



Met ES Elektro komt voorraadloos produceren bij CSi steeds dichterbij

CSi industries B.V. ontwerpt en produceert volledig geïntegreerde en intelligente product handlingsystemen, die over de hele wereld geleverd worden. Tegenwoordig is CSi een van Europa's meest toonaangevende producenten, gespecialiseerd in end-of-line verpakings- en palletiseersystemen. Het hoofdkantoor is gevestigd in Nederland en in Roemenië heeft CSi een omvangrijke productieomgeving.

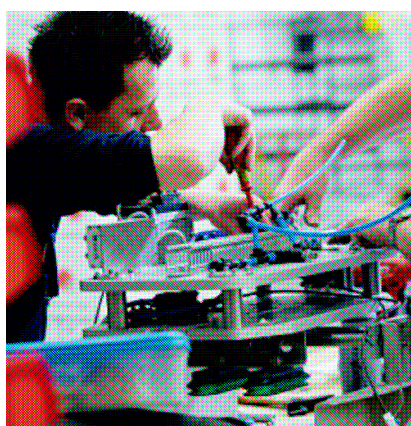
CSi heeft enkele jaren geleden besloten de overstap te willen maken naar voorraadloos produceren teneinde haar Return on Investment (ROI) te vergroten. Dit is voor CSi te realiseren door het Integrated Logistic Supplier (ILS) project, dat bestaat uit vier aandachtspunten: een Key Supplier aanstellen, product alignment toepassen, dataverkeer automatiseren en een VMI-systeem opstellen.

Van meet af aan stond vast dat CSi het ILSproject op zou pakken met ES Elektro. Waarom? "CSi is sterk in haar technische processen maar ES Elektro heeft veel meer kennis van logistieke processen en is heel sterk in planbare leveringen." aldus Arie Willemstein, Team Leader Engineering Hardware CSi. Om het project te coördineren en de continuïteit te waarborgen heeft itsme Connected Business gedurende een half jaar een medewerker bij CSi intern geplaatst.

ES Elektro als Key Supplier

Vroeger kocht CSi in bij zo'n 60 verschillende leveranciers. Een proces dat veel aandacht vroeg zonder dat het voor CSi een meerwaarde had. CSi heeft met

de start van ILS gekozen om het bestelproces te stroomlijnen via ES Elektro. "De toegevoegde waarde van ES Elektro is dat CSi nu één aanspreekpunt heeft, een eenduidige afwikkeling van betalingen, een uniforme binnenkomst van materialen en dat de mogelijkheid er is om artikelen uit de voorraad van ES Elektro te halen, in plaats van dit zelf op voorraad te moeten hebben." zegt Arie Willemstein.



Product Alignment

Het doel van product alignment bij CSi is om de artikelen waarmee zowel in Nederland als in Roemenië geproduceerd wordt te standaardiseren en op

elkaar af te stemmen. Dit vereenvoudigt niet alleen het inkoopproces, maar faciliteert ook in de mogelijkheid om vanuit het "cradle-to-grave" principe afnemers van CSi-producten logistiek te blijven ondersteunen gedurende de levenscyclus.

Samen met itsme Connected Business is gekeken welke voorraadartikelen bij ES Elektro voldoen aan de door CSi gestelde criteria. Aan de hand van deze analyse is het aantal artikelen teruggebracht van 630 naar 450, die onder andere voldoen aan de eis om binnen negen werkdagen in Nederland en Roemenië beschikbaar te zijn. Regelmatig worden de artikelen door itsme Connected Business en ES Elektro geanalyseerd om eventuele aanpassingen in standaarden te signaleren en om uitloopartikelen te beoordelen en indien nodig te vervangen.

In Raamsdonksveer heeft CSi recentelijk een nieuwe testruimte geopend, waar zij de kwaliteit van haar eindproducten onderzoekt en optimaliseert. Dankzij het product alignment, kunnen nu producten die in Roemenië gemaakt gaan worden getest worden in Nederland, zonder dat ze eerst geproduceerd hoeven te worden.

Klanten kunnen in het testcentrum ook productgedrag beoordelen en daarmee de geschiktheid van bepaalde machines voor hun producten. Daarnaast worden in de testruimte mensen getraind en verbetertrajecten ingezet. “De testfaciliteiten in Raamsdonksveer zijn een direct succes van standaardisatie. En dat hebben CSi en ES Elektro samen gedaan!” zegt Arie Willemstein.

Automatiseren van dataverkeer met itsme Connected Business

CSi werkt in Nederland en Roemenië met verschillende en meerdere softwareprogramma's voor engineering en inkoop. Door het ontbreken van koppelingen tussen zowel de eigen systemen als het SAP-systeem van ES Elektro, kunnen bestellingen tijdrovend en omslachtig zijn. Reden voor itsme Connected Business om dit op te pakken!

“Het is belangrijk dat de systemen die we leveren, aansluiten op de systemen van de klant. Dat maakt dat we nog wel eens op zoek zijn naar specifieke onderdelen. Van ES Elektro verwachten we creatieve oplossingen en snelle levertijden. De mensen van ES Elektro tonen betrokkenheid bij onze processen en weten de juiste onderdelen te vinden. Zo zijn ze onderdeel van ons succes. We hebben dagelijks contact met elkaar. We weten wie wanneer pauze heeft. We zijn eigenlijk net collega's.”

Arie Willemstein

Inmiddels is een koppeling gerealiseerd tussen het ERP-systeem van CSi (Baan) en het SAP-systeem van ES Elektro. De inkooporders van CSi worden digitaal verstuurd en automatisch gesplitst in verkooporders per projectpakket in SAP. Dit maakt het eenvoudig voor ES Elektro om artikelen gekit aan te leveren bij CSi (een verzameling van

artikelen, geleverd in één verpakking), waardoor CSi efficiënter kan produceren. Het einddoel is om ook een koppeling te realiseren tussen het elektronisch ontwerpprogramma van CSi (Eplan) en SAP, alsook een koppeling tussen Eplan en het product data management systeem Profile.

In Roemenië bestelt CSi inmiddels ook digitaal bij ES Elektro Romania. Het doel voor de nabije toekomst is dat itsme Connected Business een koppeling tot stand brengt tussen het Roemeense werkvoorbereidingsprogramma Plan de Campagne en SAP van ES Elektro Roemenië. Als deze koppelingen gerealiseerd worden zal overal de juiste informatie beschikbaar zijn en de communicatie tussen de beide bedrijven geautomatiseerd plaatsvinden.

VMI-systeem

In zowel Nederland als Roemenië draait een VMI-systeem van ES Elektro bij CSi. Beide VMI-systemen worden volledig beheerd door ES Elektro. In Nederland is een scanner geleverd aan de montageafdeling zodat zij bij piekverbruik zelf eenvoudig materialen kunnen bestellen. De scan zorgt automatisch voor een inkooporder bij ES Elektro en deze order wordt op de vaste afleverdag uitgeleverd. Dankzij de VMI-systemen is de grijpvoorraad van CSi altijd actueel, zowel in Nederland als in Roemenië.

Het voorraadloos produceren komt steeds dichterbij voor CSi, waardoor veel efficiënter en effectiever gewerkt wordt. Het is een project dat zich blijft ontwikkelen. Bij CSi is er verloop in personeel en daarmee ook in kennis. Daarom is het voor CSi heel prettig dat itsme Connected Business het overzicht bewaakt.