

YMAGINE®

Ymage är framtidens tunnplåt, framtagen och utvecklad av Corus i Holland. Ymage är i grunden ett varmvalsat stål fast med kallvalsade egenskaper. I praktiken innebär detta att Ymage i många fall kan ersätta det enkla kallvalsade DC01 samt även de höghållfasta kallvalsade stålen med sträckgränser upp till 500 N/mm². Ymage levereras i dagsläget i betat och anoljat utförande 0,9 – 3,0 mm. I framtiden kommer Ymage även att finnas i 0,8 mm tjocklek.

Fördelar med Ymage®

Fördelar med Ymage jämfört med kallvalsad tunnplåt:

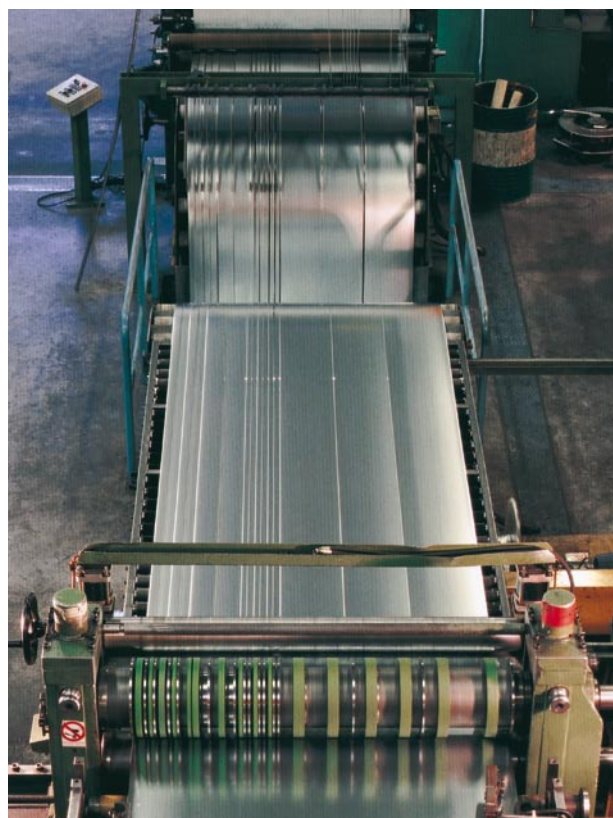
- Snävare tjocklekstoleranser (se diagram på baksidan)
- Snabbare tillverkningsprocess
- Jämnare kvalitet
- Energisnålare framställning
- Prisnivån

Tillverkningsprocess av Ymage®

Ymage produceras på Corus DSP-anläggning i Ijmuiden (Holland). DSP är en förkortning på Direct Sheet Plant och har funnits och kontinuerligt utvecklats på Corus sedan början av 2000-talet. Anledningen till att Ymage är mer prisvärt än vanligt kallvalsat stål är att tillverkningsprocessen är betydligt mer effektiv och energisnålare jämfört med traditionell tillverkning. Detta eftersom stålsmjältan gjuts och valsas till färdiga coils i en och samma process (se bild på baksidan). Detta ger en effektiv produktion med korta ledtider och därmed snabbare leveranstider ut till kund.

Användningsområden för Ymage®

Ymage kan bearbetas på samma sätt som vanligt kallvalsat stål. Bockning, stansning, laserskärning, svetsning och rullformning mm går alldeles utmärkt att utföra på materialet. Ymage går även att varmförzinka och lackera utan problem.



Att ha i åtanke:

- Ytan på Ymage är fin men kanske inte riktigt lika fin som en kallvalsad yta. Ymage kan dock användas inom de flesta områden utan problem.
- Ej lämplig att ersätta kallvalsade djupdragningskvaliteter.

För att få reda på om Ymage är något för ditt företag så måste dock prover utföras.

Beställ hem provbitar och undersök möjligheterna med att införa Ymage i er produktion.

GA INDUSTRI AB
Skruvgatan 3
333 33 Smålandsstenar
Tel. 0371-342 00
Fax 0371-342 19
info@gaindustri.se

www.gaindustri.se



GA Industri AB

GA ÄR SOM KLIPPT OCH SKUREN FÖR DIG!

Ymage jämfört med kallvalsat

Kvalitet	Sträckgräns N/mm ²	Brottgräns N/mm ²	Förlängning A ₈₀ %
Ymage D1	210-360	335-425	≥23
DC01	-280	270-410	min 28

Ymage H240	240-310	340-420	≥27
H240LA	240-310	370-	min 27

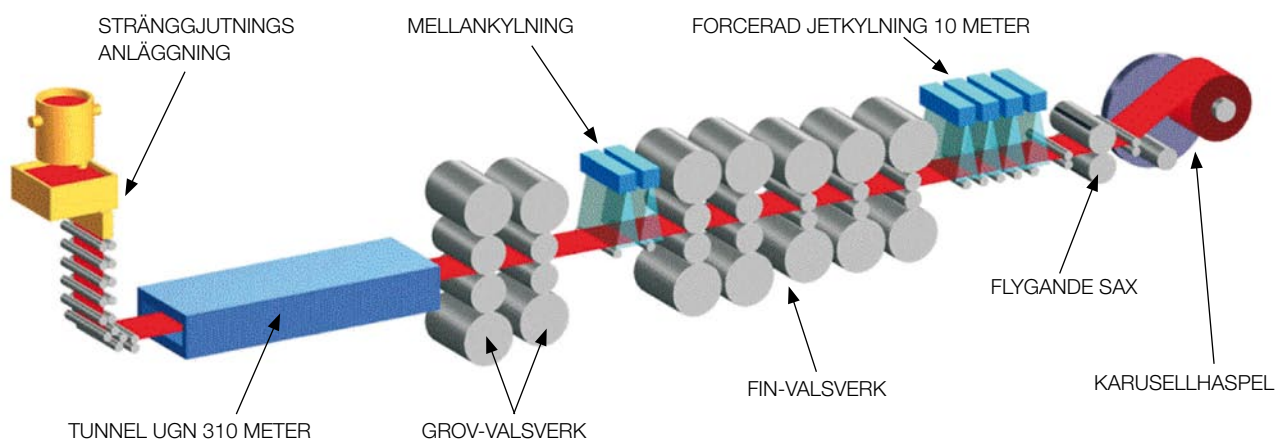
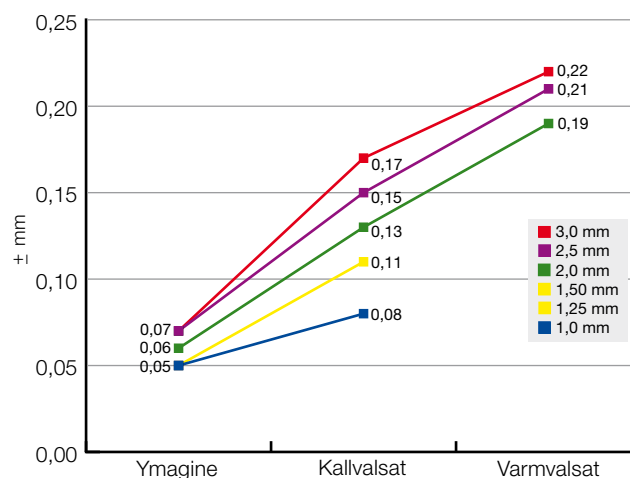
Ymage H320	320-430	400-500	≥20
H320LA	320-410	400-	min 22

Ymage H360	360-450	430-500	≥20
H360LA	360-460	430-	min 20

Ymage H420	420-500	480-620	≥18
H420LA	400-500	460-	min 18

Ymage H500	500-600	560-700	≥14
H500LA	500-620	570-710	min 12

Tjockhetstoleranser



Översiktsbild på tillverkningsprocessen av Ymage i DSP-linan