

SKÅNSOM OG EFFEKTIV HÅNDTERING AF CREME OG VÆSKER



Med ønsket om at mindske ressourceforbruget på ensartet arbejdsopgaver, bad en stor dansk virksomhed Technicon om at udvikle en effektiv automatiseringsløsning. En løsning, der ikke kun skulle frigøre værdifulde ressourcer blandt medarbejderne, men også effektivisere produktionen uden at gå på kompromis med behovet for skånsom håndtering af diverse varer.

Fuldautomatisk cobot-løsning

Mindre spild af ressourcer

“ Technicon har udviklet en effektiv automationsløsning baseret på to samarbejdende UR5 cobots fra Universal Robots med de blide gribere 3FG15 og Gekko fra OnRobot ”

Head of Industry Division, Henrik Holm Jensen, Technicon A/S

SKÅNSOM OG EFFEKTIV HÅNDTERING AF CREME OG VÆSKER



LØSNINGEN

Den fuldautomatiske og sikre cobot-løsning kan håndtere op til 200 genstande i timen, og den er en del af et produktionsmiljø med høje standarder, når det kommer til hygiejne.

Den ene UR-cobot transporterer effektivt den tomme emballage til en fyldestation. Når emballagen er fyldt, lukker den anden cobot den ved at sætte et låg på. Cobot'en tager derefter den fyldte vare til en stregkodeprinter, som sikrer, at hver vare automatisk er stregkodet i bunden. Endelig transporterer cobot'en den fyldte genstand sikkert i kasser.

De blide OnRobot-gribere sikrer, at genstandene håndteres forsigtigt og skånsomt og efterlader ingen snavs eller ridser på flasker og dåser, når de pakkes i kasser og stables på paller.

Strømlining af processer

“ Vi har monteret de to cobots på en kompakt firkantet celle, der kun fylder 120 x 120 cm. Det er derfor begrænset, hvad løsningen fylder på gulvet ”

Head of Industry Division, Henrik Holm Jensen, Technicon A/S



UDBYTTE

- Løsningen kan ikke kun håndtere forskellige former. Den kan også hurtigt justeres til at fylde forskellige ting med cremer og væsker: flasker, spande og dåser i forskellige størrelser. Den store håndteringsvariation er en stor fordel i forhold til rentabiliteten ved at producere et større udvalg af cremer i mindre partier.
- Den stabile løsning fungerer hurtigt, samtidig med at den strømliner processen og reducerer de manuelle opgaver, der har været forbundet med påfyldning og lukning af emballage