



ความ งดงาม



ความมั่งคั่งของ STRENX:

แข็งแกร่งกว่า และเบากว่า

ชิ้นงานที่มีน้ำหนักน้อยกว่าจะได้รับชัยชนะเสมอ

ในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่เบาขึ้น คุณต้องการเหล็กกล้าที่แข็งแกร่งกว่าเดิมเพื่อลดขนาดให้บางลง เหล็กกล้าประสิทธิภาพสูง Strenx™ เป็นทางออกของเราสำหรับความท้าทายครั้งนี้ เราเรียกวัสดุนี้ว่าเหล็กกล้าประสิทธิภาพสูง เพราะผลิตภัณฑ์ของเราออกแบบประสิทธิภาพการทำงานที่เหนือกว่าเหล็กกล้ากำลังสูงทั่วไป

เหล็กกล้า Strenx ผู้ประกอบการและผู้ผลิตรถพ่วงสามารถสร้างส่วนบรรทุกที่รองรับน้ำหนักได้มากขึ้น รถบรรทุกสามารถลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงและการปล่อย CO2 ได้ ผู้ประกอบการเครื่องจักรสามารถพัฒนาธุรกิจของตนได้ ด้วยการสร้างเครื่องที่สูงและไกลขึ้น เกษตรกรสามารถปฏิบัติงานครอบคลุมพื้นที่กว้างขึ้นกว่าเดิม

สิ่งเหล่านี้คือความมั่งคั่งของเหล็กกล้า Strenx: ไม่ว่าคุณจะทำงานลักษณะใด Strenx ก็พร้อมเสนอแนวทางใหม่ๆ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพได้เสมอ

ฉันสามารถประหยัดน้ำมัน



ผมสามารถยกได้สูงขึ้น



ผมสามารถบรรทุกได้มากขึ้น



ฉันสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย



ความงดงามของ STRENX:

เหล็กกล้าที่มา พร้อมกับการ บริการหลังการขาย

Strenx เหล็กกล้าประสิทธิภาพสูง
มีศักยภาพในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่
แข็งแรงกว่า เบากว่า ปลอดภัยกว่า ทำให้
มีความสามารถในการแข่งขันมากกว่า
และยังยืนกว่า เมื่อนำเหล็กกล้าคุณภาพ
เยี่ยมมาผสมเข้ากับความรู้และทรัพยากร
ต่างๆ ที่ SSAB เตรียมไว้ให้ ช่วยให้
ผลิตภัณฑ์ของคุณมีประสิทธิภาพที่ดียิ่ง
ขึ้นไปอีกระดับ



SSAB ให้การสนับสนุนลูกค้าในด้านการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์มาช้านาน ตั้งแต่การคิดค้นนวัตกรรมและ
ออกแบบอุปกรณ์ใหม่ๆ ไปจนถึงการเลือกวัสดุ คำนวณ
ต้นทุนตลอดอายุการใช้งาน โซลูชันด้านโลจิสติกส์
และคำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเวิร์กช็อป

สรุปสั้นๆ ก็คือ ในฐานะลูกค้าที่เลือกเหล็กกล้า Strenx
คุณจะได้รับบริการและการสนับสนุนใน 3 ส่วน ได้แก่:

การสนับสนุนทางเทคนิคจาก SSAB

วิศวกรผู้มากประสบการณ์ของเราเป็นแนวหน้าผู้ให้
บริการด้านเทคนิค พวกเขาร่วมให้ความช่วยเหลือ
ตลอด 24 ชั่วโมงทั้งในภาษาท้องถิ่นและภาษาอังกฤษ
การสนับสนุนทางเทคนิคจะช่วยตอบสนองข้อสงสัยในการ
ทำงานแต่ละวันได้อย่างตรงจุด ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการเลือก
วัสดุ พารามิเตอร์การเชื่อม แนวทางปฏิบัติในการผลิต
และอีกมากมาย คุณสามารถติดต่อฝ่ายทางเทคนิค
ได้ทางโทรศัพท์หรือสายด่วนให้ความช่วยเหลือของ
SSAB นอกจากนี้ คุณยังสามารถรับข้อมูลเพิ่มเติม
เกี่ยวกับการสนับสนุนทางเทคนิคได้ที่ ssab.com

SSAB Shape

พบกับบริการด้านวิศวกรรม การเตรียมการก่อนการผลิต
และโลจิสติกส์ ที่จะมาช่วยเสริมกำลังในการผลิตเพื่อ
ปรับปรุงประสิทธิภาพในการผลิตและความคุ้มค่าทาง
เศรษฐศาสตร์โดยรวม คุณจะเข้าถึงเครือข่ายศูนย์
บริการที่พร้อมด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยสำหรับ
การผลิต นอกจากนี้ คุณยังสามารถสั่งซื้อชิ้นส่วนที่สำเร็จ
และชุดชิ้นส่วนประกอบ ส่งตรงถึงไลน์การผลิต
ได้อีกด้วย

ศูนย์บริการความรู้ SSAB

แหล่งข้อมูลสำหรับการปฏิบัติงานและการผลิต
โดยเฉพาะ เป้าหมายสำคัญที่ผู้เชี่ยวชาญด้านวัสดุและ
การผลิตของเราให้การมุ่งเน้นเป็นพิเศษก็คือ การสร้าง
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตง่ายขึ้น รองรับน้ำหนักบรรทุกมากขึ้น
มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น และต้องการการซ่อมบำรุง
น้อยลง ศูนย์บริการความรู้ SSAB มีทีมผู้เชี่ยวชาญ
พร้อมให้การสนับสนุนลูกค้าของเราในด้านต่างๆ ดังนี้:

ทีมเทคโนโลยีเชิงโครงสร้าง

มุ่งเน้นเกี่ยวกับโซลูชันการออกแบบขั้นสูงและความ
แข็งแรงเชิงโครงสร้าง ซึ่งเกี่ยวข้องกับการใช้เหล็กกล้า
กำลังสูงในโครงสร้างที่แข็งแรงและมีน้ำหนักเบา

ทีมเทคโนโลยีการขึ้นรูป

วัตถุประสงค์หลักของทีมเทคโนโลยีการขึ้นรูป คือ
การมอบบริการสนับสนุนแก่ลูกค้าในประเด็นเกี่ยวกับ
แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการตัดและขึ้นรูปเหล็กกล้า
กำลังสูง

ทีมเชื่อมและตัดด้วยความร้อน

ให้การสนับสนุนทางเทคนิคและข้อมูลแก่ลูกค้าของเรา
ในด้านการเชื่อมและตัดเหล็กกล้า SSAB เกaredต่างๆ
ด้วยความร้อน

ทีมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ทำหน้าที่วิเคราะห์ลำดับกระบวนการผลิตและปรับปรุง
ประสิทธิภาพกระบวนการต่างๆ เพื่อประหยัดต้นทุนใน
การผลิต



“
ยิ่งบาง
ยิ่งแข็งแรง
สิ่งที่บางขึ้น
พร้อมรับ
ความแข็งแรง
เพิ่มมากขึ้น
”



ความงดงามของ STRENX:

ออกแบบอย่างท้าทาย เพื่อผลลัพธ์ที่ดีกว่า

ประสิทธิภาพของ Strenx ทำให้การ
แข่งขันเป็นเรื่องที่น่าสนใจมากยิ่งขึ้น
ไม่ใช่แค่ใฝ่มองดู แต่คือการลงสนาม
ประลองและมีส่วนร่วมได้จริง

เมื่ออยู่ในมือของวิศวกรออกแบบที่มีฝีมือและความมุ่งมั่น Strenx จะ
ให้ผลงานที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม Designer สามารถลดน้ำหนักของ
โครงสร้างเหล็กกล้าได้ถึง 20, 30, 40 เปอร์เซ็นต์หรือมากกว่า ทั้งนี้
ขึ้นกับการออกแบบ โดยที่ยังให้ประสิทธิภาพสูงกว่า รวมถึงอายุการ
ใช้งานที่ยาวนานกว่า

โดยการออกแบบจากวัสดุที่บางขึ้น คุณก็จะได้รับ Application ที่
แข็งแรงและเบาขึ้น สำหรับการใช้งานหลากหลายรูปแบบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง กลุ่มอุตสาหกรรมเคาน์เตอร์ และรถยนต์ที่ใช้เหล็กกล้าที่
มีความแข็งแรง 600 MPa ขึ้นไป

หากในปัจจุบันการใช้เหล็กแผ่นธรรมดาเป็นที่ยอมรับแล้วการเปลี่ยน
ไปใช้ Strenx จะทำให้ประสิทธิภาพในการใช้งานมีเพิ่มมากขึ้น

โดยทั่วไป การออกแบบจะอ้างอิงวัสดุที่เราคุ้นเคย อย่างไรก็ตาม
หากต้องการออกแบบ Application ที่เพิ่มประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ที่
แข็งแรงกว่า เบากว่า ซึ่งความได้เปรียบในการแข่งขันสูงกว่า คิดถึง
"Strenx"

การออกแบบโครงสร้างเหล็กที่ 600-1300 MPa นั้นเป็นสิ่งที่ท้าทาย
แนวคิดดั้งเดิม ราวกับว่ากำลังออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่เลยทีเดียว
เพื่อสนับสนุนแนวความคิดใหม่ๆ ของคุณ เรายินดีให้คำปรึกษา ส่ง
ต่อข้อมูลเกี่ยวกับการออกแบบและนวัตกรรม SSAB Knowledge
เสมือนด้วยระบบคอมพิวเตอร์จำลองการกระจายความเค้น สภาวะ
ความล้า และเกณฑ์ในการออกแบบอื่นๆ

เรามาเริ่มลงแข่งขันกันเถอะ



ความมั่งคั่งของ STRENX:

จาก
600
ถึง
1300*
MPa

ถ้าคุณคิดว่าเหล็กกล้าไหนๆก็
เหมือนกัน Strenx จะเปลี่ยน
ความคิดของคุณด้วยความต่างของ
ความแข็งแรงผิวจนถึงแกนกลาง

สิ่งแรกที่คุณจะสังเกตเห็นคุณภาพของพื้นผิว
ด้วยความหนาและเรียบอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งผ่านการ
รับรองด้วยมาตรฐาน ของ Strenx
นอกจากนี้ คุณสมบัติต่างๆ เช่น ความทนทานสูงสุด
ก่อนเสียรูปและความทนทานต่อแรงดึง ประสิทธิภาพ
การดัดงอ และความทนทานต่อแรงกระแทกยังได้รับการ
ทดสอบอย่างละเอียด เพื่อความน่าเชื่อถือและ
คุณภาพที่เสมอดีเสมอไป

*ข้อมูลในขณะเวลาที่เขียนเอกสาร อาจมีเพิ่มเติมในอนาคต

รายการผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า STRENX ประสิทธิภาพสูงแบบแผ่น แถบบาง ท่อ และรูปพรรณ

ผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กรีดร้อนของ Strenx							
ชื่อ	ช่วงความหนา [mm.]	ความทนทานต่อการเสียรูป R _{p0.2} ต่ำสุด [MPa]	ความทนทานต่อแรงดึง R _m ต่ำสุด [MPa]	ความยืด A ₅ ต่ำสุด %	ความสามารถในการโค้งงอ รัศมีการดัดขั้นต่ำ R/t, ตัดขวาง ทิศทางการรีด 8 ≤ t < 15 มม.	CET/CEV _{thick} แผ่นเหล็กที่ t = 10 มม.	ความทนทานต่อการกระแทก [J] ที่ -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

ผลิตภัณฑ์แถบเหล็กรีดร้อนของ Strenx							
ชื่อ	ช่วงความหนา [mm.]	ความทนทานต่อการเสียรูป R _{p0.2} ต่ำสุด [MPa]	ความทนทานต่อแรงดึง R _m ต่ำสุด [MPa]	ความยืด A ₅ ต่ำสุด %	รัศมีการดัดงอ [R/t] 3 < t ≤ 6 มม.	CET/CEV _{thick}	ความทนทานต่อการกระแทก [J] ที่ -40°C
Strenx 600 MC	2-10	600	650-820	16	1.1	0.21/0.33	27
Strenx 650 MC	2-10	650	700-880	14	1.2	0.22/0.34	27
Strenx 700 MC	2-10	700	750-950	12	1.2	0.25/0.39	27
Strenx 700 MC Plus	3-12	700	750-950	13	1.0	0.24/0.38	40 (-60°C)
Strenx 900 MC	3-10	900	930-1200	8	3.0	0.25/0.50	27
Strenx 960 MC	3-10	960	1000-1250	7	3.5	0.28/0.51	27
Strenx 1100 MC	3-8	1100	1250-1450	7	4.0	0.56/0.33	27 (-40°C)

ผลิตภัณฑ์เหล็กรีดเย็นของ Strenx						
ชื่อ	ช่วงความหนา [mm.]	ความทนทานต่อการเสียรูป R _{p0.2} ต่ำสุด [MPa]	ความทนทานต่อแรงดึง R _m ต่ำสุด [MPa]	ความยืด A ₈₀ ต่ำสุด %	รัศมีการดัดงอ [R/t]	CET/CEV _{thick}
Strenx 700 CR	0.7-2.1	700	1000-1200	7	2.0	0.29/0.40
Strenx 960 CR	0.7-2.1	960	1200-1400	3	3.5	0.28/0.39
Strenx 1100 CR	0.7-2.1	1100	1300-1500	3	3.5	0.30/0.41

ผลิตภัณฑ์ท่อและรูปพรรณของ Strenx							
ชื่อ	ความหนาของผนัง [mm.]	ขนาดภายนอก [mm.]	ความทนทานต่อการเสียรูป R _{p0.2} ต่ำสุด [MPa]	ความทนทานต่อแรงดึง R _m ต่ำสุด [MPa]	ความยืด A ₅ ต่ำสุด %	CET/CEV _{thick}	ความทนทานต่อการกระแทก [J] ที่ -20°C
Strenx Tube 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
Strenx Tube 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
Strenx Tube 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
Strenx Section 650	2.5-10		650	700-880	12	0.22/0.34	40
Strenx Section 700	3-10		700	750-950	12	0.24/0.38	40
Strenx Section 900	3-6		900	930-1200	8	0.28/0.51	40

คุณสมบัติของ Strenx ผ่านการรับรองด้วยมาตรฐาน Strenx หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์แต่ละเกรด โปรดอ้างอิงเอกสารประกอบที่มีไว้ใน ssab.com หรือตัวแทนฝ่ายขาย SSAB ผู้ดูแลคุณ SSAB สงวนลิขสิทธิ์ในการเปลี่ยนข้อมูลเฉพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ข้อมูลในตารางมีจุดมุ่งหมายเพื่อใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ใหม่กว่าอาจมีข้อมูลคุณสมบัติต่างๆ ที่ถูกต้องและผ่านการรับรอง

ตัวอย่าง การใช้งาน

รถพ่วงขนคอนเทนเนอร์

รถพ่วงพื้นเรียบ

รถพ่วงตุ้เล็ก

รถพ่วงสำหรับขนไม้

รถพ่วงแบบเทข้าง

รถพ่วงขนถัง

รถพ่วงบรรทุกรถยนต์

รถไฟบรรทุกสินค้า

รถไฟบรรทุกผู้โดยสาร

รถไฟรางเบา

รถบัสและรถบรรทุกขนาดเล็ก

ลิฟต์แบบแขนยึดหดและแขนข้อต่อ

ลิฟต์แบบยึดด้วยขากรรไกร

เครนบรรจุแบบติดตั้งกับรถบรรทุก

รถโฟล์คลิฟต์ยกสูง

เครนบี้มคอนกรีต

เครนเคลื่อนที่

เครื่องยกขนสินค้า

รถตัดไม้สำหรับงานป่าไม้

รถขนไม้สำหรับงานป่าไม้

รถเทข้างและรถพ่วงสำหรับงานเกษตรกรรม

รถตักเทด้านหน้าและอุปกรณ์ต่อพ่วง

แชสซีและแชนบูมรถจัดฟันสารเคมี

แท่นขุดเจาะแบบยกขาตั้ง

เสาโยงสายไฟ

เครนสำหรับงานทางทะเลและนอกชายฝั่ง

เสาโยงเรือฉุกเฉิน

กวางและอุปกรณ์ในดาดฟ้าเรือ

ทางลาด ดาดฟ้าเรือ และช่องระวางเรือ

เพ็องและแร็ค

ความมั่งคั่งของ STRENX:

การใช้งาน หลากหลาย รูปแบบ

ไม่ว่าคุณจะทำงานลักษณะใด เหล็กกล้า Strenx ก็พร้อมเสนอแนวทางใหม่ ๆ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพได้เสมอ ในส่วนนี้ เราจะนำเสนอผลิตภัณฑ์บางตัวที่ใช้ข้อดีของเหล็กกล้ากำลังสูงเพื่อลดน้ำหนักของโครงสร้าง

เอื้อมให้สูงและไกลกว่าเดิม

Strenx ช่วยให้อุปกรณ์มีความสามารถมากกว่าเดิม ด้วยระยะยืดออกด้านข้างและระยะยืดออกด้านบนที่ยาวขึ้น ผสมผสานการออกแบบที่ชาญฉลาด เพื่อมอบประสิทธิภาพการทำงานที่ดียิ่งขึ้น โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ของบุคลากรเป็นหลักซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับอุปกรณ์รถยก ทั้งหมดนี้สามารถทำได้โดยที่พาหนะทั้งหมดยังมีน้ำหนักไม่เกินพิกัดการสัญจร ที่ถนนรองรับได้

บรรทุกได้มากขึ้นและใช้เชื้อเพลิงน้อยลง

อุตสาหกรรมขนส่งนั้นคิดหาวิธีเพิ่มน้ำหนักบรรทุกและประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงอยู่เสมอ สำหรับสิ่งของทุกชิ้นและผู้โดยสารทุกคน รถบรรทุก รถพ่วง รถไฟ และรถบัส จำเป็นต้องมีน้ำหนักเบาลง แต่ต้องให้ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย และอายุการใช้งานที่ดีเท่าเดิม เหล็กกล้า Strenx คือคำตอบ ด้วยความทนทานการเสียรูปสูงถึง 600-1300 MPa โดยที่ยังรองรับการแปรรูปในเวิร์กช็อปได้เหมือนเหล็กกล้าทั่วไป

ข่าวดีสำหรับวงการเกษตรและป่าไม้

ความจุในปริมาณมากและน้ำหนักเบาเป็นคุณสมบัติทั่วไปที่จำเป็นสำหรับงานด้านการเกษตรและป่าไม้ ประสิทธิภาพในการบรรทุกที่สูงขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อผลประกอบการทางการเงินโดยตรง อุปกรณ์ที่มีน้ำหนักเบาจะช่วยให้ดินที่ปลูกพืชไม่อัดตัวแน่น และไม่ทำให้ดินในป่าเสียหาย อุปกรณ์เก็บเกี่ยวที่แข็งแรงและมีน้ำหนักเบาจะใช้น้ำมันเชื้อเพลิงน้อยลง สึกหรอน้อยกว่า และประหยัดเวลาการทำงานได้มากกว่า ไม่ว่าจะเป็นการเก็บพืชผลหรือตัดไม้ นับเป็นข่าวดีสำหรับเจ้าของกิจการและพนักงานขับรถ

ความปลอดภัยและแข็งแรงสำหรับโครงสร้างทางทะเลและนอกชายฝั่ง

Strenx เป็นตัวเลือกที่ปลอดภัยสำหรับโครงสร้างที่ต้องการความแข็งแรงและน้ำหนักเบาในสภาพแวดล้อมการทำงานในทะเลและนอกชายฝั่ง ซึ่งเป็นงานที่ห้ามเกิดความผิดพลาด ด้วยความแข็งแรง ความทนทาน ความเสมอต้นเสมอปลาย และประสิทธิภาพในการเชื่อม ผลิตภัณฑ์จึงให้ประสิทธิภาพเหนือกว่ามาตรฐานอันเข้มงวดของวงการ เหล็กกล้า Strenx ที่มีความสะอาดเป็นเลิศให้ความทนทานสูงที่อุณหภูมิต่ำ ช่วยรับรองความปลอดภัยสูงสุดในการทำงานที่สำคัญยิ่งยวด



ความงดงามของ STRENX:

ขอต้อนรับสู่ เวิร์กช็อป

การก้าวพ้นขีดจำกัดของโซลูชันเหล็กกล้าและการออกแบบนั้น จำเป็นต้องมีเหล็กกล้าที่มีคุณลักษณะที่คงที่และแม่นยำ เพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้นั้นมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ด้วยการปรับปรุงกระบวนการอย่างต่อเนื่อง เราจึงสามารถให้บริการเหล็กกล้า Strenx ที่รับรองคุณสมบัติความหนา ความเรียบ และการดัดงอได้ การรับรองของ Strenx เป็นสิ่งยืนยันว่าการผลิตของคุณจะดำเนินไปอย่างราบรื่นทุกวัน ตลอดทั้งปี และวัสดุของเรายังสามารถแปรรูปได้ด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีแบบเดียวกับที่ใช้ในเหล็กกล้าทั่วไป

SSAB เป็นผู้ผลิตเหล็กกล้าอบแข็งและชุบแข็งคุณภาพสูงที่มีประสบการณ์ความเชี่ยวชาญมากที่สุดในโลก เหล็กกล้าที่มีความสะอาดสูงเป็นพิเศษ, โซลูชันอัลลอยที่ปราศจากสิ่งเจือปน และกระบวนการผลิตคุณภาพสูงของ Strenx ส่งผลอย่างยิ่งต่อความเหนียว ความทนทานต่อการล้า และประสิทธิภาพของวัสดุในอุณหภูมิต่ำกว่าศูนย์องศา

เนื่องจาก Strenx มีความแข็งแรงกว่า จึงสามารถทำให้มีขนาดบางกว่า เพื่อโครงสร้างที่มีน้ำหนักเบายิ่งขึ้น ผลิตภัณฑ์ที่ได้จะมีคุณภาพดีขึ้น พร้อมมอบคุณประโยชน์มากมาย วัสดุที่บางกว่ามักจะช่วยลดภาระในการเชื่อมและเพิ่มความเร็วในการผลิต การกลึง ล้างเลียง เหล็กกล้าในเวิร์กช็อปก็จะเบาลง และเหล็กกล้าเหล่านี้ยังใช้เนื้อที่จัดเก็บน้อยลง

เมื่อโซลูชันที่ออกแบบจากนวัตกรรมใหม่ๆ ต้องการวิธีการผลิตแบบใหม่ที่ชาญฉลาดกว่าเดิม SSAB Tech support ช่วยสนับสนุนทางเทคนิคได้ เรายินดีให้คำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับวัสดุและการขึ้นรูป ปรับแต่งต่างๆ หากคุณต้องการพัฒนาระบบการทำงานใหม่หรือปรับปรุงระบบเดิม

การรับรองจาก Strenx

การรับรองจาก Strenx ครอบคลุมถึงคุณสมบัติความหนา ความเรียบ และความโค้งงอ

การรับรองความหนา

ช่วงความหนาที่ยอมรับได้นั้นแคบกว่าที่ระบุในมาตรฐาน EN สำหรับกลุ่มผลิตภัณฑ์แต่ละกลุ่ม

การรับรองความเรียบ

Strenx มีช่วงความเรียบ 5 ระดับ ทั้งนี้ขึ้นกับชนิดของผลิตภัณฑ์และกำลังของวัสดุ ผลิตภัณฑ์ทุกระดับได้มาตรฐานหรือมีคุณภาพดีกว่าที่ระบุไว้ใน EN 10 029 นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์ระดับ A และ B ยังได้มาตรฐานหรือมีคุณภาพดีกว่าที่ระบุไว้ใน EN 10 051

การรับรองความโค้งงอ

การรับรองความโค้งงอนั้นขึ้นกับความทนทานต่อการเสียรูปของเหล็กกล้าแต่ละเกรด ซึ่งได้มาตรฐานหรือมีคุณภาพดีกว่ามาตรฐาน EN ที่เกี่ยวข้องสำหรับผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด

การเชื่อม

สามารถเชื่อมวัสดุ Strenx ได้ด้วยวิธีการเชื่อมตามปกติทั่วไป การเชื่อมแบบ MAG เป็นเทคนิคที่นิยมใช้มากที่สุด เนื่องจากสามารถดำเนินการโดยอัตโนมัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในระดับสูง วิธีการที่เหมาะสมอื่นๆ ได้แก่ การเชื่อม MMA, การเชื่อม TIG, การเชื่อมด้วยพลาสมา, การเชื่อมใต้ฟลักซ์ และการเชื่อมด้วยเลเซอร์



การตัดด้วยความร้อน

พื้นผิวของแผ่นเหล็กและแถบเหล็ก Strenx มีความเรียบเนียนเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการตัดด้วยเลเซอร์โดยไม่ต้องเตรียมพื้นผิวเพิ่มเติมเลย การตัดแผ่นเหล็กที่ร้อน Strenx ด้วยความร้อนสามารถทำได้หลายวิธี ไม่ว่าจะเป็นเชื้อเพลิงออกซิเจน พลาสมา และเลเซอร์

การดัดงอ

การดัดงอและการม้วนแผ่นหรือแถบเหล็กกล้า Strenx นั้นสามารถทำได้ด้วยเครื่องจักรมาตรฐานสำหรับการม้วน คุณสมบัติที่สม่ำเสมอ ความหนาที่คลาดเคลื่อนน้อย และคุณภาพของพื้นผิวที่ดี ช่วยให้สามารถทำนายพฤติกรรมการดัดงอได้อย่างมั่นใจ



การตัดด้วยเครื่องมือกล

วิธีตัด Strenx ด้วยเครื่องมือกลที่ดีที่สุดคือการใช้เครื่องตัดโลหะแบบกิโลติน พิจารณาการตั้งค่าของเครื่องตัดอย่างระมัดระวังก่อนดำเนินการ ปัจจัยที่สำคัญที่สุดคือระยะห่าง มุมในการตัด และความแข็งของใบมีด ควรอุ่นแผ่นเหล็กให้มีอุณหภูมิสม่ำเสมอทั่วทั้งแผ่น +20°C ก่อนตัด

การขึ้นรูปด้วยเครื่องจักร

โดยทั่วไปแล้ว สามารถใช้เครื่องจักรทั่วไปขึ้นรูป Strenx ได้โดยไม่ต้องพึ่งพาอุปกรณ์พิเศษ เราแนะนำให้ใช้เครื่องจักรที่มั่นคงพร้อมติดตั้งด้วยเครื่องมือเหล็กกล้าและคาร์ไบด์ความเร็วสูง หากต้องการเจาะ เจาะรูสำหรับสกรูหัวจม ด้ามเกลียว กลึง หรือกัดชิ้นงาน



รับคำแนะนำเพิ่มเติมโดยละเอียดเกี่ยวกับการทำงานกับเหล็กกล้า Strenx ในเวิร์กช็อปได้ที่ strenx.com



ความงดงามของ STRENX:

โซลูชัน ที่ปรับได้ ตาม ความต้องการ



นักออกแบบ วิศวกร และ
ผู้ผลิต สามารถปรับโซลูชันที่
ปรับแต่งโดยเฉพาะสำหรับการ
ยก การขนส่ง งานเกษตรกรรม
และธุรกิจอื่นๆ ที่ได้รับประโยชน์
จากเหล็กกล้าประสิทธิภาพสูง
Strenx

ศูนย์ SSAB Shape ของเรามีบริการหลากหลายรูปแบบ
เพื่อการพัฒนาและเตรียมการก่อนการผลิตชิ้นส่วน
เหล็กกล้ากำลังสูง ผู้ใช้ Strenx ทั่วโลกจะได้รับความ
ได้เปรียบในการแข่งขันผ่านโครงการร่วมมือพัฒนา
คุณจะได้ความเชี่ยวชาญทางวิศวกรรมเหล็กกล้า
การผลิตอุปกรณ์ต้นแบบ พร้อมบริการจัดส่งชิ้นส่วน
สำเร็จรูปส่งตรงถึงสายการผลิตอย่างทันที่

บริการแปรรูป

เหล็กแผ่น และท่อเหล็กกล้า Strenx สามารถปรับ
เปลี่ยนให้มีความยาวได้ถึง 20 เมตร และรองรับแรง
ดัดงอได้มากกว่า 4,000 ตัน

จากการเลือกใช้เหล็กคุณภาพสูง ที่ศูนย์ SSAB Shape
ช่วยให้ธุรกิจของคุณได้รับประโยชน์สูงสุด มีศักยภาพ
การผลิตโดยไม่ต้องลงทุนซื้อเครื่องจักรใหม่และ
ลดเวลาได้

เครื่องจักรและเทคโนโลยีเหล่านี้ สามารถสนอง
ความต้องการในการผลิตได้หลากหลาย และครอบคลุม

- การตัดด้วยเลเซอร์
- การเชื่อมด้วยเลเซอร์
- การตัดด้วยไฟจากเชื้อเพลิงออกซิเจน
- การดัดงอ
- การตัดด้วยพลาสมา
- การเจาะรู
- การเลื่อย
- การรีด
- การม้วน
- การขึ้นรูปด้วยเครื่องจักร
- การตัดเป็นแถบรีว



ความงดงามของ STRENX:

รวดเร็วทันใจ ด้วยคุณภาพได้ มาตรฐาน

การกระจายสินค้า Strenx นั้นดำเนิน
เครือข่าย Supply Chain ที่ได้รับการ
ยอมรับ และมีความน่าเชื่อถือ พร้อมความ
ช่วย เพื่อที่การจัดส่งเป็นไปตามความ
ต้องการของลูกค้า

เราสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ Strenx ในเกรดและขนาดที่นิยมใช้ได้
ภายใน 48 ชั่วโมง จากศูนย์การผลิตโดยตรงหรือสต็อกสินค้าในท้องที่

ระบบโลจิสติกส์ของ SSAB สามารถปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับการ
ผลิตของคุณ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณการผลิตและสถานที่ปฏิบัติงาน
โซลูชันการจัดส่งที่มีให้รวมถึง การจัดการอุปทานและคลังสินค้า,
JIT และ VMI (คลังสินค้าที่บริหารโดยผู้ขาย)

Strenx ผลิตขึ้นตามข้อกำหนดด้านคุณภาพที่เข้มงวด แผ่น แบน ขด
ม้วน และท่อทั้งหมดจะถูกกำกับรหัสประจำตัว เพื่อให้สามารถตรวจ
สอบย้อนรอยกลับไปยังขั้นตอนการผลิตเพื่อรับประกันคุณภาพ

การทดสอบและเอกสารประกอบ

เราดำเนินการทดสอบเชิงกลและอัลตราโซนิกที่ละเอียดถี่ถ้วนก่อนส่ง
มอบผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง เพื่อรับรองว่าวัสดุมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
ข้อมูลการส่งมอบทุกครั้งจะได้รับการบันทึกเอกสารอย่างครบถ้วน
ผ่านระบบการรับรองของ SSAB ซึ่งสามารถผลิต แจกจ่าย และบันทึก
เอกสารตรวจภาพทุกรูปแบบผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ระบบการ
รับรองช่วยให้สามารถจัดการเอกสารตรวจสอบสภาพได้อย่างรวดเร็วและ
ง่ายดาย

การจัดการคุณภาพ

ระบบจัดการคุณภาพที่ SSAB นั้นยึดตามมาตรฐาน
EN ISO 9001:2000 และอธิบายรายละเอียดไว้ใน “คู่มือการปฏิบัติ
งานเพื่อคุณภาพและสิ่งแวดล้อม” ระบบของเรารับรองโดยหน่วยงาน
ตรวจสอบที่ได้รับอนุญาต นอกจากนี้ยังผ่านการรับรองตามมาตรฐาน
AQAP 2110:2 อีกด้วย ผลิตภัณฑ์ของ SSAB มีคุณสมบัติตามข้อ
กำหนดในการติดเครื่องหมาย CE ตามคำสั่งของสหภาพยุโรปว่าด้วย
ผลิตภัณฑ์สำหรับงานก่อสร้าง (89/106/EEC)

การเคลือบผิว บรרך และทำเครื่องหมาย

ผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า Strenx เสนอทางเลือกในการเคลือบผิว บรרך
และทำเครื่องหมายมากมายหลายรูปแบบ เช่น สารเคลือบกันสนิม
พลาสติกห่อหุ้มที่ทนทาน อุปกรณ์ปกป้องขอบ ป้ายกำกับผลิตภัณฑ์
และการทำเครื่องหมายที่ไม่ลบเลือนเพื่อระบุตัวผลิตภัณฑ์

ความงดงามของ STRENX:

การให้บริการอย่างมืออาชีพ

My Inner Strenx เป็นโครงการควบคุมคุณภาพที่เปิดโอกาสให้ผู้ผลิตสินค้าเหล็กกล้าคุณภาพสูงสามารถพัฒนาธุรกิจของตนให้เข้มแข็งและประสบความสำเร็จยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยให้ผู้ใช้ได้รับผลิตภัณฑ์ที่ผลิตด้วยเหล็กกล้าคุณภาพเยี่ยม และเทคนิคการผลิตที่ได้รับการควบคุมคุณภาพ

การเป็นสมาชิก My Inner Strenx นำสิทธิประโยชน์มากมายมาให้กับบริษัท พร้อมแรงขับเคลื่อนในการสร้างผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ผ่านเหล็กกล้าประสิทธิภาพสูง Strenx

ในขั้นต้น สมาชิกจะได้รับสิทธิพิเศษในการเข้าถึงบริการและแหล่งข้อมูลของ SSAB มากมาย เพื่อนำไปใช้ออกแบบ พัฒนา และผลิตสินค้า ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่หรือที่มีอยู่เดิม ฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิคของ SSAB จะแบ่งปันความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และแนวทางปฏิบัติสำหรับเวิร์กช็อปล่าสุดกับบริษัทสมาชิก สมาชิกยังได้รับช่องทางตรงสำหรับติดต่อกับศูนย์บริการความรู้ของ SSAB เพื่อรับทราบแนวทางใหม่ๆ อันสร้างสรรค์ในการออกแบบงานด้วยเหล็กกล้า Strenx

สิทธิประโยชน์อื่นๆ สำหรับสมาชิกได้แก่ สายด่วนสำหรับการพัฒนาเชิงเทคนิค ซึ่งเปิดโอกาสให้สมาชิกได้เข้าร่วมการสัมมนาด้านการออกแบบและเทคนิคเกี่ยวกับการใช้งาน Strenx เป็นประจำ ได้ติดต่อกับที่ปรึกษาทางธุรกิจของ SSAB Shape โดยตรง และการสนับสนุนในการสร้างแบรนด์และทำการตลาดกับผู้ใช้

ก่อนเข้าเป็นสมาชิก บริษัทจะได้รับการประเมินและอนุมัติโดย SSAB สมาชิกจะได้รับอนุญาตให้ติดป้าย My Inner Strenx อย่างเป็นทางการบนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง เพื่อประกาศได้อย่างภาคภูมิใจว่าผลิตภัณฑ์ของตนมีคุณภาพและประสิทธิภาพในระดับดีเยี่ยม

ป้ายกำกับนี้เป็นการบอกให้ลูกค้าทราบว่า ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการปรับปรุงเพื่อความแข็งแรงและน้ำหนักที่เบา ทำจากเหล็กกล้า Strenx สำหรับงานโครงสร้าง อีกทั้งยังผลิตด้วยมาตรฐานการออกแบบและวัสดุที่ผ่านการรับรองจาก SSAB

My Inner Strenx เป็นข้อเสนอทางธุรกิจที่คุ้มค่าสำหรับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบ ตั้งแต่วันนี้ เพื่อก้าวหน้าหน้าคู่แข่งไปอีกขั้น

