

Expertiser: Produktionsutveckling

Industrier: Tillverkning, Industriell tillverkning

Samarbetet och ingenjörskonsten skapade stora besparingar hos världsledande filtertillverkare



Överblick av partnerskapet

Partners:	En världsledande filtertillverkare och Consat Engineering.
Mål:	Att automatisera och effektivisera filtertillverkningen för att minska sårbarheten i produktionen, sänka kostnaderna och bibehålla den höga kvaliteten.

En ledande filtertillverkare stod inför en utmaning – att förena höga kvalitetskrav med en effektiv och stabil produktion. Lösningen krävde nytänkande och teknisk precision, vilket blev startskottet för ett framgångsrikt samarbete med Consat Engineering.

Utmaning

Tillverkaren behövde effektivisera produktionen och hantera arbetskraftsbrist, med krav på noll fel och produktion av ett filter var sjätte sekund.

Lösning

Consat Engineering utvecklade en automatiserad filterproduktionsmaskin som förbättrade effektiviteten och minskade kostnaderna.

En världsledande tillverkare av luftreningslösningar har den stora utmaningen att producera miljontals filter varje år med hög effektivitet och kvalitet. För att möta dessa krav valde tillverkaren att samarbeta med Consat Engineering, och automatisera sin filterproduktion.

En pragmatisk partner

Samarbetet mellan filtertillverkaren och Consat har präglats av en pragmatisk inställning och en stark inriktning på att leverera en pålitlig lösning. Kombinationen av samarbete, teknisk expertis och innovativt tänkande har varit nyckeln till framgången.

Utmaningen

Tillverkaren av luftreningslösningar behövde effektivisera sin produktion och minska sårbarheten när det kommer till brist på arbetskraft. Deras produktionsmängd och krav på noll fel gjorde det nödvändigt att hitta en avancerad lösning. Ett nytt filter måste nämligen produceras var sjätte sekund.

Consat Engineering togs in för att skapa, bygga och leverera en automatiserad filterproduktionsmaskin. Ett projekt som krävde både teknisk expertis och innovativt tänkande från Consats tvärfunktionella ingenjörsteam.

Lösningen

Consat Engineering utvecklade och implementerade en högteknologisk maskin som ansvarar för filterproduktionen hos tillverkaren. En automatisering som inte bara har kan resultera i betydande kostnadsbesparingar, utan även en mer effektiv produktionskedja.



Resultatet i korthet

- Maskinen producerar ett filter var sjätte sekund.
- Tillverkaren har uppnått betydande kostnadsbesparingar.
- Sårbarheten gällande bemanning har minskat.
- Produktionskedjan har blivit mer effektiv.

”När det kommer till den här typen av komplexa projekt, som att bygga en sådan här maskin, handlar allt om personalen. Consat är ett renodlat ingenjörshus med personal som besitter en enormt hög kompetens.”

Henrik Grahn, Consat Engineering, ytterst ansvarig för Consats projektverksamhet i Stockholm

Summering

- Tillverkaren ville effektivisera produktionen, hantera arbetskraftsbrist och upprätthålla höga kvalitets- och kvantitetskrav..
- Consat Engineering togs in för att utveckla en avancerad och automatiserad produktionsmaskin.
- Projektet har bidragit till en mer stabil, kostnadseffektiv och hållbar produktionskedja för tillverkaren.

Resultatet

Maskinen som Consat utvecklade har revolutionerat filterproduktionen. Med förmågan att producera ett nytt filter var sjätte sekund har tillverkaren nu inte bara uppnått betydande kostnadsbesparingar utan även minskat sårbarheten gällande bemanning.

– Något som genomsyrar vår organisation är ett innovativt förhållningssätt till de projekt vi tar oss an, och det är detta förhållningssätt i kombination med den kompetens vi har inhouse som denna maskin är ett resultat av, säger Henrik.

Värdeskapande innovationer

Consat Engineering utvecklade och implementerade en avancerad automatiseringsmaskin som har förändrat filterproduktionen och möjliggjort produktion av ett nytt filter var sjätte sekund. Genom användningen av den automatiserade maskinen har tillverkaren kunnat uppnå betydande kostnadsbesparingar och fått en mer effektiv produktionskedja.

Kontakta oss

Vill du utforska hur Consat Engineering kan hjälpa din organisation med liknande tekniska utmaningar? Kontakta oss idag för att diskutera dina behov och möjligheter till ett värdeskapande samarbete.