

Expertiser: Produktionsutveckling, Produktionsutveckling

Industrier: Life Science, Tillverkning

Automatisering och innovation i hygienindustrin – ett partnerskap med lång historia

Överblick av partnerskapet

Partners:	Ett globalt hygienföretag och Consat Engineering.
Mål:	Att driva teknisk utveckling och kostnadseffektivisering genom automation, visionsystem och produktinnovation – från blöjtillverkning till dispenserlösningar.

Sedan slutet av 1990-talet har Consat Engineering samarbetat med ett globalt hygienföretag i projekt som spänner från visionsystem i blöjlinor till kostnadsoptimerade pappersdispensrar – lösningar som höjt kvaliteten, ökat driftsäkerheten och sänkt kostnaderna i högvolymsproduktion.

Utmaning

Ett globalt hygienföretag behövde säkerställa kvalitetskontroll i hög hastighet och samtidigt sänka kostnaderna för sina dispenserprodukter – utan att tumma på funktion eller hållbarhet.

Lösning

Consat utvecklade visionsystem som identifierar och sorterar bort defekta produkter i realtid, samt en ny dispenserplattform med färre komponenter och snabbare montering.

Med teknisk bredd och praktiskt fokus har Consat utvecklat lösningar som effektiviserat företagets produktion. Projekten har berört bland annat visionsystem som klarar av höga hastigheter samt dispenserplattformar med färre komponenter och kortare monteringsstid. Resultatet är en långsiktig partnerrelation där innovation och samverkan går hand i hand.

En pragmatisk partner

Samarbetet bygger på praktisk ingenjörskonst och nära dialog, både på plats i fabriker och i projekt med flera discipliner. Consat har utvecklat och implementerat visionsystem som kontrollerar flera kvalitetsparametrar i realtid, samt tagit fram en dispenserplattform med färre komponenter, enklare montering och integrerad elektronik.

Genom kombinationen av mekanik, mjukvara och produktion har kunden fått en pålitlig partner som löser problem på plats – från utveckling till drift.

Utmaningen

Företaget producerar hygienprodukter i mycket höga volymer och hastigheter, vilket ställer extrema krav på både precision och driftsäkerhet. För visionsystemen var den stora utmaningen att identifiera fel i realtid i en process som pågår dygnet runt.

I dispenserprojektet handlade utmaningen om att sänka tillverkningskostnaden utan att tumma på funktion eller hållbarhet – varje krona i besparing multipliceras över hundratusentals enheter.

Lösningen

Consat Engineering har bland annat utvecklat visionlösningar som automatiskt upptäcker och sorterar bort defekta produkter i full produktionshastighet, samt en ny dispenserplattform där antalet komponenter reducerades, skruvar ersattes med snäppfästen och monteringsstiden minskade. Dessutom bidrog Consat med teknisk support på plats, inklusive granskning och produktionssättning av formsprutningsverktyg.

Resultatet i korthet

- Realtidskontroll i högvolymproduktion
- Minskade kostnader och enklare montering
- Förbättrad servicevänlighet och hållbarhet
- Långsiktigt partnerskap med ingenjörer på plats

Summering

- Ett globalt hygienföretag behövde förbättra kvalitet och kostnadseffektivitet i sin produktion.
- Consat utvecklade visionsystem och nya dispenserlösningar.
- Resultatet: högre precision, lägre kostnader och ökad hållbarhet.
- Samarbetet fortsätter med fokus på verktygsframtagning, produktion och nya tekniska förbättringar.

Resultatet

Partnerskapet har resulterat i ökad kvalitet, förbättrad produktionsstabilitet och lägre tillverkningskostnader. Kunden har fått tillgång till ett team med både bredd och djup – från vision och automation till elektronik och produktion.

“Vi har haft ingenjörer på plats, gjort ombyggnationer av maskiner, tagit fram visionsystem och varit med hela vägen – från idé till produktion. Det är det som gör samarbetet så roligt.”

Lars Olsson, Manager Engineering Services på Consat

Värdeskapande innovationer

Samarbetet visar värdet av tekniskt djup kombinerat med pragmatisk problemlösning. Från blöjlinor till smarta dispensrar har lösningarna byggts med fokus på användbarhet, skalbarhet och lång livslängd. Ett partnerskap som fortsätter utvecklas med innovation i centrum.

Kontakta oss

Vill du veta mer om hur vi kan stötta din verksamhet inom produktutveckling, vision eller automation? Kontakta oss – vi berättar gärna mer eller bokar in ett möte.