

INDUSTRIJA:

## HRANA I PICE

APLIKACIJA:

## PAKOVANJE



### UPIT:

Povećana potražnja za naprednim sistemima robotskog pakovanja koji mogu da održe korak sa velikim brzinama proizvodnih linija.

### Upotrebljeni proizvodi:

- Robot za manipulaciju

### REŠENJE:

Do nedavno, smatralo se da je robotsko pakovanje i suviše sporo i nesposobno da održi tempo sa proizvodnim linijama i sa opremom za pakovanje manje fleksibilnosti.

Nedavno, mnogo toga se promenilo. ICM nudi nekoliko robota, koji u zavisnosti od velicine proizvoda i nosivosti mogu da se poredе po brzini sa mašinama za pakovanje, ali roboti nude prednosti fleksibilnosti i pouzdanosti.

Sistemi koji imaju integrisane robotske ruke sa vizijom, lajn trackingom i opcijama za lociranje delova mogu ne samo da rade sa trakama koje se konstantno kreću, već mogu i da vrše inspekciju karakteristika, položaja i kvaliteta.

ICM rešenja sa integrisanom vizijom u kombinaciji sa drugim senzorima u potpuno automatskom sistemu omogućavaju konstantniji kvalitet proizvoda u poredenju sa rucnim sistemima pakovanja ili tradicionalnom automatizacijom.

Sa povećanom potrebom za automatskom inspekcijom da bi se poboljšao kvalitet i smanjio rizik od oštećenja proizvoda, robotska automatizacija može da eliminiše mnoge povrede na radu usled ponovljivih rucnih operacija, kao i potrebu za osobljem u radu u teškom radnom okruženju kao što je hladnjaca.

Ključevi za uspešne produktivne sisteme su (1) maksimiziranje sistema produktivnosti, (2) razumevanje procesa koji se obavlja i (3) integrisanje procesa kontrole i nadzora u postojeće sisteme.

Da bi se postigla maksimalna pouzdanost, naši inženjeri pocinju sa standardnim proizvodima i kombinuju ih sa komponentama koje su namenski dizajnirane da bi mogli da spoje sistem i postignu balans operacija.