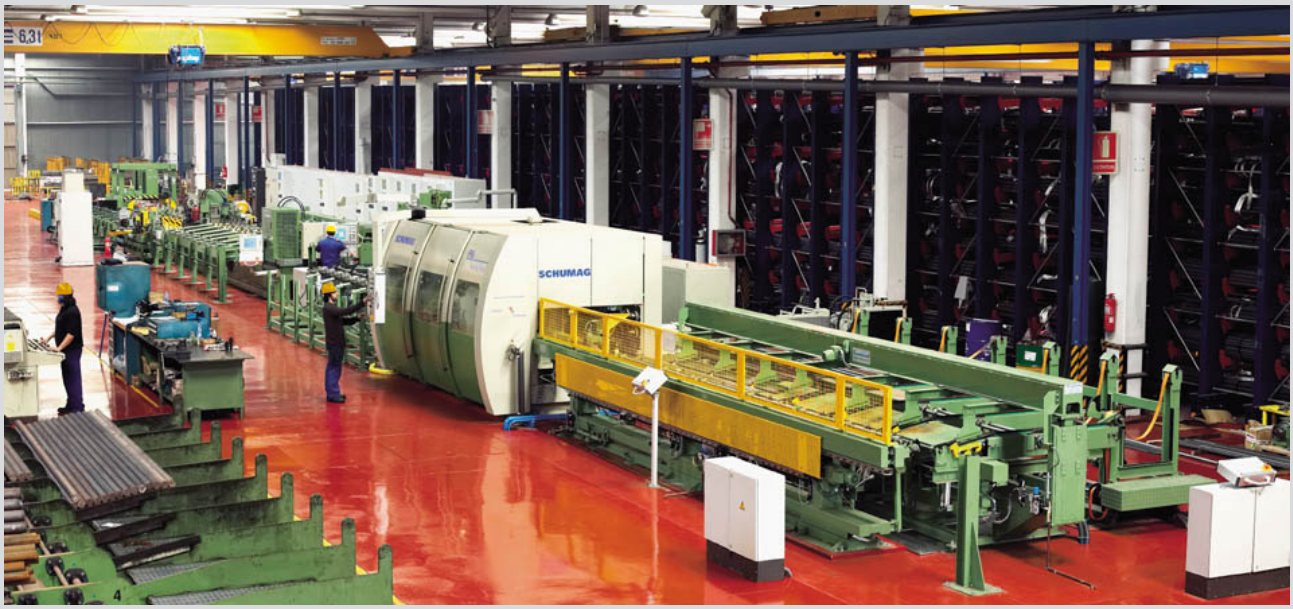
ACCIAI PRETRATTATI: *RISPARMIO COSTI TRATTAMENTO TERMICO*
MICROLEGATI Acciai ad elevate caratteristiche meccaniche dopo stampaggio a cald

Sidenor Bright Steels

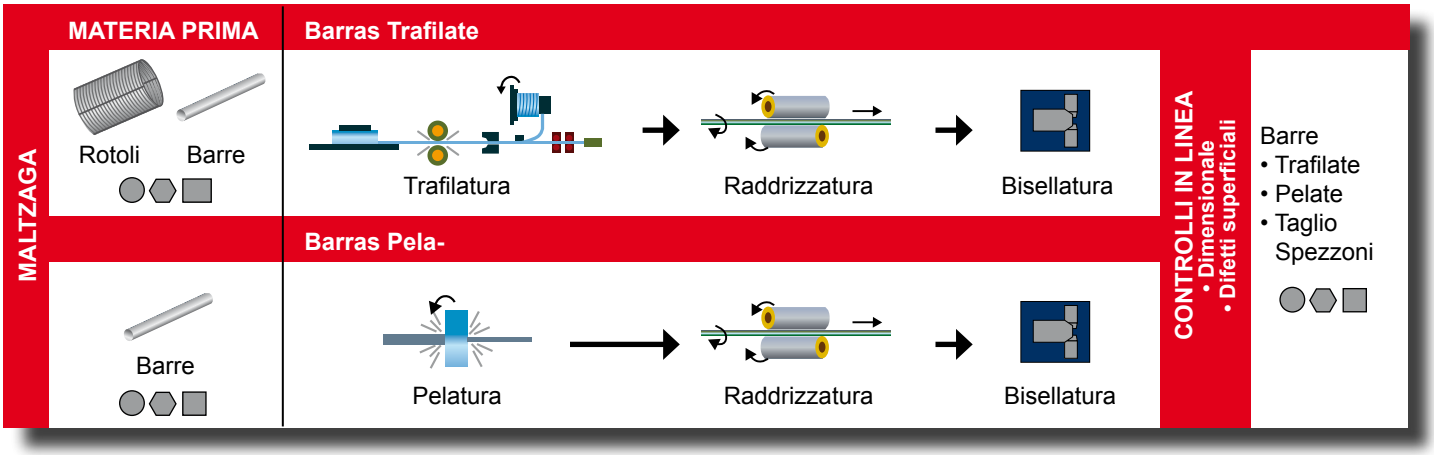
Sidenor Bright Steels e' il risultato della strategia globale di crescita di Sidenor nel mondo dell'acciaio. La acquisizione nel 2008 dei tre principali trafilieri nazionali ha permesso la creazione del maggior gruppo nazionale del settore.

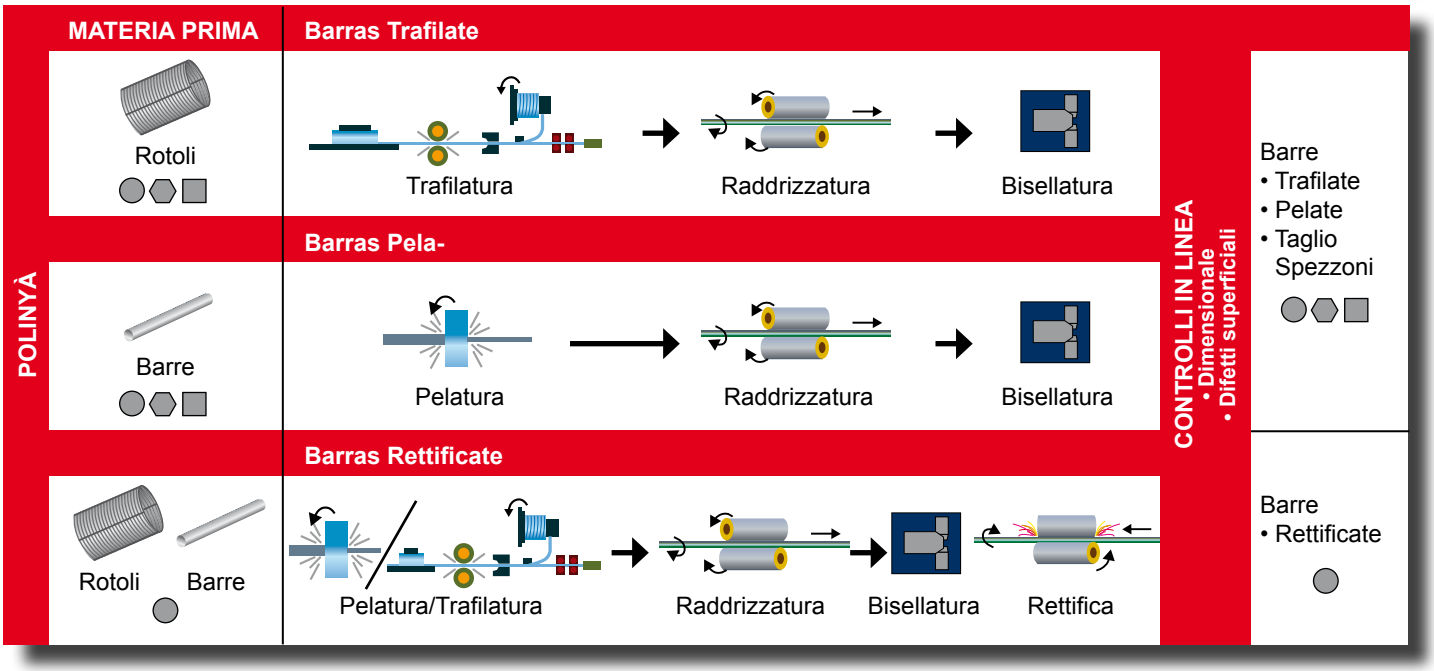
- **Barre Finite a Freddo *(Maltzaga y Polinyà):*** specialisti della finitura a freddo: TRAFILATI, PELATI e RETTIFICATI, TAGLIO a spezzoni, per i settori dell'automobile, l'industria meccanica, beni di investimento, energia... sfruttano al massimo la sinergia che si stabilisce per essere integrati in un grande gruppo siderurgico, per poter offrire un'ampia gamma di acciai: legati, automatici, con trattamento termico….
- **Filo Trafilato *(Legutiano):*** specialisti in Filo per cuscinetti, filo per stampaggio a freddo y qualita' speciali secondo le specifiche dei nostri clienti (aghi per cuscinetti).

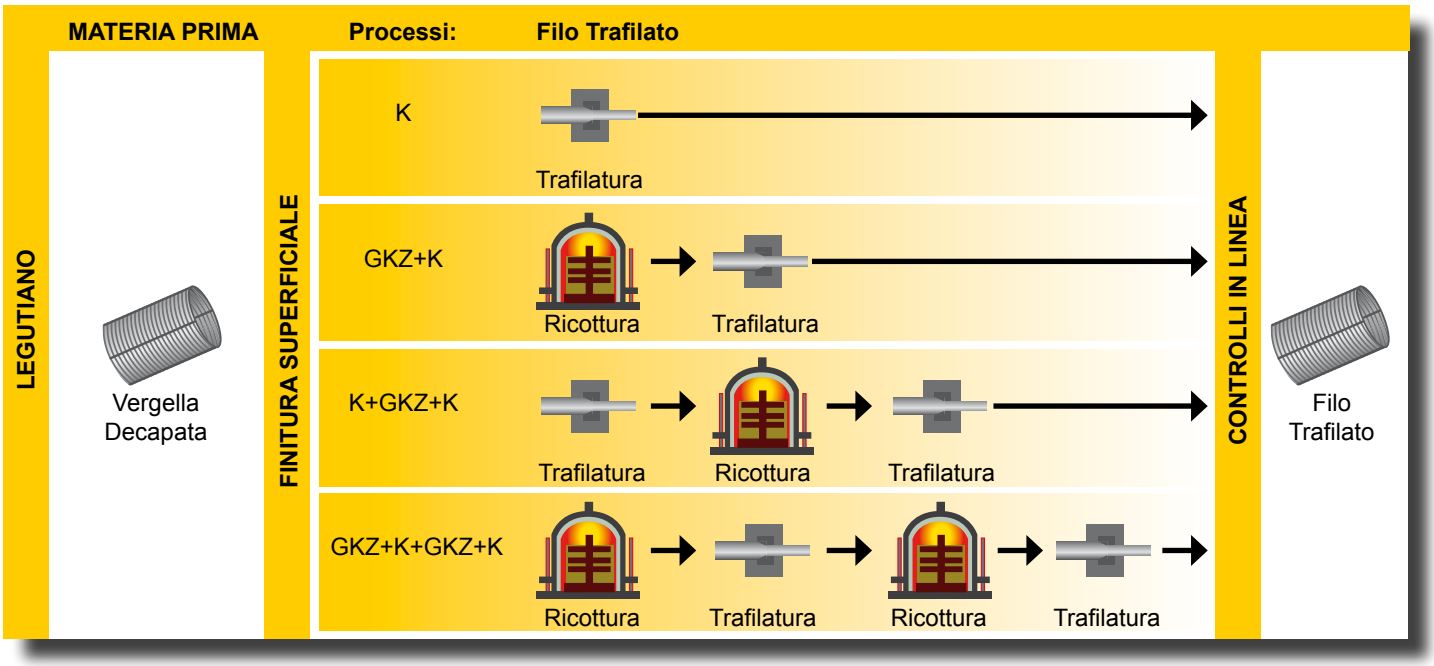




Flusso Produttivo







Gamma di Produzione

Barre Finite a Freddo

Processi: Trafilato / Pelato / Rettificato / Taglio Spezzoni

Profilo	Operazione	MALTZAGA	POLINYÀ
●	Trafilato Ø	5 - 35 mm	5 - 50 mm
	Trafilato barra-barra Ø	30 - 75 mm	
	Pelato Ø	10 - 125 mm	12 - 80 mm
	Rettificato Ø	-	7 - 65 mm
⬢	Trafilato Ø	6 - 32 mm	5 - 41 mm
	Trafilato barra-barra Ø	22 - 65 mm	-
■	Trafilato Ø	11 - 25 mm	8 - 40 mm
	Trafilato barra-barra Ø	20 - 40 mm	
●	Cesoia		
	Taglio Spezzoni Ø	10 - 25 mm	8 - 30 mm
	Lunghezze	150 - 1.000 mm	180 - 550 mm
	Seghetto		
	Taglio Spezzoni Ø	-	10 - 100 mm
	Lunghezze	-	100 - 3.000 mm
	Bisellato/Centratura	-	D10/35 mm - L100/800 mm

Tolleranze:

- Trafilato h9 / h10
- Pelato h9 / h10
- Rettificato h6 / h8
- Profili h11

Altre condizioni:

- Lunghezze 2.800 mm a 7.000 mm
- Rettilineita' fino a 0,5 mm/m
- Bisellatura due lati (0,5 mm a 8 mm)
- Fasci 1.000 Kg a 1.500 Kg
- Condizioni Tecniche EN 10277-1

Gamma di acciai:

- Legati: 42CrMo4, 39NicrMo3Pb…
- Automatici 11SMnPb30, 44SMn28, 46S20…
- Acciai per Ammortizzatori
- Carbonio: C35, C35Pb, C45, C45Pb…

Sistemi di controllo in linea

- Controllo dei difetti superficiiali: con correnti indotte su tutta la gamma dimensionale
- Controllo dei difetti interni: con ultrasuoni a partire da Ø 10 mm
- Controllo dimensionale: con apparecchi laser
- Controllo antimescola:con spectrotest o raggi X

Filo Trafilato

Processi:

Semplice:	K	(Euro norma +U+C)
Riduzione:	GKZ+K	(Euro norma +AC+U+C)
Completo:	K+GKZ+K	(Euro norma +U+C+AC+LC)
Legati:	GKZ+K+GKZ+K	(Euro norma +AC+U+C+AC+LC)

	Ø filo(mm)	Ø (mm) interno	Ø (mm) esterno	Peso rotolo (Kg)
Rotoli	5 - 10 mm	500 mm	950 mm	750/1.500
	10 - 38 mm	800 mm	1.250 mm	750/1.500
Aspi	1,5 - 3 mm	520 mm	950 mm	300/500
	3 - 9 mm	520 mm	950 mm	500/750
	9 - 11,70 mm	520 mm	950 mm	500/750
		750 mm	1.100 mm	750/1.500
	11,70 -15 mm	750 mm	1.100 mm	750/1.500

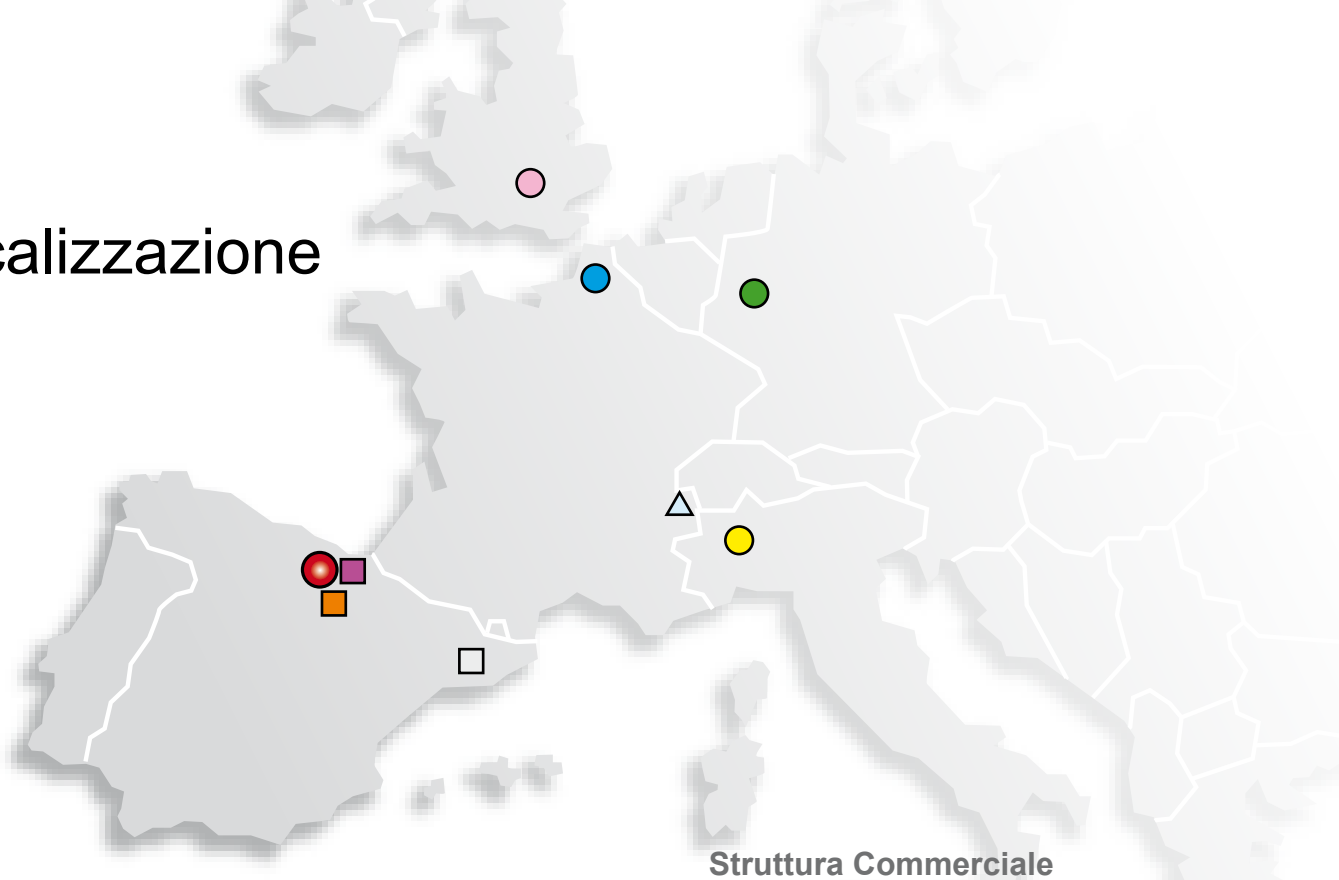
Stato superficiale:

- Decapati
- Fosfatati
- Saponato

Gamma di acciai:

- Legati: 41Cr4, 41CrS4. 42CrMoS4...
- Boro: 20MnB4, 23B2, 36MnB4,35B2...
- Carbonio: C4C, C10C, C15C, C20C…
- Cuscinetti: 100Cr6

Localizzazione



Filo Trafilato

Stabilimento di Legutiano
Polígono Industrial Gojain,
Avda. San Blas nº 6
01170 Legutiano (Alava)
Tel: +34 (945) 466032
Fax: +34 (945) 465490

Barre Finite a Freddo

Stabilimento di Polinyà
Polígono Industrial Can Humet
P. Joan Miró nº3
08213 Polinyà
Tel: +34 (937) 135858
Fax: +34 (937) 133628

Stabilimento di Maltzaga
Barrio Maltzaga S/n
Apto. 183,
20600 Eibar
Tel: +34 (943) 820040
Fax: +34 (943) 820240

Distribuzione

Sidenor France
"Dépôt Haute Savoie"
524, Avenue des Jourdies - BP 70305
74800 St Pierre en Faucigny
Tel: +33 (0) 4 50 97 97 97
Fax: +33 (0) 4 50 97 97 90
sidenor-france@sidenor.com

Struttura Commerciale
Business Unit Acciai Speciali

Sidenor Bright Steels
Direzione Commerciale
Barrio Ugarte s/n
48970 Basauri (Vizcaya)
España
Tel. +34 (94) 4871500
Fax. +34 (94) 4871595
sidenor-direccion-comercial@sidenor.com

Sidenor Deutschland
Heinrich-Heine-Allee 1
D-40213 Düsseldorf
Deutschland
Tel: +49 (211) 630-61-12
Fax: +49 (211) 630-61-27
sidenor-deutschland@sidenor.com

Sidenor France
"Le Recueil"
100, rue de Lannoy
59650 Villeneuve d´Ascq
France
Tel: +33 (0) 3 20 34 33 30
Fax: +33 (0) 3 20 84 21 53
sidenor-france@sidenor.com

Sidenor Italia
Viale Berengario, 9
20149 Milano
Italia
Tel: +39 (02) 48007511
Fax: +39 (02) 43510278
sidenor-italia@sidenor.com

Sidenor UK
Northside House, Mount Pleasant,
Cockfosters, Herts, EN4 9EB
United Kingdom
Tel: +44 (0) 20 84471444
Fax: +44 (0) 20 84471555
sidenor-uk@sidenor.com

Certificazioni

La vocazione e l'atteggiamento di Sidenor Bright Steels nei confronti della qualita si materializzano con il Sistema di Qualita' convalidado dalle correspondenti certificazioni e omologazioni da parte di organismi internazionali e dei nostri clienti:

Certificato Automobile
UNE-ISO/TS 16949:2009

Certificato di Qualita'
IQNet ISO 9001:2008

Certificato di Gestione Ambientale
ISO 14001:2004

Certificato di Salute e Sicurezza Lavorativa
OHSAS 18001:2007

Ambiente

Sistema di Gestione Ambientale

Una delle grandi preoccupazioni di Sidenor e' l'impegno nell'area ambientale. Questa preoccupazione si riflette nel modo di operare delle diverse parti coinvolte, integrando la variabile ambientale durante tutta la sequenza del processo, dalla progettazione, fino alla consegna finale del prodotto.

Per assicurare questo impegno, tutti gli stabilimenti della societa' adottano il Sistema di Gestione Ambientale certificato nella norma ISO 14001, sviluppiamo progetti di R&S e monitoriamo l'impatto ambientale del prodotto.

Sidenor: insignita del "Premio Europeo Medioambiente - Sezione statale e Paese Basco"

sidenor