



Hempel verbetert efficiëntie bij toonaangevend internationaal landbouwmachinebedrijf

Vervaet is een familiebedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van hoogwaardige landbouwmachines, van oogstmachines en meststrooiers tot mestinjectieapparatuur. Het bedrijf beschikt over een grootschalige productiefaciliteit in Nederland van waaruit de producten wereldwijd worden geëxporteerd.

Vervaet past de coatings van Hempel Industrial al jarenlang naar volle tevredenheid toe op zijn producten. Door de toenemende vraag moest Vervaet de efficiëntie van zijn volledige productieproces verbeteren, waaronder ook de verfapplicatielijnen. Als Vervaets trouwe coatingpartner ondersteunde en begeleidde Hempel Industrial het bedrijf in het volledige overgangsproces. Op basis van een grondig onderzoek van de verflijnen adviseerden we Vervaet een geautomatiseerde mengmachine voor tweecomponenten primers en topcoats te installeren, en ondersteunden we de overgang ter plaatse om het proces vlekkeloos te laten verlopen.

“Door het installeren van de geautomatiseerde mengmachine besparen we circa 30.000 euro per jaar. De begeleiding en ondersteuning van Hempel Industrial was uitstekend. We hebben altijd veel vertrouwen gehad in de hoogwaardige coatings van Hempel, en dankzij hun deskundige technische aanbevelingen en training verliep de overgang op het nieuwe systeem vlekkeloos.”

Stefan Vermue, Hoofd Inkoop, Vervaet

Minder verspilling

Vervae is een vooraanstaande producent van diverse landbouwmachines: van oogstmachines voor suikerbieten en cichorei tot zelfaangedreven drijfmestverwerkingsmachines. Vervae is een Nederlands bedrijf dat zich sinds zijn ontstaan in 1974 toelegt op het leveren van innovatieve oplossingen die het boerenbedrijf vereenvoudigen en optimaliseren. Het bedrijf is uitgegroeid tot marktleider, met een verkoop van meer dan 75 nieuwe machines per jaar en een groot aantal gerenoveerde tweedehandsmachines.

De uitdaging

Landbouwapparatuur beschikt over steeds geavanceerdere technologie, waardoor de verkoop van Vervae een hoge vlucht heeft genomen. Daarom was het bedrijf genoodzaakt de efficiëntie van zijn productielijnen te verbeteren om te kunnen blijven voldoen aan de groeiende vraag. Het gehele proces, waaronder de verfapplicatielijnen, moest optimaal zijn afgestemd op toekomstige groei. Vervae, dat onze coatings sinds 2004 toepast, riep onze hulp in.

De oplossing

Vervae gebruikt een tweelaags coatingsysteem dat wordt aangebracht op voorbehandeld staal: een tweecomponenten epoxyprimer en een tweecomponenten polyurethaan hoogglans topcoat met een totale dikte van 100-120 micron. De verf werd handmatig gemengd. Na een grondige bestudering van de verflijn adviseerden we Vervae een geautomatiseerde mengmachine te installeren waarmee nu een hogere eindkwaliteit wordt bereikt ten gevolge van de exacte en consistente mengverhouding van de tweecomponenten producten. Daarnaast zijn grote verbeteringen gerealiseerd ten aanzien van materiaalverspilling en arbeidstijd.

Vóór de inbedrijfstelling gaven we ondersteuning ter plaatse om een vlekkeloze overgang op het nieuwe systeem te garanderen. Dit omvatte het vervangen van blikken door vaten en het aanpassen van verharders om de juiste mengverhouding voor de nieuwe lijn te verkrijgen. De nauwe samenwerking maakte een snelle overstap op het nieuwe proces en coatingsysteem mogelijk, naar volle tevredenheid van Vervae en zijn eindgebruikers.

Door onze aanbevelingen en ondersteuning slaagde Vervae erin beduidende verbeteringen door te voeren. Naast de applicatiesnelheid is ook de eindkwaliteit van de coatings verbeterd en wordt er aanzienlijk minder verf verspild. De hieruit voortvloeiende jaarlijkse besparing bedraagt ca. 30.000 euro. De volgende stap naar een verdere verbetering van de kwaliteit en efficiëntie bij Vervae omvat de introductie van een innovatieve generatie primers en topcoats met veel lagere emissies en nog snellere droogtijden.

Overzicht	
Klant	Frans Vervae B.V.
Over de klant	Vervae is een familiebedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van zware machines en apparatuur voor de landbouwsector. Het in Nederland gevestigde bedrijf exporteert zijn producten wereldwijd.
Oplossing	Knowhow en professionele ondersteuning voor investeringen in productielijnen die de efficiëntie vergroten en de exploitatiekosten verlagen, inclusief hands-on ondersteuning voor een succesvolle inbedrijfstelling en een vlotte overgang op het nieuwe proces.
Coatingsysteem	Een tweecomponenten epoxyprimer en een tweecomponenten polyurethaan hoogglans topcoat op ontvet en gestraald staal.
Website	www.vervae.nl

