**Skuldre og armer på Plus Pack Lettet etter OnRobot fleksible End-of-Arm Verktøy**

**Nå kan emballasjen gjøres enda raskere og uten de ansatte som lider fysisk belastning. Plus Pack høster fordelene av et forbedret arbeidsmiljø og en betydelig økning i produktiviteten når du har valgt OnRobot’s sin End-of-Arm verktøy, som kan justeres til hver bestemt rekkefølge rullende inn fra Plus Pack kunder.**

I flere generasjoner har Plus Pack vært på hodet av flokken blant produsenter av mat emballasjen. Selskapet har kontinuerlig utviklet nye produkter som er mer eller mindre miljøvennlig, etter å ha mottatt flere internasjonale priser for dette arbeidet. Og ikke bare den grønne revolusjonen, men også arbeidsmiljøet for sine mer enn 200 ansatte er høyt prioritert av selskapet. Arbeidsmiljøet i særdeleshet er en av grunnene til å fokusere på automatisering. Den brukes særlig der tunge og monotone oppgaver kan bli tatt fra de ansatte til å bli gjort av samarbeids roboter, sier strategisk prosjektleder Bastian Fietje: »Arbeidsstasjonen hvor vi bruke gripearmen fra OnRobot’s erstatter et pakkeprosessen der operatøren som brukes til å arbeide manuelt på stabling produkter på toppen av hverandre, å presse ut luft mellom dem. Den manuelle prosessen krevde mye gjentatte tunge løft og mye stress på skuldrene. Vi har fjernet denne fysiske belastningen fra de ansatte, «sier han.

**Uproblematisk løsning**

Og sikkert, det er ingen grunn til å vente før automatisere produksjonen. På Plus Pack, gjennomføringen av End-of-Arm verktøy fra OnRobot’s har vært rask og uproblematisk, sier prosjektleder Simon Laigaard: »Etter vår mening er den OnRobot’s gripende armen lett å arbeide med. Ved å justere fire skruer, kan vi endre fingertuppene på gripearmen, slik at det nettopp passer for det enkelte produkt. Hvis vi hadde valgt for å bygge separate verktøy for hvert produkt, ville kostnadene vært betydelig høyere enn med denne løsningen, hvor den gripende armen er lett justerbar.

Vi kjørte noen tester med gripende armen i laboratoriet, og programmeringen ble gjort på noen få dager. Etter det tok bare 30 minutter å gjennomføre gripende armen i fullt fjert i emballasjen linje, «sier han.

**En klar anbefaling av OnRobot’s**

Som nevnt, er en av grunnene til å bruke samarbeids roboter arbeidsmiljøet. En annen grunn er produktivitet, noe som blir veldig fleksibel ved hjelp av fangarmene fra OnRobot, sier Bastian Fietje: »Vi produserer en rekke forskjellige produkter, og vi har mange forskjellige kunder, for hvem vi produserer skreddersydde emballasjeløsninger. Av denne grunn er vi alltid prøver å optimalisere produktene og pakkeprosessen for hver kunde, som er noe OnRobot sin End-of-Arm verktøy hjelper oss gjør.

Hvis du planlegger å automatisere produksjonen, vil jeg absolutt anbefale gripende armer fra OnRobot, som de tilbyr fleksibilitet til å lage skreddersydde løsninger som passer for spesifikke behov. Dette er noe vi aldri har sett fra andre leverandører av End-of-Arm verktøy, sier han.

**Om Plus Pack**

N. J. Haustrup la grunnlaget for selskapet ved å starte Haustrup fabrikker i 1914, som snart ble den største boksprodusenten i Skandinavia med 2000 ansatte.

I 2014, Anders Top Haustrup og Camilla Haustrup Hermansen (bror og søster) tok på ledelsen av selskapet, som er 4. generasjon Haustrups - Anders som konsernsjef og Camilla som direktør for forretningsutvikling.

Plus Pack fortsetter å jobbe mer intenst på Sustainable Development Goals (SDG s) i et forsøk på å kombinere bærekraft med nye forretningsmuligheter.

Les mer på: <https://pluspack.com>

**Om OnRobot**

OnRobot ble etablert i 2015 og fusjonerte med Oppfatning Robotteknikk og OptoForce i 2018, som ble etterfulgt av oppkjøpet av Purple Robotics noen måneder senere. I april 2019 kjøpte OnRobot immaterielle rettigheter til Blue Workforce, som er et dansk selskap som produserer gripere og en visjon system. I dag inkluderer, OnRobot produktlinje et bredt utvalg av End-of-Arm verktøy, herunder elektriske gripere, kraft / momentsensor, en vakuumgripeanordning, den prisbelønte Gekko griperen og verktøyvekslere. Denne nye utvalg fra OnRobot gjør det raskere og lettere å automatisere slike oppgaver som emballasje, kvalitetskontroll, materialhåndtering, maskinering, montering, og overflatebehandling. Selskapet planlegger å utvide gjennom ytterligere oppkjøp i årene som kommer. OnRobot har hovedkontor i Danmark med avdelinger i USA, Tyskland, Spania, Polen, Kina, Japan, Sør-Korea, Singapore, og Ungarn. Få mer informasjon på [www.onrobot.com](file:///C:\Users\KarinaAndersen\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Outlook\C9O6NCWK\www.onrobot.com).

Last ned Foto

Last ned videoer

Bildetekster:

B1B1331: Roboten kjørte etter bare 30 minutter.

B1B1340: Operasjonen gjøres enkelt via en tablett.

BiB1354: Menneske og robot som arbeider ved siden av hverandre.

B1B1376: Roboten lagrer ansatt mange tunge løft.