



LA BELLA

LA BELLEZZA DI STRENX:

PIÙ FORTE E PIÙ LEGGERO

POSSO RISPARMIARE
CARBURANTE



POSSO SOLLEVARE
PIÙ IN ALTO



Nel tentativo di migliorare le performance dei prodotti in acciaio, la riduzione di peso risulta essere la chiave vincente.

Per ottenere prodotti più leggeri, c'è bisogno di un acciaio più forte e, allo stesso tempo, più sottile. L'acciaio strutturale altoresistenziale Strenx® è la nostra risposta a questa sfida.

Con Strenx, i produttori di rimorchi possono aumentare la capacità di carico dei loro mezzi. I proprietari di camion possono ridurre il consumo di carburante e le emissioni di CO₂. Gli operatori di gru possono migliorare la propria attività arrivando più in alto e più lontano. Gli agricoltori possono lavorare più ettari ogni giorno.

Questa è la bellezza dell'acciaio Strenx: Qualsiasi sia il vostro impiego, Strenx vi offre nuove possibilità per migliorare le sue prestazioni.

POSSO CARICARE DI PIÙ



POSSO LAVORARE
IN SICUREZZA



LA BELLEZZA DI STRENX:

ACCIAIO CON ASSISTENZA INCLUSA

L'acciaio strutturale Strenx ha un grande potenziale per rendere i vostri prodotti più resistenti, più leggeri, più sicuri, più competitivi e più sostenibili. Quando coniugate l'elevata qualità di questo acciaio con le conoscenze e le risorse fornite da SSAB, i vostri prodotti potranno raggiungere nuovi livelli di prestazioni.





SSAB ha una lunga tradizione nell'assistenza ai propri clienti relativamente allo sviluppo dei prodotti, all'innovazione e alla progettazione; includendo la scelta del materiale, il calcolo dei costi del ciclo di vita, le soluzioni logistiche e le raccomandazioni di lavorazione.

In poche parole, come clienti dell'acciaio Strenx avete accesso a tre aree di servizio e di assistenza:

SUPPORTO TECNICO SSAB

Il Supporto Tecnico è composto da ingegneri esperti ai quali vi potete rivolgere per qualsiasi domanda, e vi forniranno assistenza nella vostra lingua o in inglese. Il Supporto Tecnico è in grado di risolvere i vostri problemi riguardanti la scelta dei materiali, i parametri di saldatura, i processi produttivi e molto altro. Potete contattare il Supporto Tecnico per telefono o mediante l'help desk SSAB. Potete trovare maggiori informazioni riguardanti il Supporto Tecnico su ssab.com.

SSAB Shape

Fornisce consulenze ingegneristiche, di produzione e logistiche a complemento delle vostre risorse in modo da incrementare l'efficienza e l'economicità totale della produzione. SSAB SHAPE ha inoltre accesso a una rete di centri di servizio equipaggiati con macchinari avanzati per la lavorazione dell'acciaio Strenx. SSAB SHAPE è in grado di fornire parti semilavorate e kits pronti per l'assemblaggio con disegni e istruzioni direttamente alle vostre linee di produzione. Ulteriori informazioni su SSAB SHAPE possono essere consultate a pagina 14-15.

SSAB Knowledge Service Center

Una risorsa impareggiabile per lo sviluppo di nuovi prodotti. Lo scopo dei nostri specialisti nella produzione e nei materiali è di rendere i vostri prodotti più facili da fabbricare, in grado di trasportare più carico utile, di durare di più e di richiedere minor manutenzione. Il Knowledge Service Center SSAB è composto da gruppi di esperti che assistono i nostri clienti in diverse aree:

Tecnologia strutturale

È specializzata in soluzioni di progettazione avanzate e affidabilità strutturale relativamente all'impiego dell'acciaio altoresistenziale in strutture resistenti e leggere.

Tecnologia di formatura

L'obiettivo principale del gruppo di tecnologia di formatura è di fornire assistenza ai clienti riguardo ai migliori procedimenti per il taglio e la formatura dell'acciaio altoresistenziale.

Tecnologia di giuntura e taglio termico

Fornisce ai nostri clienti assistenza tecnica e informazioni qualificate riguardo alla saldatura e al taglio termico di acciaio altoresistenziale.

Efficienza produttiva

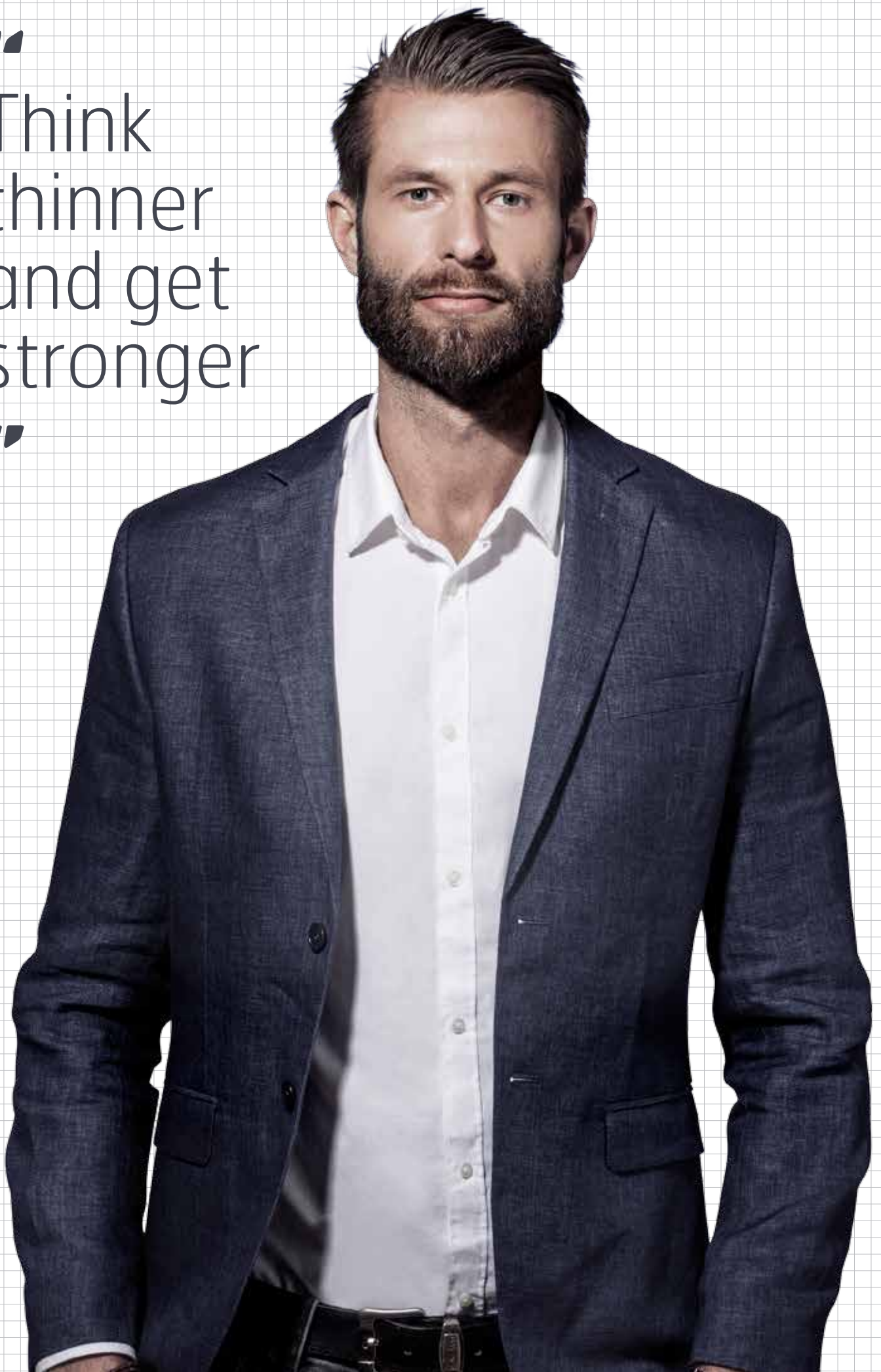
Effettua analisi del ciclo produttivo e ottimizzazione dei processi allo scopo di individuare risparmi nei costi di produzione.



“

Think
thinner
and get
stronger

”



LA BELLEZZA DI STRENX:

SFIDE E VANTAGGI PER I PROGETTISTI

L'acciaio strutturale Strenx rende assai più interessante la caccia di percentuali. Non solo come spettatori, ma anche come partecipanti.

In mano a progettisti capaci e ambiziosi, l'acciaio Strenx può produrre risultati eccezionali. A seconda del punto di partenza i progettisti possono conseguire dei record personali e mondiali tagliando del 20, 30, 40 per cento e più il peso delle strutture di acciaio e nello stesso tempo ottenere prestazioni più alte e una vita di servizio più lunga.

“Pensa più sottile – diventa più forte” è il messaggio basilare per mettere a punto soluzioni più leggere e più resistenti in una vasta gamma di impieghi. L'acciaio con snervamento pari o superiore a 600 MPa è rivoluzionario soprattutto nel settore dei trasporti e del sollevamento.

Se la vostra progettazione attuale funziona bene con acciaio a media resistenza, il passaggio all'acciaio Strenx la renderà ancora migliore. Tuttavia, se intraprendete un approccio più radicale, partendo da nuovi progetti, il potenziale diventa anche maggiore.

Raramente si comincia da zero. I prodotti, i macchinari e altri aspetti pratici già esistenti ci portano a cercare soluzioni che puntino ad ottimizzarli. Cionondimeno, una sana dose di pensiero libero può rivelarci nuove idee per prodotti più resistenti, più leggeri e più competitivi. Prodotti Strenx, se lo desiderate.

Lavorare con acciaio tra 600 e 1300 MPa sicuramente farà vacillare taluni preconetti nella progettazione. In taluni casi è come avere a che fare con un materiale completamente nuovo.

A supporto delle vostre nuove idee vi invitiamo a scoprire le nostre risorse di progettazione e di innovazione presso il Knowledge Service Center SSAB. Le nuove soluzioni di progettazione possono essere testate virtualmente con l'ausilio di simulazioni al computer in merito sia alla distribuzione dello sforzo, che alle condizioni di indebolimento e altri criteri di progettazione.

E ora andiamo a vedere le percentuali...



LA BELLEZZA DI STRENX:

DA
600
A
1300*
MPa

Se pensate che tutti gli acciai siano uguali, l'acciaio strutturale Strenx cambierà il vostro modo di pensare. L'acciaio Strenx è resistente e affidabile dalla superficie agli strati profondi.

La prima cosa che noterete è la qualità superficiale dell'acciaio Strenx. La tolleranza di spessore e planarità è straordinaria e attestata dalle garanzie Strenx.

Le proprietà meccaniche dell'acciaio, come lo snervamento e il carico di rottura, il raggio di piega e la resilienza, sono anch'esse accuratamente testate per assicurare affidabilità e continuità a ciascuna fornitura.

*al momento della stampa, possibile di cambiamenti

LA GAMMA STRENX IN LAMIERA DA TRENO, LAMIERA DA COILS, TUBI E PROFILI

Laminati a caldo Strenx							
Nome	Spessore [mm]	Snervamento ¹⁾ R _{p0.2} , min [MPa]	Carico di rottura ¹⁾ R _m min [MPa]	Allungamento A ₅ min %	Piega Minimo Raggio del punzone R/t, direzione di lamina- zione trasversale, t < 8 mm	CET/CEV _{Tipico} Lamiera a t = 10 mm eccetto per Strenx 1300 dove t = 8 mm	Resilienza [J] Classe E a -40°C
Strenx 700	4-53	700	780-930	14	1.5	0.29/0.43	69
	(53)-100	650	780-930	14			
	(100)-160	650	710-900	14			
Strenx 900	4-53	900	940-1100	12	2.5	0.36/0.55	27
	(53)-100	830	880-1100	12			
Strenx 960	4-53	960	980-1150	12	2.5	0.36/0.55	40
	(53)-100	850	900-1100	10			
Strenx 1100	4-(5)	1100	1250-1550	8			
	5-40	1100	1250-1550	10	3.0	0.36/0.55	27
Strenx 1300	4-10	1300	1400-1700	8	4.0	0.42/0.65	27

Lamiere da coils laminate a caldo Strenx							
Nome	Spessore [mm]	Snervamento ¹⁾ R _{p0.2} , min [MPa]	Carico di rottura ¹⁾ R _m min [MPa]	Carico di rottura 1 A ₅ min %	Piega 3 < t ≤ 6 mm	CET/CEV _{Tipico}	Resilienza [J] a -40°C
MC Strenx 600	2-10	600	650-820	16	1.1	0.21/0.33	27
MC Strenx 650	2-10	650	700-880	14	1.2	0.22/0.34	27
MC Strenx 700	2-10	700	750-950	12	1.2	0.25/0.39	27
MC Plus Strenx 700	3-12	700	750-950	13	1.0	0.24/0.38	40 (-60°C)
MC Strenx 900	3-10	900	950/1200	8	3.0	0.25/0.50	27
MC Strenx 960	3-10	960	1000-1250	7	3.5	0.28/0.51	27
MC Strenx 1100	3-8	1100	1250-1450	7	4.0	0.56/0.33	27 (-40°C)

Prodotti Strenx laminati a freddo							
Nome	Spessore [mm]	Snervamento ¹⁾ R _{p0.2} , min [MPa]	Carico di rottura ¹⁾ R _m min [MPa]	Allungamento A ₈₀ min %	Piega	CET/CEV _{Tipico}	
CR Strenx 700	0.7-2.1	700	1000-1200	7	2.0	0.29/0.40	
CR Strenx 960	0.7-2.1	960	1200-1400	3	3.5	0.28/0.39	
CR Strenx 1100	0.7-2.1	1100	1300-1500	3	3.5	0.30/0.41	

Tubi e profili Strenx							
Nome	Spessore (mm)	Dimensioni esterne (mm)	Snervamento ¹⁾ R _{p0.2} , min [MPa]	Carico di rottura ¹⁾ R _m min [MPa]	Allungamento A ₅ min %	CET/CEV _{Tipico}	Resilienza [J] a -20°C
Tubo Strenx 700	3-10	33.7 - 323.9 30 x 30 - 300 x 300 50 x 30 - 400 x 200	700	750-950	10	0.24/0.38	40
Tubo Strenx 900	4-6	76.1 - 219.1 70 x 70 - 160 x 160 80 x 60 - 200 x 120	900	930-1200	7	0.25/0.50	40
Tubo Strenx 960	4-6	76.1 - 219.1 70 x 70 - 160 x 160 80 x 60 - 200 x 120	960	980-1250	6	0.28/0.51	40
Sezione Strenx 650	2.5-10		650	700-880	12	0.22/0.34	40
Sezione Strenx 700	3-10		700	750-950	12	0.24/0.38	40
Sezione Strenx 900	3-6		900	930-1200	8	0.28/0.51	40

Le proprietà Strenx sono coperte dalle garanzie Strenx. Per informazioni sulle singole qualità vi preghiamo di far riferimento alla documentazione riportata sul sito ssab.com o al materiale che potrete ottenere dal venditore SSAB. SSAB si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Le tabelle sono soltanto indicative.

POTENZIALI APPLICAZIONI

Gru con braccio telescopico e articolato

Gru a pantografo

Gru autocarrate

Carrelli elevatori telescopici

Gru con pompa per calcestruzzo

Gru mobili

Carrelli elevatori merci

Rimorchi per container

Rimorchi per pianale

Rimorchi furgonati

Rimorchi per legname

Rimorchi ribaltabili

Rimorchi per merci sfuse e serbatoi

Bisarche

Vagoni treni merci

Treni passeggeri

Treni leggeri

Autobus e autocarri leggeri

Mietitrici

Forwarder forestali

Ribaltabili e rimorchi agricoli

Caricatori frontali e accessori

Telai e bracci per l'irrorazione

Piloni per piattaforme di perforazione

Piloni

Gru marine e offshore

Paranchi per scialuppe di salvataggio

Winch e attrezzature da coperta

Scalette, deck e sportelli

Ingranaggi e cremagliere



LA BELLEZZA DI STRENX:

UNA GRANDE VARIETA' DI APPLICAZIONI

Qualsiasi sia la vostra applicazione, l'acciaio Strenx vi offre nuove possibilità per migliorare le sue prestazioni. Qui di seguito presentiamo alcuni prodotti che traggono beneficio dall'uso di acciaio altoresistenziale per ridurre il peso delle strutture.

Potete ottenere molto di più

L'acciaio strutturale altoresistenziale Strenx può rendere i mezzi di sollevamento più competitivi aumentandone la portata sia in altezza che in distanza. La progettazione all'avanguardia utilizza l'acciaio Strenx ad alto snervamento per ottenere maggiori prestazioni senza compromettere gli alti livelli di sicurezza personale richiesti dai mezzi di sollevamento. Ciò è possibile senza rendere il mezzo troppo pesante durante la sua circolazione in strada.

Caricate di più e consumate meno carburante

Il settore dei trasporti è costantemente alla ricerca di modi per aumentare il carico utile e migliorare l'efficienza del carburante per ciascuna tonnellata, unità o passeggero caricato. Si presenta la necessità di rendere camion, rimorchi, treni e autobus più leggeri senza sacrificare le prestazioni, la sicurezza e la durata in servizio. La risposta è Strenx che, con uno snervamento tra 600 e 1300 MPa, mantiene tuttavia le stesse ottime caratteristiche di lavorabilità dei macchinari tradizionali.

Buone notizie per l'agricoltura e l'industria forestale

Alte capacità di carico e peso ridotto sono le esigenze comuni in agricoltura e nell'industria forestale. Il miglioramento della capacità di carico ha un impatto diretto sul risultato finanziario. Il peso ridotto del macchinario minimizza la compattazione del terreno sui campi coltivati nonché i danni per il suolo nelle foreste. Una mietitrice forte e leggera, sia essa destinata a raccogliere colture o legname, significa minor consumo di carburante, minor usura e meno ore di lavoro per ottenere lo stesso risultato. Buone notizie per il titolare e buone notizie per il conducente.

Sicuro e resistente per strutture marine e offshore

L'acciaio Strenx è la scelta sicura per strutture robuste e leggere destinate a operare in ambienti critici come quello marino e offshore. Grazie alla sua unica combinazione di robustezza, durezza, compattezza e saldabilità, esso supera i più esigenti standard di classificazione. L'estrema purezza dell'acciaio Strenx assicura un'elevata durezza a basse temperature e ciò garantisce il più alto grado di sicurezza possibile negli impieghi critici.

LA BELLEZZA DI STRENX:

BENVENUTO AL WORKSHOP

Quando ci si spinge al limite della progettazione è indispensabile un'elevata compattezza e precisione dell'acciaio per garantire la sicurezza del prodotto.

Grazie a un incessante processo di perfezionamento siamo in grado di fornire l'acciaio Strenx con una ineguagliata serie di garanzie quanto a spessore, planarità e proprietà di piega. Le garanzie Strenx sono la vostra salvaguardia per una produzione senza inconvenienti giorno dopo giorno, anno dopo anno. E il materiale può essere lavorato con lo stesso tipo di macchine e di tecniche impiegati per l'acciaio convenzionale.

SSAB è il produttore con maggiore esperienza al mondo negli acciai altoresistenziali bonificati. L'estrema purezza, la bassa soluzione della lega e i processi di lavorazione di alta qualità dell'acciaio Strenx hanno un grande impatto sulla tenacità, la resistenza all'indebolimento e le prestazioni a temperature inferiori allo zero.

Dal momento che Strenx è più resistente, esso può essere impiegato in dimensioni più sottili per creare strutture più leggere. Esso migliora il prodotto finale apportando benefici collaterali. Un materiale più sottile di solito significa meno saldature e maggiore rapidità di esecuzione. La movimentazione quotidiana in officina diventa più agevole e c'è meno acciaio che occupa spazio in magazzino.

Quando una nuova progettazione e soluzioni innovative richiedono metodi nuovi e più avanzati di produzione, potete sempre rivolgervi al Supporto Tecnico SSAB per consigli e suggerimenti. Noi siamo lieti di fornirvi la consulenza di esperti in merito a materiali e lavorazioni quando state sviluppando applicazioni nuove e più avanzate.

Garanzie Strenx

Le garanzie Strenx si estendono alle tolleranze di spessore, planarità e raggio di piega.

Garanzia di spessore

Le tolleranze di spessore sono più elevate di quelle specificate nei relativi standard EN per ciascun gruppo di prodotti.

Garanzia di planarità

Strenx ha cinque classi di tolleranze di planarità a seconda del tipo di prodotto e dalla resistenza del materiale. Tutte le classi sono conformi o sono più restrittive di quanto specificato nell'EN 10 029. Anche le classi A e B sono conformi o sono più restrittive di quanto specificato nell'EN 10 051.

Garanzia del raggio di piega

La garanzia del raggio di piega dipende dal carico di snervamento della qualità dell'acciaio ed è sempre conforme o più restrittiva dei corrispondenti requisiti indicati nello standard EN per ciascun prodotto.

Saldatura

Strenx si può saldare impiegando qualsiasi metodo convenzionale. La saldatura MAG è oggi la tecnica più diffusa, essendo assai facile da automatizzare per ottenere un'alta produttività. Altri metodi appropriati sono la saldatura MMA, la saldatura TIG, la saldatura al plasma, la saldatura ad arco sommerso e al laser.



Taglio termico

La finitura superficiale della lamiera Strenx la rende perfetta per il taglio laser senza alcuna ulteriore preparazione della superficie. Il taglio termico delle lamiere Strenx laminate a caldo viene eseguito con ossitaglio, plasma e laser.



Piegatura

La piegatura delle lamiere Strenx può essere eseguita con macchine piegatrici standard. Proprietà uniformi, rigide tolleranze di spessore e alta qualità della superficie consentono un processo di piegatura prevedibile.



Taglio meccanico

Il metodo migliore per effettuare il taglio meccanico di Strenx è quello mediante cesoia a ghigliottina. Considerare con attenzione le impostazioni della macchina di taglio. I fattori più importanti sono lo spazio, l'angolo di taglio e la durezza della lama. Bisognerebbe permettere alla lamiera di riscaldarsi completamente fino a circa +20°C prima di effettuare il taglio.



Lavorazioni meccaniche

L'acciaio Strenx può essere lavorato senza ricorrere a macchinari speciali. Per operazioni di foratura, svasatura, filettatura e zigrinatura si raccomanda l'utilizzo di macchinario fisso equipaggiato con utensili di acciaio e carburo ad alta velocità.



Potrete trovare istruzioni più dettagliate per la lavorazione dell'acciaio Strenx sul sito strenx.com.

LA BELLEZZA DI STRENX:

SOLUZIONI SU MISURA PER LE VOSTRE NECESSITA





SSAB Shape lavora l'acciaio strutturale altoresistenziale Strenx rispondendo alle vostre particolari esigenze. Progettisti, ingegneri e produttori possono rivolgersi a SSAB Shape per ottenere soluzioni personalizzate il sollevamento, trasporto, macchine agricole e di altro impiego ultraspecializzato.

SSAB Shape offre un'ampia gamma di servizi per facilitare lo sviluppo e la produzione di prodotti in acciaio altoresistenziale. Grazie a SSAB Shape, gli utilizzatori di acciaio Strenx di tutto il mondo possono accrescere la propria competitività attraverso progetti congiunti. I nostri ingegneri sono a vostra disposizione per assistervi nei processi di produzione, con parti preprocessate e semilavorate o con kit prodotti ad hoc e consegnati just-in-time.

Lavorazioni fornite da SSAB Shape

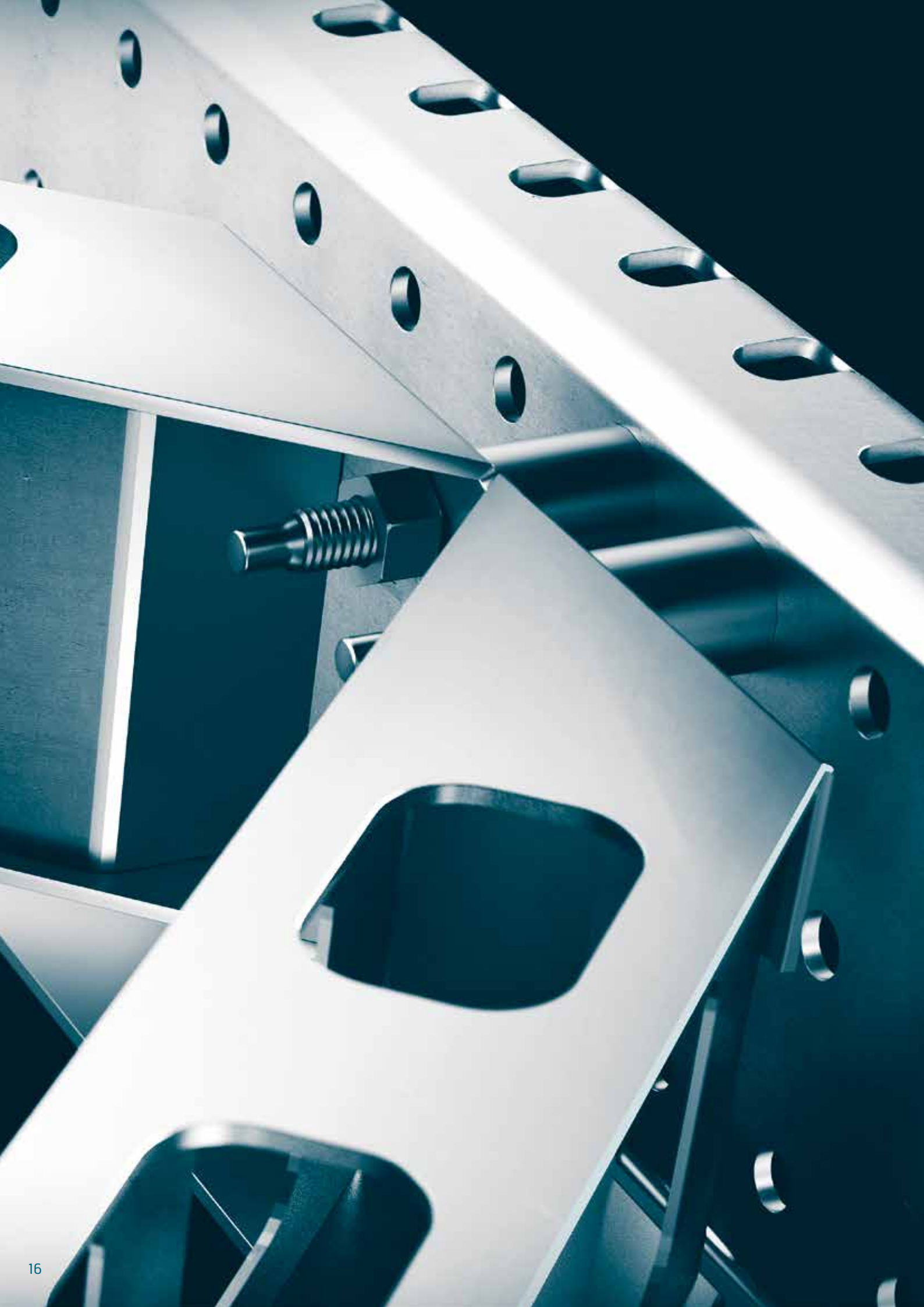
SSAB Shape è in grado di elaborare tutte le qualità di lamiere da treno e da coil Strenx in lunghezze superiori a 20 metri e con forze di piega di oltre 4.000 tonnellate.

Utilizzare la strumentazione di alto livello che possiede SSAB Shape costituisce un indubbio vantaggio economico. Così avete accesso alla capacità produttiva senza dover investire in nuovi macchinari per la produzione interna e siete in grado di ridurre i tempi di esecuzione.

I macchinari e la tecnologia forniti da SSAB Shape soddisfano praticamente ogni tipo di esigenza:

- Taglio laser
- Saldatura laser
- Ossitaglio
- Piegatura
- Taglio al plasma
- Tranciatura a cesoia
- Taglio con segatrice industriale
- Profilatura
- Piegatura a rulli
- Lavorazioni meccaniche
- Taglio





LA BELLEZZA DI STRENX:

JUST-IN-TIME E JUST RIGHT

L'acciaio Strenx viene consegnato mediante una catena di fornitura collaudata e affidabile basata su sistemi logistici avanzati che garantiscono che riceviate il materiale nel posto giusto, al momento giusto e nelle condizioni adeguate.

Le qualità e le dimensioni di acciaio Strenx disponibili dal pronto, possono essere consegnate entro 48 ore direttamente dal magazzino locale.

La logistica di SSAB può essere adattata in modo confacente alla vostra produzione, in relazione ai volumi e alla dislocazione della produzione. Le soluzioni di consegna includono la gestione della fornitura e delle scorte, JIT e VMI (Vendor Managed inventory).

L'acciaio Strenx è prodotto in base a rigide specifiche di qualità. Ogni lamiera, foglio, coil e tubo è tracciabile, quindi è possibile risalire alla produzione per garantirvi la nostra qualità.

Controllo e documentazione

Un capillare controllo meccanico e a ultrasuoni viene effettuato prima della consegna in modo da garantire che il materiale soddisfi le specifiche. Ogni fornitura è totalmente documentata mediante il sistema di certificazione SSAB che produce, distribuisce e registra tutti i tipi di documenti di ispezione in formato elettronico. Ciascun documento si riferisce a una lamiera. Il sistema di certificazione permette l'esame dei documenti ispettivi in maniera facile e rapida.

Gestione della qualità

Il sistema di gestione della qualità di SSAB si basa sulla norma EN ISO 9001:2000 ed è descritto nel nostro "Manuale operativo per la qualità e l'ambiente". Un organismo di controllo accreditato certifica il sistema, che è inoltre certificato conformemente ai requisiti AQAP 2110:2. I prodotti SSAB sono conformi ai requisiti per la marcatura CE secondo le disposizioni della Direttiva UE sui prodotti da costruzione (89/106/CEE).

Protezioni, imballaggio e marcatura

L'acciaio Strenx è disponibile in una vasta gamma di opzioni di protezione, imballaggio e marcatura, come il primer anticorrosione, l'avvolgimento in plastica durevole, la protezione dei bordi, l'etichettatura autoadesiva e la marcatura indelebile per l'identificazione del prodotto.

LA BELLEZZA DI STRENX:

SUPPORTA L'ECCELLENZA

My Inner Strenx è un programma che permette ai produttori di macchinari di alta gamma di diventare più forti e avere maggiore successo. È anche un modo per gli utenti di avere prodotti costruiti con acciaio superiore e tecniche di produzione a qualità controllata.

L'esser membro di My Inner Strenx comporta numerosi vantaggi per le società che si propongono di produrre i migliori prodotti possibili impiegando l'acciaio strutturale altoresistenziale Strenx.

I membri delle nuove società hanno priorità di accesso a una vasta gamma di servizi e risorse SSAB per la progettazione, lo sviluppo e la produzione di prodotti nuovi e già esistenti. L'Assistenza tecnica SSAB mette a disposizione delle società aderenti le conoscenze più aggiornate relative allo sviluppo dei prodotti e ai processi di lavorazione. I membri hanno inoltre accesso prioritario al Knowledge Service Center SSAB per scoprire metodologie innovative per la progettazione con l'acciaio altoresistenziale Strenx.

Tra gli altri vantaggi per i membri ricordiamo una linea diretta al Supporto Tecnico, la possibilità di partecipare a seminari tecnici e di progettazione sugli impieghi Strenx, l'accesso diretto a SSAB Shape e il supporto marketing.

Per essere ammessi come membri, bisogna essere valutati e approvati da SSAB. Visualizzare la targa My Inner Strenx apposta su determinati prodotti, costituisce un'attestazione di qualità e prestazioni.

Il marchio certifica ai clienti che il prodotto è stato ottimizzato per essere robusto e leggero, realizzato con acciaio strutturale Strenx e costruito in conformità con il progetto e le specifiche del materiale SSAB.

My Inner Strenx è un buon affare per tutte le parti coinvolte. Candidatevi ora.





SSAB è un'acciaieria con sede nei Paesi Nordici e negli Stati Uniti. SSAB offre prodotti e servizi ad alto valore aggiunto, sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per un mondo più forte, più leggero e più sostenibile. SSAB ha dipendenti in oltre 50 Paesi. SSAB ha stabilimenti produttivi in Svezia, Finlandia e negli Stati Uniti. SSAB è quotata al Nasdaq OMX Nordic Exchange di Stoccolma e al Nasdaq OMX di Helsinki. www.ssab.com.

SSAB Swedish Steel S.p.A.
Via G. Di Vittorio, 6 25016 Ghedi (BS) Italia

T +39 030 9058811
F +39 030 9058930
E ssab.italia@ssab.com

strenx.com

SSAB