



PRESSMEDDELANDE

2015-03-24

Ovakos SZ-Steel® behåller sina egenskaper och ger ökad tillförlitlighet i extremt kalla miljöer

Företagens krav på prestanda i kalla klimat och subarktiska miljöer höjs ständigt och efterfrågan på hållfasta, säkra och välbeprövade material ökar. Komponenter som rörbultar, hydrauliska delar och offshoreindustrins lyftanordningar måste fungera tillförlitligt i temperaturer på -50°C eller lägre.

Ovakos SZ-Steel® har bevisats kunna behålla sina egenskaper i -40°C och ännu lägre temperaturer. I de mest extrema fallen har stålet i tester klarat temperaturer ner till -101°C. SZ-Steel är ett av Ovakos attributvarumärken som omfattar flera olika stålqualiteter i företagets portfölj, inklusive BQ-Steel®, IQ-Steel®, M-Steel® och WR-Steel®.

SZ-Steel (Sub-Zero Steel) är en produktfamilj av mycket rena stålqualiteter med kontrollerad kornstorlek som utvecklats specifikt för användning i extrema miljöer med kallt klimat och krävande förhållanden. Stålen kan bidra till att minska risken för försprödning och brott, skydda miljön och förbättra säkerheten för arbetare och underhållspersonal.

”Många av våra mest krävande kunder har uppgett att säkerheten i kalla klimat har allt högre prioritet. Många av dem kämpar för att uppfylla de tuffa kraven i olje- och gas- eller varvsindustrins standarder. Olyckor eller oplanerat underhåll är inget man vill se när man arbetar i temperaturer på -40°C eller lägre”, säger Göran Nyström, direktör för marknad och teknik på Ovako.

Ovako testar och certifierar sitt breda utbud av stålqualiteter enligt standarder för kalla förhållanden. På Ovakos stålverk i Imatra i östra Finland utför man tester vid -101°C genom att använda flytande kväve och metanol som kylmedium. I sådana förhållanden kan även komponentstål som normalt håller högsta kvalitet bli spröda och brytas sönder.

”Säkerheten och tillförligheten hos vårt högpresterande komponentstål SZ-Steel testas i en egenutvecklad ”frysbox”. Ingen annan leverantör av komponentstål har satsat lika mycket som Ovako på de utmaningar som subarktiska klimat skapar för verksamheten.”

Stålqualiteterna uppfyller och rentav överträffar kraven i de viktigaste internationella säkerhetsstandarderna och deras prestanda har bekräftats runt om i världen inom många olika applikationer, till exempel pinnbultar, hydraulisk utrustning, borrarverktyg, axlar och ventiler till olje- och gasindustrin, gruvmaskiner, marin- och offshoreindustrin och mobila anläggningar. Dessa är områden där rätt stål är avgörande på grund av de extremt låga temperaturerna, och SZ-Steel är en idealisk lösning.



För ytterligare information, vänligen kontakta:

Bengt Larsson, Head of Group Marketing Communications, +46 70 084 45 07
Viktoria Karsberg, Head of Group Communications, +46 70 209 93 96

Ovako är en ledande europeisk producent av komponentstål till kunder inom kullager-, transport- och tillverkningsindustrin. Produktionen är baserad på återvunnet skrot och omfattar stål i form av stänger, rör, ringar och förkomponenter. Ovako finns representerat i mer än 30 länder med säljkontor i Europa, Nordamerika och Asien. Omsättningen 2014 uppgick till 862 miljoner euro och antalet anställda var i slutet av året 2 925. För mer information besök oss på www.ovako.com