

# interact



## Case study

# Smartness, säkerhet och samarbete med Interact Pro

Jernhusen, Örebro  
Sverige

I samarbete med:



Systemintegratörpartner,  
belysning & installation.



## Uppkopplad LED-belysning och Interact Pro gav säkrare arbetsmiljö och lägre energikostnader i tågdepån.

Byta 2000 armaturer i industrimiljö utan att påverka driften? Genom listig planering och nära samarbete fick Jernhusen, EuroMaint, Wani El och Signify ihop ett riktigt lysande projekt i en av Sveriges tuffaste järnvägslokaler.

Kring järnvägen i Örebro hittar vi Centralverkstadsområdet, som idag förvaltas av statliga fastighetsbolaget Jernhusen. En av hyresgästerna är EuroMaint, som utför fordonsunderhåll på lok, boggier och tågagnar. Nu har belysningen i lokalen kraftigt uppgraderats, vilket innebär ett byte av ca 2000 armaturer

Den nya belysningen, som består av LED-armaturer från Philips i kombination med uppkopplade styrsystemet Interact Pro, anpassar och styr ljusnivåerna med hjälp av scheman och sensorer, som optimerar baserat på rörelsemönster och dagsljusfall. Installationen genomfördes på totalentreprenad av Wani El, en av Signifys certifierade systemintegratörpartner (CSI).



“

Vi fick förfrågan från Jernhusen om att byta den befintliga belysningen och i förfrågan ställdes det tuffa krav på miljö och effekt. Därför valde vi LED-belysning från Philips och styrsystemet Interact Pro och samarbetade nära Signify för att ta fram ett förslag som uppfyllde alla krav.”

Jan Norén,  
VD och ägare, Wani El

Projektet tog fart då Signify tillsammans med Wani El efter flera TCO-beräkningar kunde slå fast att bytet skulle ge energibesparing på nästan 70%, vilket motsvarade 26 ton koldioxid årligen. Men det var framförallt Interact-systemets stora flexibilitet som fällde avgörandet. Då Interact Pro är helt trådlöst blev det enkelt att flytta och konfigurera belysningen efter behov – vilket är helt nödvändigt i lokaler som ofta byter skepnad och uppgift.

När installationsprocessen flyttade till en ny byggnad möttes Wani El, Signify, Jernhusen och EuroMaint för att gemensamt lägga upp en installationsplan med minimal påverkan på den pågående verksamheten och högsta möjliga säkerhet för berörd personal. Arbets sättet är en del av Signifys och CSI-systemets satsning på att förbättra och effektivisera installationsprocesser – vilket också gav lyckat resultat.

Installationen färdigställdes enligt tidsplan i december 2022. I EuroMaints lokaler återfinns nu energisnål styrbar LED-belysning som både ger bättre allmänbelysning och lägre kostnader. Smartness, säkerhet, samarbete – nycklarna till ett lyckat projekt



Bra belysning är viktigt för en god arbetsmiljö och människors välmående. Vi har det tunga underhållet av tågfordon, vi arbetar med tunga maskiner, stora verktyg och har trucktrafik. Det ställer extra höga krav på säkerheten där belysning har stor betydelse.”

**Jonas Öfwerström,**  
Anläggningsförvaltare, EuroMaint



Den nya belysningen har sänkt energiförbrukningen, minskat koldioxidutsläppen, gett lägre underhållskostnader och bättre arbetsbelysning”

**Mats Lövgren,**  
Ekonomisk förvaltare, Jernhusen

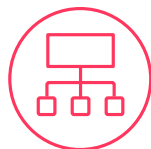


## Fördelar med Interact Pro



### Effektiv drift

Kombinationen låg energiförbrukning och smart systemövervakning sparar både tid och pengar. LED-armaturerna har hög lm/W och lång livstid. Dessutom flaggar systemet själv för komponenter som behöver bytas, vilket gör att man undviker onödig rondring.



### Prisbelönt flexibilitet

Systemet kan enkelt planeras i förväg, vilket underlättar vid installation. Behöver belysningen konfigureras om eller anpassas så sker detta också lätt via Interact Pro-appen, som 2023 tilldelades IF Design Award för sitt intuitiva gränssnitt och höga användarvänlighet.



### Omedelbara resultat

Nästan inga hållbarhetsåtgärder ger så stora och snabba resultat som smart belysning med LED. Utöver den direkta energiminskningen fås också hårdvara med betydlig längre livstid, och Interact Pros energirapportering ger både visualisering och analysmöjligheter som inte är möjligt hos konventionella belysningssystem.



### Belysning som gör skillnad

När Interact Pro kombineras med högkvalitets-LED skapas en belysningslösning som kraftigt förbättrar säkerhet, estetisk kvalitet och produktivitet i lokalen. Dessutom kan datan från sensorerna användas för att kartlägga hur utrymmen används, för att optimera fastighetsanvändningen.



Foto: Pia Schiller

➤ [Läs mer om hur du kan använda Interact Pro.](https://www.interact-lighting.com/sv-se)  
[www.interact-lighting.com/sv-se](https://www.interact-lighting.com/sv-se)

**interact**

© 2023 Signify Holding. Alla rättigheter förbehålls. Informationen som tillhandahålls i detta dokument kan komma att ändras. Signify lämnar ingen garanti gällande tillförlitligheten eller fullständigheten i informationen som ingår här och avsäger sig allt ansvar för konsekvenser som kan följa på användning av den här publikationen. Informationen i denna dokumentation är inte avsedd som ett kommersiellt erbjudande och utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, om inget annat har avtalats med Signify.

Philips och Philips Shield Emblem är registrerade varumärken som tillhör Koninklijke Philips N.V.  
Alla övriga varumärken tillhör Signify Holding eller deras respektive ägare