

Roboter palleterer opp til 5400 kartonger i timen

Kunde: Bama Industri

Varighet 2014

" Selve installasjonen er på vårt ønske gjennomført i flere trinn, og installasjonene har gått svært bra, med minimal stopptid på anlegget. Skala Robotechs fleksibilitet har vært stor, slik at installasjonen i liten grad har forstyrret produksjonen. Anlegget har nå vært i drift en periode uten vesentlige problemer. Det er de færreste prosjektleveranser som går så smertefritt som denne. "

Einar Aasen , Vedlikeholdsleder

Prosjektbeskrivelse:

Det var for det første klart at vi måtte benytte robotteknologi for å løse disse produksjonsoppgavene. Dette skyldes først og fremst at den tilgjengelige plassen krevde svært kompakte løsninger, noe som er lettere å løse ved hjelp av roboter enn med tradisjonelle palleteringsanlegg. I tillegg oppnår vi en mer fremtidsrettet løsning ved at roboter lettere kan tilpasses nye pakkemønstre og endog helt andre produksjonsoppgaver.

Prosjektløsninger:

En del av denne vareflyten tar tre Motoman palleteringsroboter seg av ved å sørge for at en stri strøm av kartonger ender opp som ferdige paller klar for transport. Opp til 5400 kartonger i timen kan de tre robotene håndtere. Skala Robotech har stått for leveransen av disse, som omfatter en komplett robotcelle, i tillegg til to Motoman roboter som erstatter eldre og mindre effektive roboter i eksisterende palleteringsceller.

Resultat:

En kompakt og effektiv palleteringsløsning som har stor fleksibilitet. Dette gjør løsningen enkel å tilpasse nye produkter/pakkemønstre. Høy driftssikkerhet og enkel vedlikehold.



Plassforholdene har stilt store krav til løsningen, slik at robotens arbeidsområder, baner og paller ikke kommer i konflikt med øvrig utstyr og aktiviteter. Foto: Automatiker & Fotograf, Jon Schioldborg Baglo.



Robotens fleksibilitet er en styrke under begrensede plassforhold. Foto: Automatiker & Fotograf, Jon Schioldborg Baglo.