



KALLAND Technology Case Study

Outokumpu Stainless AB
Degerfors, Sverige

Ny klimatanläggning i kranhytt ett led i ökad säkerhet på Outokumpu

För att kranoperatören hela tiden skall kunna göra ett bra och säkert arbete i den tuffa miljön krävs rätt förutsättningar. På Outokumpu Stainless i Degerfors har man därför förbättrat arbetsmiljön i kranhytten genom att installera en modern klimatanläggning.

i

Outokumpu Stainless är en världsledande leverantör inom rostfritt stål. Koncernen har sitt huvudsäte i Finland men med en global organisation. I Degerfors, tidigare Degerfors Järnverk, finns en lång tradition att tillverka plåt som går tillbaka ända till 1700-talet. På divisionen Degerfors Long Products tillverkas årligen ca 150.000 ton rostfri plåt.

”Att ha bra komfort för kranoperatören är ett absolut måste. De är en mycket kritisk resurs i vår process och vi måste säkerställa driftsäkerheten.”

Rolf Peippo, Produktions-/Underhållschef Outokumpu Long Products



KALLAND
Technology AB





FAKTA KRING INSTALLATIONEN:

- Krankylmaskin CRANEFRIGOR™ modell TC med utvändig kondensorfläkt för enklare service
- Installation i januari 2017
- Projekt utfört gemensamt av KALLAND Technology och kylfirman Huurre

UTMANING

På Outokumpu's anläggning Degerfors Long Products i Degerfors, hanteras stora mängder material kontinuerligt. Till sin hjälp vid de åtta gropugnarna finns en tångkran som servar valsverket med varmt material.

-Ett bra klimat i kranens operatörshytt är ett måste för oss. Kranen går mer eller mindre dygnet runt och eftersom materialet som kranen hanterar har värmts upp till ungefär 1300°C så är det ohållbart för min personal att arbeta utan bra klimat i hytten, säger Rolf Peippo som är produktionschef på Long Products.

Rolf tillägger att de tidigare haft en annan kylmaskin, också den tysk, men på grund av ålder så var driftsäkerheten låg och han insåg att något måste göras innan det råkade ut för ett plötsligt driftstopp.

LÖSNING

Efter diskussioner med ett par möjliga leverantörer så valde Outokumpu att investera i en CRANEFRIGOR™ kompaktkylmaskin. Den är utrustad med förfiltrerad friskluftstillförsel samt den nya kondensorfläkten som är placerad på maskinens utsida för hög servicevänlighet.

Utrustningen har levererats och installerats genom ett samarbete mellan KALLAND Technology och kylfirman Huurre.

RESULTAT

De moderna maskinerna från FrigorTec är kända för mycket hög kvalitet och driftsäkra lösningar.

- Det är stor skillnad på klimatet nu jämfört med när vi hade vår gamla kylmaskin. Ojämna temperaturer med antingen för kallt eller för varmt är historia. Vi har nu ett jämnt och behagligt klimat i hytten, respektive operatör ställer enkelt in sin önskade temperatur på displayen i hytten och sedan sköter automatiken resten, säger en nöjd Kai Tamisto, en av operatörerna som dagligen kör kranen.

KALLAND Technology och Huurre upplever att kunden förstår vikten av bra miljö för personalen, både för deras trivsel och inte minst är det en säkerhetsfråga. Samarbetet med kunden under projektet har också fungerat mycket bra.

- Installationen har fungerat mycket bra och för oss är det helt avgörande att leverantören förstår våra utmaningar, säger Rolf. När vi har ett underhållsstopp är det ett krav att allt arbete blir färdigt i tid så vi kan starta produktionen enligt plan och detta har fungerat perfekt, avslutar en nöjd Rolf Peippo.

CRANEFRIGOR™

för luftkonditionering av elektronik och operatörshytter inom tung industri

KALLAND Technology är ansvarig för det tyska företaget FrigorTec's försäljning i norra Europa. Den världsledande kylmaskinen för tuffa miljöer, CRANEFRIGOR™, har tillverkats i många tusen exemplar i den moderna fabriken i södra Tyskland sedan tidigt 60-tal och har levererats till över 80 länder. Med sitt breda modellutbud klarar CRANEFRIGOR™ de mest skiftande behov inom exempelvis stålindustrin, pappersbruk, hamnanläggningar och containerterminaler.

Ständig utveckling borgar för att kunderna får maskiner med modern teknik och energisnåla lösningar.

Vill du veta mer om hur din anläggning kan dra nytta av denna teknologi? Kontakta KALLAND så berättar vi mer. Enklare än så blir det inte!

☎ +46 (0)510 789898

✉ info@kalland.se

www.kalland.se