

**CUSTOMER CASE****BESLAG & METALL**

Trådløs teknologi er førstevalget hos Beslag & Metall

Beslag & Metall var blandt de første i Sverige til at anvende SMC's trådløse kommunikationssystem i 2016, drevet af nysgerrighed og et stærkt forhold til SMC. Succesen med systemet har ført til flere implementeringer, takket være dets pålidelighed og fordelene ved trådløs kommunikation i virksomhedens mobile og krævende applikationer.

Omfattende signalhåndtering og konstant skiftende mobilapplikationer

Som underleverandør til bilindustrien er Beslag & Metall konstant klar til at tilpasse sine produktionsceller til kundernes behov. Tilpasningen sker enten ved at genopbygge eksisterende celler eller ved hjælp af helt nye, nøglefærdige produktionsceller. Ofte er der mange sensorsignaler, der skal håndteres i kombination med store industrirobotter i konstant bevægelse, kontinuerligt værktøjsskift og roterende svejsearmaturer.

"Du ved med sikkerhed, at kommunikationskablet går i stykker før eller siden,"

siger Simon Rosenqvist, automationsingeniør hos Beslag & Metall.

SMC's trådløse system er problemfrit og nemt at udvide

Det første trådløse system fra SMC blev sat i drift i 2016, siden da er der kommet en række flere. Fra starten var nysgerrighed og lysten til at prøve noget nyt vigtige drivkræfter. Efter 8 år er fordelene tydelige. SMC's trådløse EX-system opfylder kravene til mobile applikationer og svejsemiljøer.

"SMC's trådløse system giver os mulighed for at bruge enkle og mere omkostningseffektive værktøjsvekslere, hvor de eneste kabler er en til trykluft og en til 24V strømkabel. Systemet fungerer uden problemer og er nemt at supplere med flere enheder undervejs, hvilket betyder, at vi ikke behøver at have yderligere ledninger

eller kabler." siger Simon.

"Vi har tidligere erstattet eksisterende systemer med SMC's trådløse for at undgå kabelbrud, og nu er trådløs det første valg for os i mobile applikationer".

” Vi bruger faktisk trådløse løsninger i installationer, hvor det måske ikke er nødvendigt, da systemet er så enkelt og robust, at vi foretrækker det frem for kabel.”

- Simon Rosenqvist, Automationsingeniør hos Beslag & Metall.

Fremtidssikret med kompakte, trådløse enheder i fremtidens robotceller

Til de nyeste, nøglefærdige robotceller har Beslag & Metall valgt SMC's kompakte, trådløse enheder, fordi der ikke var signaler på griberne.

"De kompakte enheder kan placeres stort set hvor som helst og er det, vi har manglet, men nu har fået," siger Simon og slutter med

"Vi har fremtidssikret cellen ved nemt at tilføje flere trådløse moduler, når vi ombygger eller tilføjer".

[Find mere information om SMC's trådløse kommunikation her](#)

Beslag & Metall er en familievirksomhed i Ekenässjön i Sverige, som producerer og leverer komponenter primært til bilindustrien. Produktionen opbygges i afdelinger som presning, svejsning, overfladebehandling og montage. Virksomheden blev grundlagt i 1938 og har stor erfaring med fremstilling af store mængder komplekse emner i materialer som stål, aluminium, rustfrit stål og messing.