

SSAB presenterar stål för hög temperatur

Toolox med högtemperatüregenskaper presenteras av SSAB på Bauma i Tyskland. Stålet, som från början utvecklats för gjutning av plastdetaljer, har också visat sig ha egenskaper som krävs för miljöer med mycket höga temperaturer och där materialet utsätts för stora krafter och högt slitage. Målgruppen som SSAB nu vänder sig till med Toolox är till exempel tillverkare av arbetsmaskiner.

Högtemperatüregenskaperna gör att, exempelvis en arbetsmaskin med skopa tillverkad av stålet, Toolox kan användas i industrier som kolkraftverk, cementindustrin och i metallindustrin, där slagg och andra ämnen med mycket höga temperaturer hanteras.

– Med Toolox möter vi marknadens efterfrågan på ett stål som kan användas i applikationen med högt slitage och vid höga temperaturer, säger Ludger Weichert, Area Sales Manager på SSAB.

Toolox, utvecklat från företagets välrenommerade stål Hardox, har i tillverkningsprocessen fått helt nya egenskaper. SSAB signalerar detta faktum tydligt för marknaden genom att ge stålet det nya namnet Toolox.

Att forma stålplåtar kräver stora krafter och energier vilket i sin tur genererar hög temperatur i formverktyget. Samma sak gäller tillverkningsprocessen när mässing och aluminium smälts och formas. Även till dessa tuffa processer passar SSAB:s stål Toolox.

– Nyckelegenskapen för verktygsstål som ska användas i industrier och arbetsprocesser där arbetstemperaturen är hög och slitaget högt är att det ska vara hårt och samtidigt segt vilket väl stämmer överens med vårt stål Toolox, säger Ludger Weichert. Vi ser verkligen fram emot att träffa våra kunder och att få presentera Toolox fina egenskaper för dem på Bauma i april.

För ytterligare information, vänligen kontakta

Kjell Bäckman, Global chef Protection & Tooling, SSAB +46 70-592 23 12

SSAB är en världsledande leverantör av höghållfasta stål. SSAB erbjuder produkter utvecklade i nära samarbete med kunderna, för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har anställda i över 45 länder och produktionsanläggningar i Sverige och USA. SSAB är noterat på NASDAQ OMX Nordic Exchange, Stockholm. www.ssab.com.