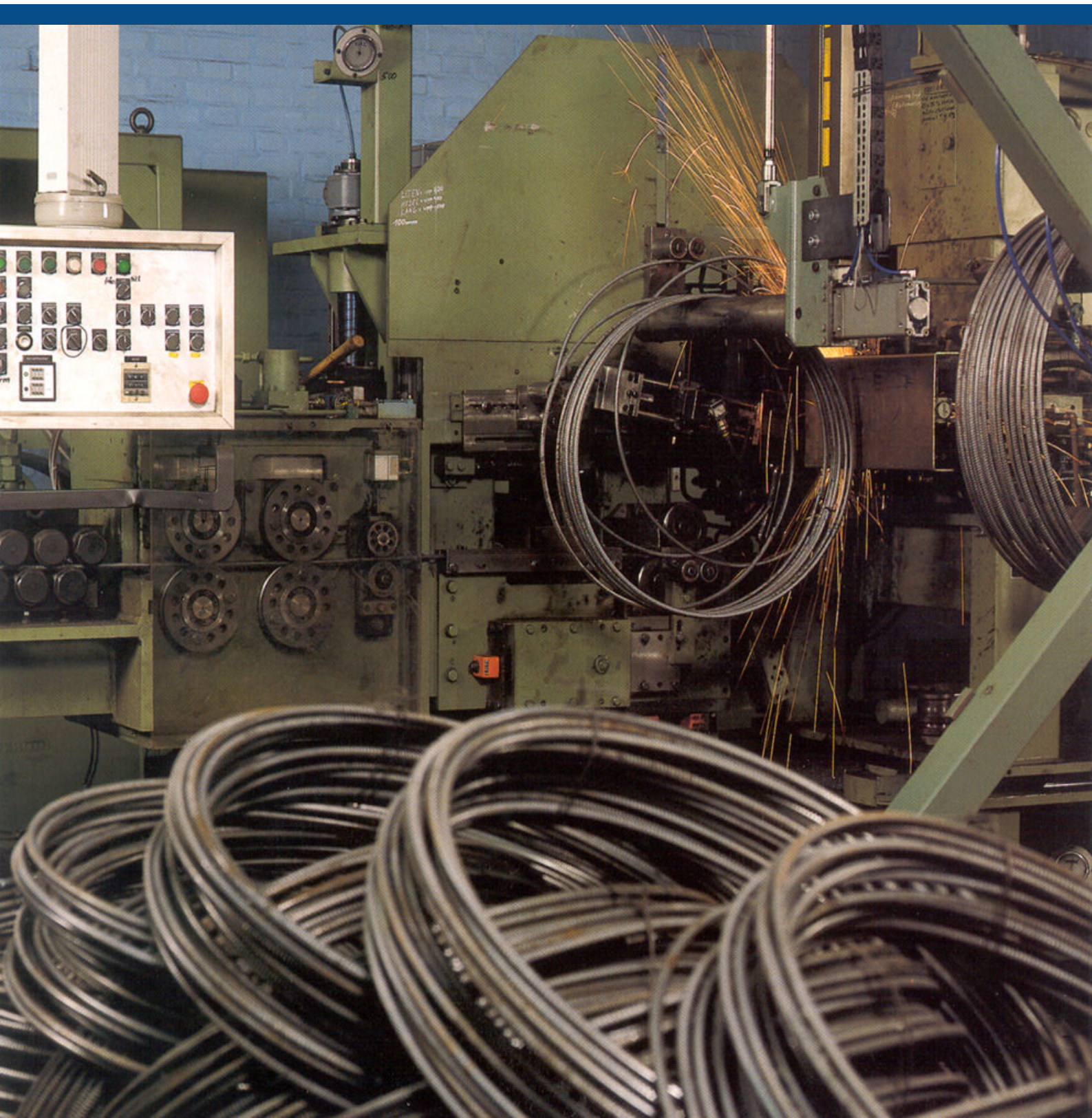


Ringar och spiraler



Innehållsförteckning

Vanliga svetsmetoder vid industriell tillverkning av armeringsringar sid 3

Brännsvetsning

Stuksvetsning

Momentanpassade ringar sid 4

Halmstadbyglar sid 4

Cirkulära ringar sid 5

Ringar och spiraler

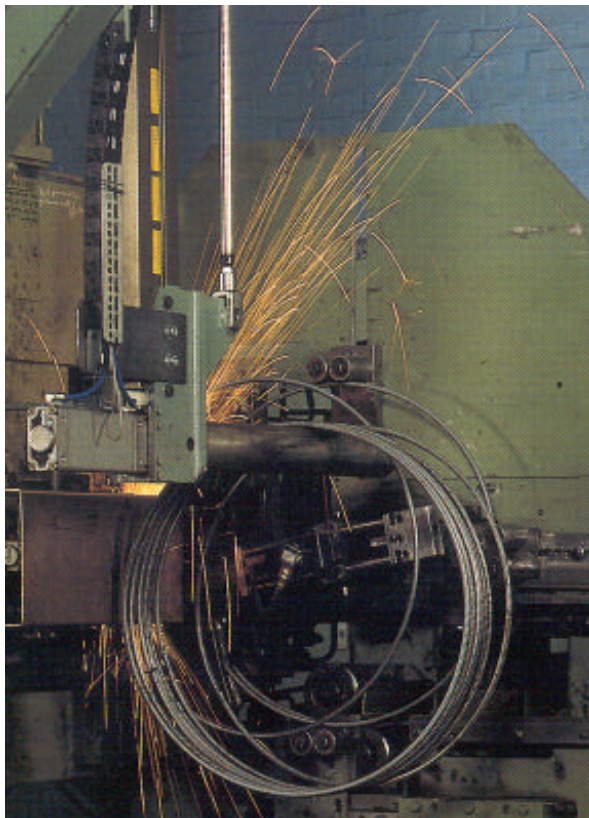
Vanliga svetsmetoder vid industriell tillverkning av armeringsringar.

Brännsvetsning

Brännsvetsning är en motståndssvetsmetod där arbetsstyckets delar läggs ände mot ände. Värmen alstras under lågt anliggningsstryck till följd av ledningsmotståndet i delarna och kontaktmotståndet vid fogytorna (förvärmning). Ytorna bränns jämna med en mellan dem alstrad ljusbåge (avbränning). Därefter sker själva svetsningen genom hastig hoptryckning, varvid smält och oxiderat material pressas ut från svetsstället och de till välltemperatur upphettade fogytorna hopvälls (stukning). Vid hoptryckningen bildas av det smälta och oxiderade materialet en oregelbunden vulst med skägg.

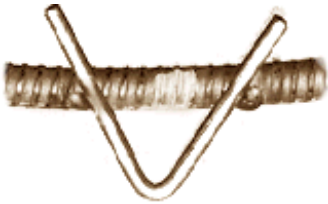
Stuksvetsning

Stuksvetsning är en motståndssvetsmetod, vid vilken arbetsstyckets delar läggs ände mot ände och där god kontakt och relativt högt anliggningsstryck anbringas i svetsstället, när strömmen slås till. Vid den efter värmningen följande stukningen bildas en regelbunden vulst vid svetsstället. Till skillnad mot brännsvetsning fordras vid denna svetsmetod fogytor som är plana, vinkelräta mot stukriktningen och fria från rost och dylikt.

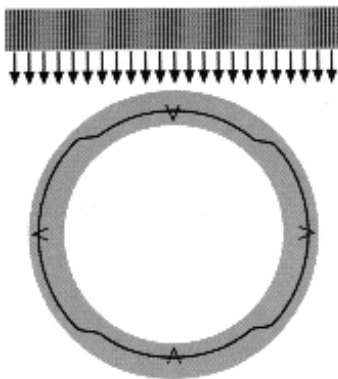


Momentanpassade ringar

Diameter: 12mm. I stället för att armera dubbelt - innersida och yttersida - tillverkar vi momentanpassad armering som genom sin utformning reducerar armeringsmängden till cirka hälften. Brännsvetsas i automat. Gäller rördiameterar 1000-2000 mm.



En säker metod för att säkerställa täcksiktet och den momentanpassade armeringsringens läge är att förse denna med rostfria distanser.



Princip för momentanpassad armering

Halmstadbyglar

Halmstadbyglar är slutna, kontinuerliga byglar med kvadratisk, rektangulär, cirkulär eller triangulär form. Genom att reducera arean på tråden av mjukt kolstål i en patenterad bygelslagningsmaskin till ϕ 5 mm ökar därmed hållfastheten, så att 0,2-gränsen överskrider 390 N/mm² för den färdiga bygel. Den färdiga spiralen erhålles utan inre spänningar och med varven liggande tätt intill varandra.

Halmstadbyglar lämpar sig som armering av pålar, pelare och vissa typer av balkar.



Halmstadbyglar monterade till "pälkasse".

Halmstadbyglar - 5 mm, Sds 400, $\pm 0,1$ mm (andra tråddiameterar kan tillverkas på begäran), Rp 0,2 min 390N/mm². A10 min 6%. Bockprovning enligt SS 112626 krav enligt SS 11103 = 8mm dorn. Standardbyglar levereras i enheter om 250 varv.

Kvadratiska		Rektangulära		Trekantiga	Runda
120	260	92 x 155	200 x 140	195	110
130	270	96 x 145	200 x 160	205	135
140	280	110 x 120	210 x 220	210	160
150	290	110 x 150	330 x 200	225	180
160	300	110 x 145	255 x 355	250	210
170	310	130 x 210	260 x 100	265	225
180	320	140 x 110	210 x 160	270	235
185	340	147 x 107	340 x 250		240
190		150 x 100	350 x 250		260
200		150 x 250	290 x 340		300
210		150 x 210	340 x 240		310
220		155 x 115	230 x 290		320
230		175 x 325	220 x 270		350
240		180 x 210	290 x 350		
250		198 x 146			

Cirkulära ringar

Vi tillverkar runda ringar med stor måttnoggrannhet. Ss260S tillverkas i stuxsvetsat utförande. B500BT stuxsvetsas normalt i ringautomat som regel, men kan utföras brännsvetsat. På ringar avsedda att tex läggas i muffen på ett rör, svetsar vi på varmgalvaniserade spikdistanser för att säkerställa täcksiktet och armeringens läge.

Stångdiametrar

Ss260S och B500BT: 6, 8, 10, 12, 16mm

Ringdiametrar

300-3500 mm

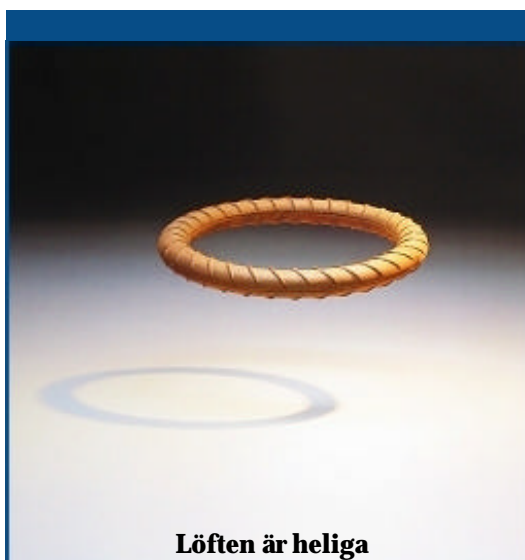


Celsa Steel Service AB
Box 119
301 04 Halmstad
Tel. 035-45 40 00
Fax. 035-10 29 26

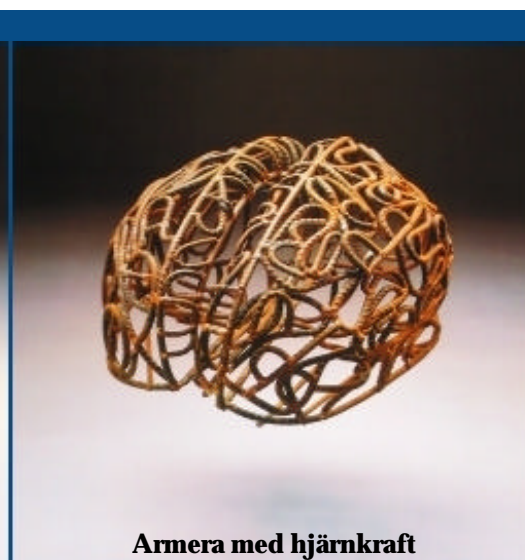
Celsa Steel Service AB
Halvtumsgatan 4
421 36 Västra Frölunda
Tel. 031-45 96 20
Fax. 031-45 96 21

Celsa Steel Service AB
Box 127
781 22 Borlänge
Tel. 0243-668 60
Fax. 0243-668 69

Celsa Steel Service AB
Norra Obbolavägen 89
904 22 Umeå
Tel. 090-12 43 70
Fax. 090-12 43 71



Löften är heliga



Armera med hjärnkraft



Kärleken förstärker



Det oändliga sortimentet



Värna om enkelheten



Släpp tanken fri