



Alexander Stas: "Als een stuk besteld wordt om 14 uur, kan het om 15 uur de deur uit."

VANAS ENGINEERING



H.Essers opteert voor lift

Logistiek dienstverlener H.Essers ging in zee met Vanas Engineering om één van zijn magazijnen in Genk te automatiseren. "We opteerden voor de Modula Lift - een warehouse elevator - om de kost per pick zo laag mogelijk te houden en de magazijnoppervlakte optimaal te benutten", zegt Operations Manager Alexander Stas. "De meerkost van die lift hebben we op een half jaar terugverdiend."

Erik Roosen

H.Essers biedt wereldwijde gepersonaliseerde en geïntegreerde transport- en logistieke oplossingen. Voor een van zijn klanten heeft het bedrijf een magazijn waar het onderdelen stockeert die naar alle uithoeken van de wereld worden uitgestuurd om toestellen te onderhouden of te herstellen. "Dat gaat van minuscule vijsjes of dichtingen tot grote stukken van twee bij drie meter", zegt Alexander Stas (31). "Voor die kleinere stukken hebben we zo'n 15.000 locaties. Om dat proces zo accuraat en snel mogelijk te laten verlopen zochten we een oplossing. Daarbij wilden we zo weinig mogelijk vierkante meter benutten." "We hadden drie mogelijkheden. We konden kiezen voor een mezzanine waarbij we zouden werken met rekjes tot twee meter hoog en daarvan dan verscheidene niveaus bouwen in het magazijn. Een tweede mogelijkheid waren smalle gangen met hoge rekken waarbij de operator met een aangepast toestel de orders kan picken. De derde mogelijkheid was

de Modula Lift van Vanas en die heeft uiteindelijk het pleit gewonnen."

DOORLOOPTIJD

"Die warehouse elevator is duurder dan de andere oplossingen, maar omdat er minder oppervlakte wordt gebruikt - een besparing van 450 m² - en de picking efficiënter gebeurt, is de return on investment (ROI) voor die meerprijs zowat een half jaar. De terugverdientijd voor de kostprijs van de hele installatie is drie tot vier jaar. Dan hebben we de volledige kost van de ombouw van het magazijn terug."

Voor Alexander Stas verliep de samenwerking met Vanas Engineering vlot. "Zowel H.Essers als Vanas hebben eigen ontwikkelaars en eigen systemen", zegt hij. "En dat bleek tijdens de samenwerking een grote troef om de systemen op elkaar af te stemmen en tot een oplossing te komen."

"Voor onze klant is een snelle doorlooptijd (lead time) essentieel. Als een stuk besteld wordt om 14 uur, lukt het ons om het om

15 uur de deur uit te krijgen en bijvoorbeeld nog diezelfde dag met het vliegtuig naar Spanje te brengen. Door de automatisering worden er nauwelijks fouten gemaakt en is de efficiëntie sterk toegenomen. »

Modula Lift is stockagetoren

De Modula Lift kan via zijn modulaire opbouw de complete hoogte van een gebouw gebruiken. De lift werkt als een geautomatiseerde schuifladenkast waarbij de hoogte van iedere lade telkens gemeten wordt voor die in de lift wordt geplaatst. Daardoor neemt deze niet meer ruimte in beslag dan werkelijk nodig is, zodat men heel compact kan stockeren. De Modula Lift is een afgesloten toren waarin al producten afgeschermd en stofarm worden opgeslagen. Door middel van beheerssoftware worden pickings geoptimaliseerd en de toegang gecontroleerd.