

# INTENZ HÅRDTESTAD

## ÖVER SVALBÄDD 1, SSAB OXELÖSUND

SSAB hade problem att hitta en belysning som klarar värmen över deras svalbäddar på valsverket i Oxelösund.

Man gillade Intenz och tyckte den skulle passa bra till platsen för ett test. Intenz levererades och skulle utsättas för hårda tester i den extrema värmen som platsen erbjuder.

Valsverket på SSAB hanterar stålämnen som kommer glödande ur ämnesugnar, stålämnen valsas i Kvarteret verket ner till plåtar i olika dimensioner för att slutligen rulla ut till svalbäddar.

På en svalbädd får plåten ligga och svalna tills den når en temperatur under 150 grader för att sedan kunna synas av personalen som gåendes på plåten utför kvalitetskontrollen.

När plåten kommer in på svalbädden är den ungefär 600 grader varm, ovanför plåten på 12,5 meters höjd hänger takbelysningen som har svårt att klara strålningsvärmen från plåtarna. Tidigare har man testat många olika armaturer på detta utsatta ställe, med blandat resultat. Vissa har slocknat väldigt fort och de som klarat sig längst har lyst några månader.

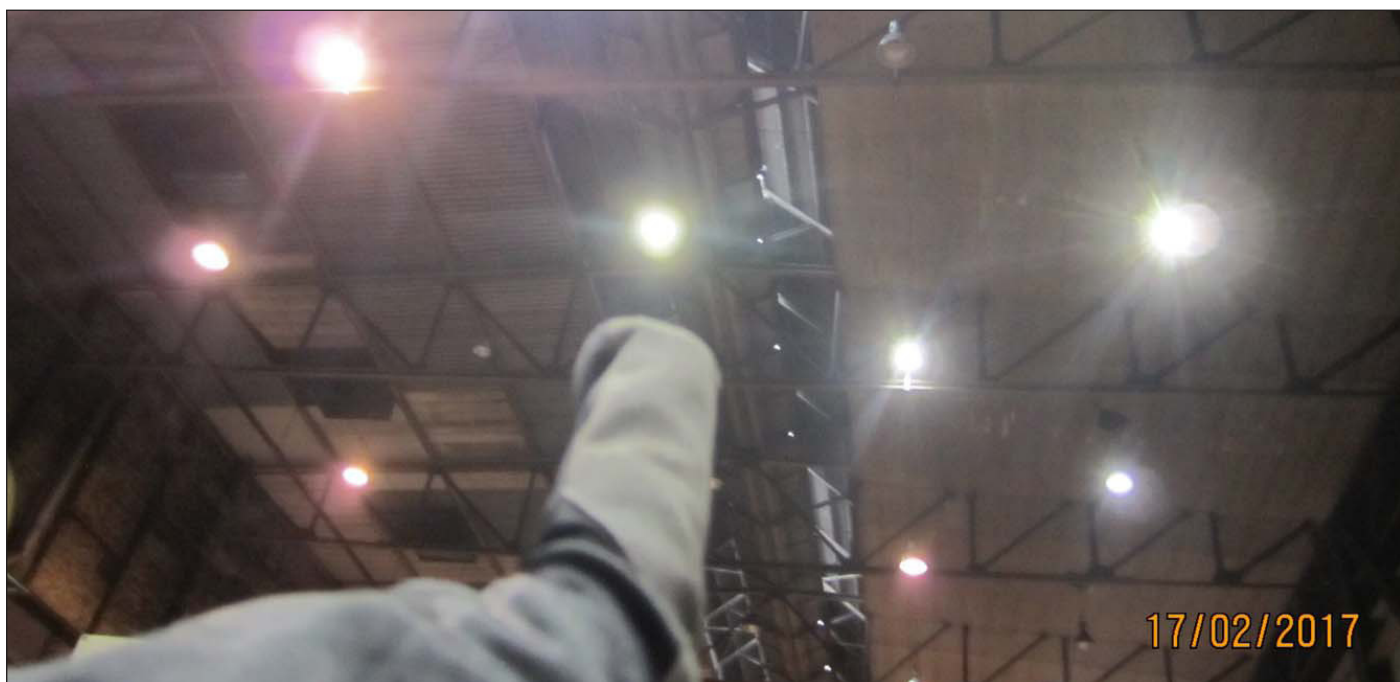
Intenz-armaturen monterades 2016-04-11  
Senast den kontrollerades 2019-02-15 lyste armaturen fortfarande med full kraft.

Det visar att Intenz tål väldigt hög värme och är den armatur som klarat sig bäst av alla som testats genom årens lopp.

Det är rekord säger den glada kunden. "Detta måste vara den bästa lösning vi sett"

"Det är väldigt kostsamt att byta ut belysning flera gånger per år, montageplatsen är dessutom väldigt svårtillgängligt varför bytet kräver längre stopptider i produktionen"

Testet borgar för stora möjligheter att byta ut takbelysning till Intenz som klarar den tuffa miljö som tung industri erbjuder.



# INTENZ HÅRDTESTAD

## I DAMMIG MILJÖ



Vi har testat hur Intenz klarar av dammig miljö. För att göra detta har vi täckt armaturen med sand och mätt temperaturen över tid.



Mätning 1 (1h efter uppstart): 38°C



Mätning 2: 40°C



Mätning 3 efter 24 timmar: 49,4°C. Detta visar att Intenz har god värmeledningsförmåga och håller även i extremt smutsiga förhållanden.