



Tekst & beeld | LIC Software Development

Een succesverhaal van pioniers

30 JAAR PARTNERSCHAP IN INNOVATIE

Met de nettenlasinstallatie M-System Evolution van Progress Group kunnen de meest uiteenlopende vormen eenvoudig en snel worden gebogen en gelast, geheel volgens individuele specificaties.

In de Nederlandse wapeningsbranche zijn er maar weinig bedrijven die al zo lang vooroplopen als BetonijzerBuigCentrale (BBC). Al sinds 1953 levert dit familiebedrijf geknipt en gebogen betonstaal aan de bouwsector. Vandaag de dag beschikt BBC over een team van vijftig vaste medewerkers en werkt zij samen met ongeveer twintig flexibele arbeidskrachten, verspreid over haar twee productielocaties in Hardinxveld en Giessen.

Maar wat BBC werkelijk onderscheidt, is niet alleen wat er van de machines rolt, maar ook de software die ervoor zorgt dat alles naadloos samenwerkt. Al meer dan dertig jaar speelt softwareleverancier LIC daarin een cruciale rol.

AUTOMATISERING EN INNOVATIE IN HET DNA

In de jaren vijftig en zestig was BBC één van de eersten in Nederland die het knippen en buigen van betonstaal vooraf in de fabriek ging uitvoeren in plaats van op de bouwplaats. Dit was een revolutionaire stap in een periode waarin Nederland volop aan het herbouwen was na de oorlog. “We waren eigenlijk een soort start-up van die tijd”, vertelt Mees van Wijngaarden, CEO van BBC. “We zaten precies op tijd met het juiste product op de markt.”

Dit industriële denken en deze vooruitstrevende mentaliteit heeft het bedrijf nooit losgelaten. In de jaren zeventig investeerde BBC

al in grote productiemachines en in de jaren daarna was zij één van de eersten met ISO-certificering. “We zijn altijd gericht geweest op het automatiseren van processen. Niet alleen bij de machines, maar ook bij de software”, vertelt Van Wijngaarden. “Dat zit er eigenlijk al ons hele leven in, vanaf de jaren zeventig.” Deze vooruitstrevende mentaliteit leidde er ook toe dat BBC al heel snel bij LIC terecht kwam – als één van de allereerste klanten.

SOFTWARE ALS FUNDAMENT VAN GROEI

“De samenwerking met softwareleverancier LIC begon in de jaren negentig en is inmiddels een partnerschap van meer dan dertig jaar”, legt Van Wijngaarden uit. “We zijn als bedrijven echt met elkaar meegegroeid.” Wat begon met basisconnecties tussen software en machines, is uitgegroeid tot een geavanceerd systeem waarin productieplanning, machinebesturing en logistiek nauw verstrengd zijn.

PRODUCTIEPLANNING: HET KRUISPUNT

De productieplanning is het hart van BBC's operaties. “Dat is het kruispunt waar alles samenkomt”, verklaart Van Wijngaarden. Alle disciplines – van werkvoorbereiding over productie tot logistiek – kijken naar dezelfde real-time planning. Deze centrale software laat zien hoe druk het wordt in de productie en hoe machines worden bezet. Alle andere modules, zoals de facturering, pakbonnen en managementrapportages, hangen hieraan vast. Het resultaat zijn volledige transparantie en een efficiënte coördinatie van begin tot eind.

MACHINE-AANSTURING EN MEER

Bij BBC werken ongeveer 25 werknemers met de LIC-software. Twee machines – de Progress M-System nettenlasinstallatie en de Schilt-productielijn voor het verwerken van betonstaal uit staven met bijbehorende dubbelbuigers – worden volledig aangestuurd

door de software. Deze integratie heeft ongekende voordelen opgeleverd op vlak van efficiëntie en nauwkeurigheid. Ook de knipoptimalisatiefunctie in de software biedt heel wat voordelen. Het systeem geeft nauwkeurige voorspellingen over wanneer een werk klaar is en biedt zicht op productietijden, afvalpercentages en materiaalverbruik. Dit betekent dat BBC haar klanten veel beter kan informeren en intern veel beter kan plannen. “Je krijgt inzicht in dingen die voorheen onzichtbaar waren”, aldus Van Wijngaarden.

MEEDENKEN OP HOOG NIVEAU

BBC had kunnen kiezen voor grote, internationale softwareleveranciers. Maar LIC paste beter, omdat zij meedenkt, aldus Van Wijngaarden. “En als we zeiden: ‘We willen graag deze richting op’, dan werd er geluisterd. Dat is niet vanzelfsprekend in de software-industrie.” En die meedenk-mentaliteit is goud waard. “LIC reageert niet met standaard antwoorden maar biedt oplossingen en flexibiliteit. Bovendien is LIC Nederlands en dus dicht bij huis. Dat maakt samenwerking praktisch en persoonlijk. En nog belangrijker: zij spreekt dezelfde taal over wat er op de werkvloer speelt.”

BETROUWBAARHEID: HET STILLE STERKE PUNT

Een verder voordeel dat BBC haast vanzelfsprekend vindt, is de betrouwbaarheid. “De software draait gewoon altijd”, zegt Van Wijngaarden stellig. “Jaren werken zonder uitval en

zonder data-verlies, dat is knap”, erkent hij. Bovendien is de ondersteuning bij incidenten snel. Dit betekent dat BBC zich kan concentreren op haar kernzaken – niet op software-problemen.

SAMEN GROEIEN

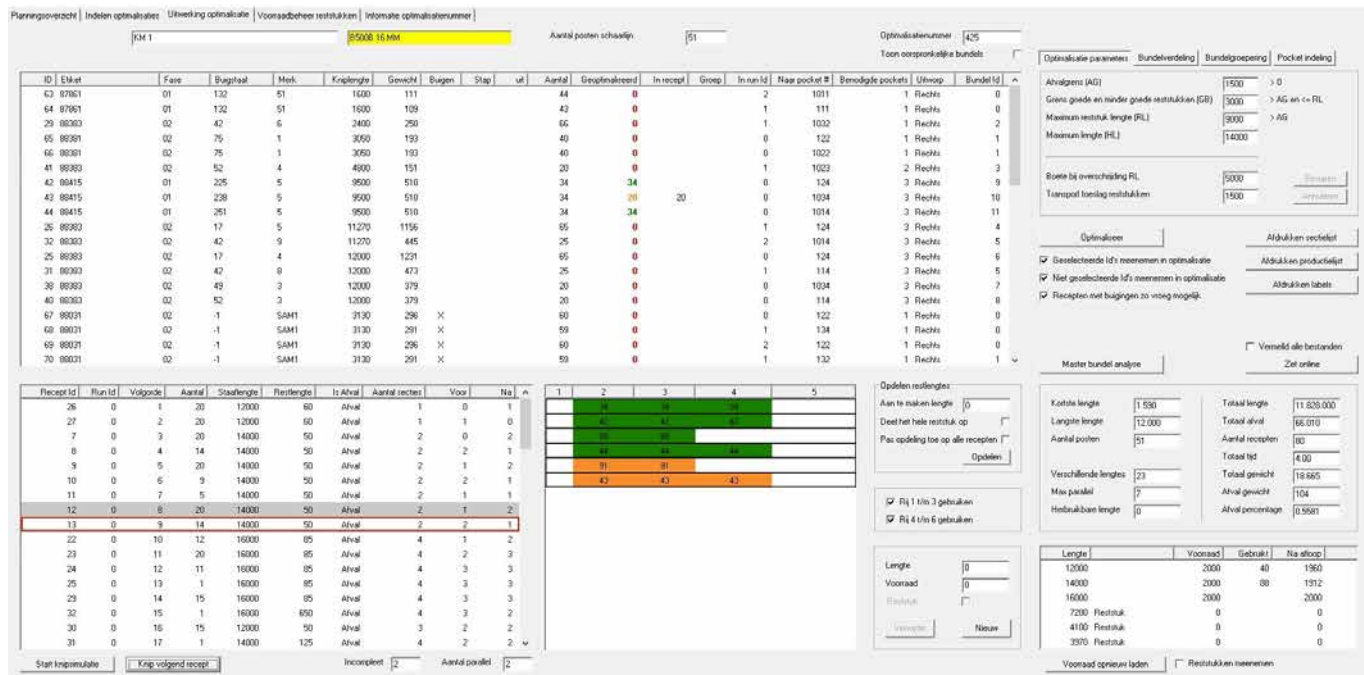
Na meer dan dertig jaar is de relatie tussen BBC en LIC een hecht partnerschap geworden. “Kleine stappen, grote stappen: op elk moment is LIC meegeëvolueerd”, aldus Van Wijngaarden. “Van de integratie van de Progress M-System nettenlasinstallatie in 2019 tot de recent geïntegreerde knipoptimalisatie voor de Schilt-machine.” Dit pragmatische partnerschap

‘Je krijgt inzicht in dingen die voorheen onzichtbaar waren’

is waardevol, want BBC investeert in duurzame relaties. “We hebben sommige klanten al vijftig jaar. Alles wat we doen, doen we voor de lange termijn – inclusief onze relaties met leveranciers. En met LIC hebben we een partner die dezelfde toewijding heeft en, net als ons, voortdurend streeft naar verbetering en groei.” ■



In de Schilt-productielijn worden wapeningsstaven met standaardlengtes automatisch geteld. Snel, efficiënt en nauwkeurig.



De knipoptimalisatiefunctie geeft een duidelijk beeld van o.a. de benutting van de pockets (uitwerpvakken) achter de schaarlijn. Via een simulatie krijgt de planner een beeld van het verloop van de benutting van de schaarlijn capaciteit.