SIDERTOCE SPA
Via XX Settembre 198 - 28883 Gravellona Toce (VB) Italy, EU
Phone: +39 0323 865 208 - Fax +39 0323 846562
Info@sidertoce.com - www.sidertoce.com

ACCIAIERIA METAL RAVNE

Quasi 400 anni di tradizione, alta qualità dei nostri acciai, esperienza e competenza dei nostri dipendenti tramandate ed incrementate di generazione in generazione, sviluppo interno costantemente connesso all'evolversi delle esigenze di mercato con continui investimenti orientati al progresso tecnico del futuro: queste sono le ragioni per le quali l'acciaieria Metal Ravne è il brand di cui ci si può fidare.

L'azienda fa parte del Gruppo Siderurgico Sloveno (SIJ – Slovenska Industria Jekla).

I nostri impianti di produzione dell'acciaio, di fucinatura, di laminazione e la vasta gamma di forni per trattamenti termici e macchinari per lavorazioni meccaniche, ci permettono di produrre un vasto assortimento di oltre 200 qualità di acciai in diverse sezioni, da acciai al Carbonio, da costruzione e debolmente legati ad acciai da utensili e speciali, sotto forma di prodotti laminati e forgiati.

Tutte le qualità sono prodotte in conformità con gli standard internazionali e provvisti dei relativi certificati.

Siamo consapevoli che indicatori come 1.000 dipendenti e una produzione annua di circa 90.000 tonnellate di acciaio, ci pongono nel gruppo dei piccoli produttori.

Pertanto, abbiamo trovato la nostra opportunità in quella che viene chiamata produzione di nicchia, che è caratterizzata da specifiche conoscenze ed esperienza, grande flessibilità e maggior valore aggiunto. Conseguentemente, la portata della nostra produzione e le nostre vendite sono in continuo aumento.

Siamo costantemente concentrati sullo sviluppo di nuove conoscenze e competenze specifiche, quindi costruiamo il nostro futuro anche sulla modernizzazione delle nostre macchine. Investimenti strategici quali la nuova forgiatrice da 45 MN per grossi fucinati, il nuovo laminatoio per grosse sezioni fino a quadri 250 mm e piatti con larghezza 505 mm e spessori da 25 fino a 90 mm, un moderno PIT TEEMING, sono testimonianze del continuo incremento delle nostre offerte per i nostri Clienti.

I continui miglioramenti ci permettono di avvicinarci sempre più alle richieste, ai desideri ed alle aspettative dei nostri clienti, fornitori, dipendenti, proprietari ed anche dell'ambiente in cui viviamo e lavoriamo.

Con tale impegno nei confronti dei nostri partners e dell'ambiente, siamo stati tra le prime aziende Slovene che hanno acquisito la certificazione ISO 9001 e la certificazione di gruppo ISO 14000.

Siamo ben consapevoli del significato di marketing efficiente e flessibile e pertanto, stiamo investendo nella creazione di una rete di vendita "Cliente = Amico".

Siamo orgogliosi che una società con esperienza e rispettabilità quale è la SIDERTOCE S.p.A. sia parte del nostro gruppo ed un importante ramo della nostra rete di vendita.

sij | sidertoce

La Sidertoce S.p.A., nata nel 1972, si è sviluppata negli anni diventando una delle aziende leader per la distribuzione degli acciai speciali. Dal 2010 entra a far parte del Gruppo Sij, diventando distributore ufficiale dei prodotti RAVNE STEEL.

PRODOTTI & SERVIZI

Grazie all'esperienza maturata e alla professionalità del personale, la Sidertoce S.p.A. serve oggi la maggior parte delle aziende operanti nei seguenti settori: costruzione di rulli profilatori, produzione di tubi saldati, profili speciali e rulli filettatori, deformazione a freddo della lamiera in genere, costruzione di stampi e ferri da trancia, produzione di lame industriali, stampaggio a caldo in genere, estrusione di metalli non ferrosi, costruzione di utensili in acciaio rapido (alesatrici, frese e brocce). Per tutti questi prodotti l'azienda garantisce una disponibilità diretta a magazzino.

Affidandosi alla consulenza dei tecnici, è possibile ottenere i materiali che meglio corrispondono per caratteristiche e prestazioni agli impieghi previsti ed alle proprie necessità. L'azienda si qualifica come l'alleato più affidabile nella fornitura di acciaio per la rapidità della consegna e la precisione con cui vengono realizzati i prodotti.

MAGAZZINO E TAGLIO

Nel nostro magazzino di 6000 mq di superficie sono sempre disponibili più di 1.300 prodotti di diverse qualità e misure:

- ACCIAI DA UTENSILI

Lavorazioni a freddo
Lavorazioni a caldo

- ACCIAI PER PLASTICA
- ACCIAI DA COSTRUZIONE
- ACCIAI RAPIDI

Con un parco di 20 segatrici, possiamo tagliare tutte le qualità di acciaio fino a:

- Taglio verticale - 550 x 7000 millimetri
- Taglio orizzontale - 1300 x 900 millimetri
- Taglio di tondi fino a 900 millimetri

LAVORAZIONI E TRATTAMENTO TERMICO

Negli ultimi anni c'è stata una forte crescita della domanda di acciaio trattato in diverse fasi di lavorazione. Oggi possiamo offrire ai nostri clienti un servizio completo di lavazioni meccaniche e trattamento termico.

SERVIZI DI LAVORAZIONE

Lavorazioni di fresatura e rettifica vengono eseguiti su blocchi e lastre fino a 2000 x 1500 x 600 mm.

FRESATURA E RETTIFICA

Produciamo piastre standard e non standard di tutte le qualità dei nostri acciai:

- Fresatura fino a 3.000 x 2.000 millimetri
- Rettifica fino a 2.200 x 1.500 millimetri

LAVORAZIONE E TRATTAMENTO TERMICO

Offriamo la possibilità di fornire acciai trattati termicamente, in accordo coi clienti, nell'ottica di risparmi in termini di tempo e di costi di logistica, permettendo al cliente stesso, durante tutto il processo di negoziazione, di trattare con un unico interlocutore ed ottenere un servizio one-stop completo.

LABORATORIO ANALISI

Il nostro laboratorio analisi interno è gestito da personale altamente qualificato, con lunga esperienza maturata negli anni e munito dei necessari attestati di formazione per procedure di controllo specifiche. Siamo quindi in grado di eseguire sia controlli generici sul materiale in entrata ed in uscita, sia controlli specifici su richiesta del cliente. Il laboratorio è dotato delle più moderne attrezzature, quali:

- spettrometro portatile ad emissione ottica per l'analisi chimica dei metalli;
- durometri da banco e durometro portatile, certificati SIT (secondo le specifiche del Sistema Nazionale di Taratura), per le prove di durezza Brinell, Rockwell e Vickers;
- apparecchio ultrasuoni per il controllo della sanità interna dei materiali;
- microscopio metallografico elettronico per l'analisi della struttura, dotato di videocamera per il trasferimento, la memorizzazione, l'analisi e la stampa delle immagini.

Completano l'attrezzatura di laboratorio la macchina troncatrice (per il prelievo dei campioni dal pezzo da analizzare), una macchina inglobatrice e due macchine per la spianatura e lucidatura delle provette da analizzare. Siamo inoltre in grado di eseguire controlli superficiali con l'utilizzo di liquidi penetranti.

LA GAMMA DI ACCIAI RAVNE STEEL

ACCIAI PER PLASTICA			Tondi fino a mm	Piatti/lamiere fino a mm
GRADE RS	**W.Nr.**	**DIN**		
RS 100	1.2312	40CrMnMoS8-6	Ø 950	1600 x 550 (1200 x 700)/2000 x 110
RS 101	1.2311	40CrMnMo7	Ø 950	1600 x 550 (1200 x 700)/2000 x 110
RS 103	1.2738	40CrMnNiMo8-6-4	Ø 950	1601 x 550 (1200 x 700)/2000 x 110
RS 105	1.2738 mod. HH	40CrMnNiMo8-6-5	Ø 950	1600 x 550 / 1200 x 700
RS 110 RAVNEX	1.2738 mod .HH ESR	40CrMnNiMo8-6-6	Ø 950	1200 x 600
RS 118	1.2085	X33CrS16+QT	Ø 700	1200 x 400 / 2000 x 100
RS 120 RAVNEX*	-	-	Ø 700	2000 x 110
RS 130	1.2083 ESR	X40Cr14+AC	Ø 650	1000 x 400
RS 131	1.2083	X40Cr14+AC	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 140	1.2316 ESR	X36CrMo17	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 141	1.2316	X36CrMo17	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400

***RS 120 RAVNEX**
Acciaio per applicazioni in materie plastiche dove è richiesta alta resistenza alla corrosione con buona stabilità dimensionale e dove la finitura superficiale non deve essere portata a livelli estremi. Può essere utilizzato per l'estrusione della plastica, per mandrini, estrattori, stampi ecc. Comparato all'acciaio 1.2085, ha eccellenti caratteristiche di lavorabilità.

LAVORAZIONI A FREDDO			Tondi fino a	Piatti/lamiere fino a
GRADE RS	**W.Nr.**	**DIN**		
RS 200	1.2379	X155CrVMo12-1	Ø 800	1000 x 300 / 800 x 400
RS 201	1.2080	X210Cr12	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 202	1.2436	X210CrW12	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 203	1.2363	X100CrMoV5-1	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 210 RAVNEX*	-	-	Ø 250	300 x 150
RS 211	1.2767	X45NiCrMo4	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 212	1.2510	100MnCrW4	Ø 600	800 x 350
RS 213	1.2550	60WCrV7	Ø 300	300 x 240
RS 214	1.2842	90MnCrV8	Ø 650	1000 x 300 / 800 x 400
RS 216	1.2746	45NiCrMoV16-6	Ø 700	1000 x 300 / 1200 x 300
RS 217	1.2357	50CrMoV13-1	Ø 600	1000 x 280
RS 218	1.2358	60CrMoV18-5	-	600 x 300
RS 220 RAVNEX**	-	-	Ø 450	600 x 250
RS 222	1.2210	115CrV3	Ø 700	1200 x 300
RS 223	1.4112	X90CrMoV18	Ø 450	600 x 300

***RS 210 RAVNEX**
Acciaio per lavorazioni a freddo con alta resistenza all'usura e durezza. E' un tipo di acciaio all'8% di Cr con più alte ed omogenee proprietà meccaniche rispetto all'acciaio AISI D2.

****RS220 RAVNEX**
Acciaio per lavorazioni a freddo con incrementata resistenza alla scheggiatura dovuta ad una maggior tenacità e duttilità. Resistenza superiore se comparata al classico acciaio da utensili al 12% di Cr. Miglior resistenza all'usura adesiva rispetto al classico AISI D2 (1.2379). Può essere utilizzato per la costruzione di fustelle, lame da taglio, utensili filettatori, utensili punzonatori, utensili per laminazione a freddo ecc.

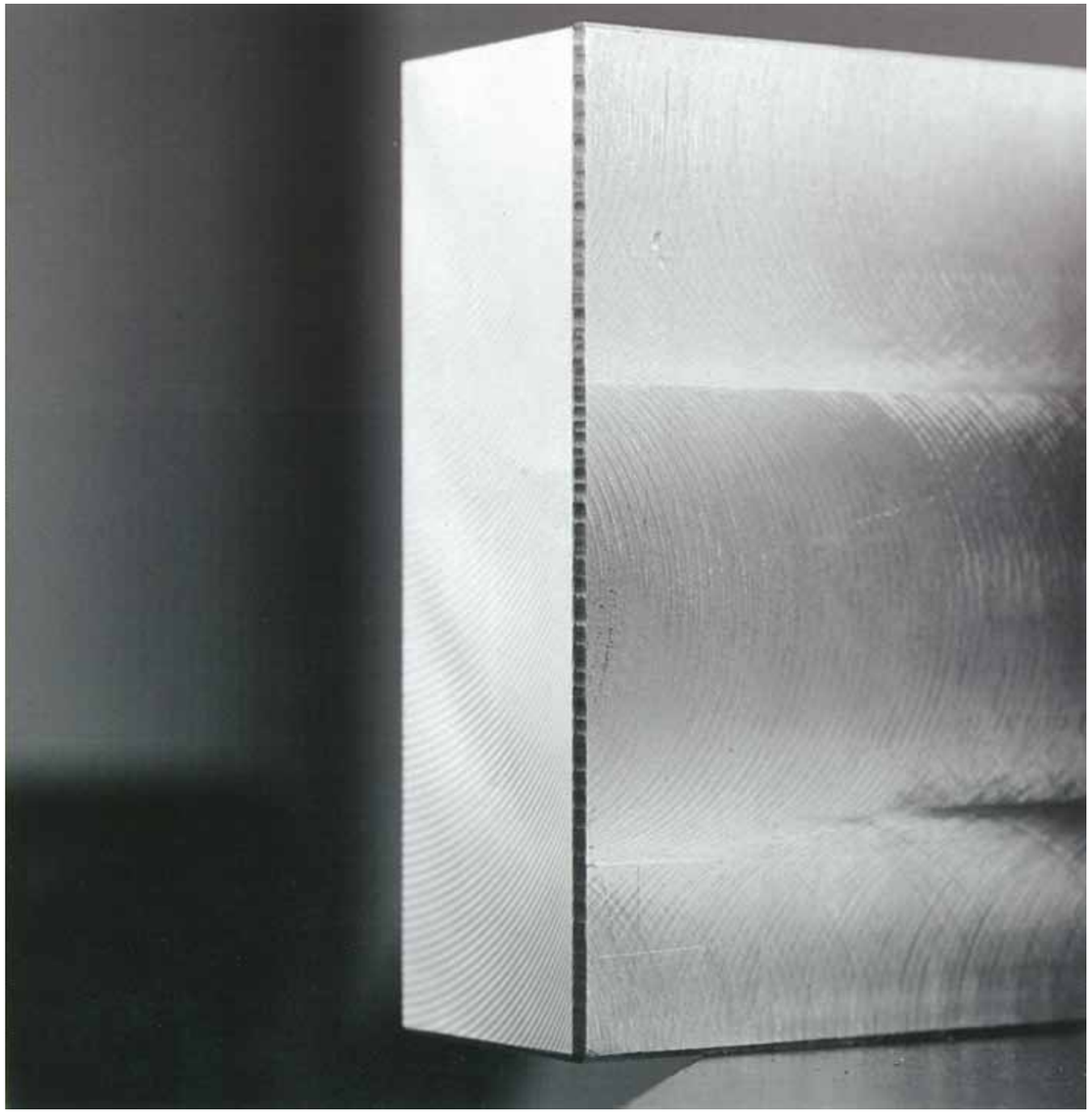
LAVORAZIONI A CALDO			Tondi fino a mm	Piatti/lamiere fino a mm
GRADE RS	**W.Nr.**	**DIN**		
RS 400	1.2343 ESR	X37CrMoV5-1	Ø 800	1200 x 500
RS 401	1.2343 EFS	X37CrMoV5-1	Ø 650	1000 x 450
RS 410	1.2344 ESR	X40CrMoV51	Ø 800	1200 x 500
RS 411	1.2344 EFS	X40CrMoV51	Ø 650	1000 x 450
RS 420	1.2367 ESR	X38CrMoV5-3	Ø 800	1200 x 500
RS 421	1.2367 EFS	X38CrMoV5-3	Ø 650	1000 x 450
RS 431	1.2345	X50CrVMo51	Ø 650	1000 x 450
RS 432	1.2362	X38CrMoV5-3	Ø 650	1000 x 450
RS 433	1.2365	X63CrMoV51	Ø 650	1000 x 450
RS 435	1.2714	55NiCrMoV7	Ø 855	1200 x 600
RS 440 RAVNEX*	-	-	Ø 800	1000 x 400
RS 450 RAVNEX**	-	-	Ø 800	1200 x 500

***RS 440 RAVNEX**
Acciaio per lavorazione a caldo normalmente usato per stampi di pressofusione di leghe leggere dove è richiesta una resistenza superiore. E' anche usato e raccomandato per stampaggio a caldo ed estrusione. Per merito della sua purezza ha una buona lucidabilità ed è anche raccomandato per applicazioni di stampaggio plastica e lavorazione del vetro.

****RS 450 RAVNEX**
Simile al RS 440 RAVNEX ma con maggiore e migliore tenacità e durezza alle alte temperature. Per merito della sua elevata temprabilità è comunemente utilizzato per utensili di grosse dimensioni. Nelle applicazioni in cui è richiesta una superiore tenacità, è utilizzato per le parti di utensile maggiormente sollecitate, sia grandi che piccole. E' utilizzato per pressofusione di leghe leggere, per stampaggio a caldo ed estrusione.

ACCIAI DA COSTRUZIONE			Tondi fino a mm	Piatti/lamiere fino a mm
GRADE RS	**W.Nr.**	**DIN**		
RS045	1.1730	C45U	Ø 1050	1800 x 500 / 1200 x 700
-	1.6510	36CrMo4	Ø 450	-
RS025	1.7225	42CrMo4	Ø 1050	1800 x 500 / 1200 x 700
RS059	1.8159	51CrV4	Ø 900	1600 x 500
RS062	1.2162	21MnCr5	Ø 1050	1800 x 500 / 1200 x 700
RS031	1.7131	16MnCr5	Ø 900	1600 x 500

ACCIAI RAPIDI			Tondi fino a mm	Piatti/lamiere fino a mm
GRADE RS	**W.Nr.**	**DIN**		
RS 601	1.3343	S 6-5-2	Ø 130	-
RS 600	1.3343 ESR	S 6-5-2	Ø 220	300 x 100



sij | sidertoce

Via XX Settembre 198
28883 Gravellona Toce (VB)
T 0323 865208
F 0323 846562
info@sidertoce.com
commerciale@sidertoce.com