

Software voor de spuitgiet-industrie

Op het lijf geschreven oplossingen voor het Midden- en Kleinbedrijf

Slim automatiseren

Naar het inzicht van miniPLEX is het doel van automatiseren: sneller, goedkoper, foutloos werken. Dubbel en geestdodend werk is uit den boze. Het koppelen van systemen is hierbij de profijtelijke uitdaging. miniPLEX heeft geen standaard pakketten maar probeert zich in te leven in de bedrijfsprocessen bij de opdrachtgever. In overleg wordt een ruggengraat voor het te leveren systeem opgezet.

De praktijk is telkens de leermeester: Personeel en directie weten haarfijn waar de schoen wringt en het is aan miniPLEX om scherpe kanten en omissies weg te werken.

De Grote Jongens

Grote, gekende softwarebedrijven wijzen er graag (na een jaar implementeren) op, dat een pakket of module niet werkt omdat de organisatie 'niet klopt'. Maar veel productie-bedrijven zullen nooit in confectie-software passen. Plotseling blijkt een berg maatwerk nodig te zijn en de kosten vliegen de pan uit.

De spuitgiet-industrie

Spuitgieters hebben ook hun eigenaardigheden en daar is in een recente ontwikkeling op ingespeeld. Zo zijn 'standaard' opgelost:

- ⊗ Automatische verwerking van aanspuitbomen naar vrij te kiezen grondstof of maalgod.
- ⊗ Regulier onderhoud aan matrijzen op basis van aantal shots. Eén-druk-op-de-knop facturatie naar de eigenaar van de matrijs.
- ⊗ Onderhoud aan machines en apparaten op basis van kalender, draaiuren en/of shots.
- ⊗ Flexibele recepturen: in elk stadium van voorbereiding en productie kunnen aanpassingen worden gedaan (Bijv.: inzetten van maalgod of zelf in te kleuren grondstof).
- ⊗ Ondersteuning van intern assemblagewerk, uitbesteding en thuiswerk.
- ⊗ Tientallen controles 'onder water', die de juiste personen op weg helpen bij het uitvoeren van hun taken.
- ⊗ Flexibele facturatie qua momenten van betaling en de respectievelijke percentages.
- ⊗ Correcte verwerking van inkleuring op basis van vrij op te geven inkleurrollen. Idem voor overige toevoegingen.
- ⊗ Automatische inkoop- en productievoorstellen op basis van voorraadniveaus door de tijd.
- ⊗ Post-loze communicatie.

En natuurlijk alle 'gewone' functies die u van een ERP-pakket verwacht.

Op het lijf geschreven

Ook uw bedrijf heeft vast eigenaardigheden à la:

- ⊗ Sommige orders moeten, ongeacht de planning, voorrang kunnen krijgen.
 - ⊗ Het systeem moet gaan rinkelen als exact een vrachtwagenlading aan producten is vervaardigd.
- Wat men ook verzint, in op het lijf geschreven programmatuur is maar weinig onmogelijk.

En u sleept geen overbodige administratie mee: Nuttelose handelingen die in standaardpakketten vaak onvermijdelijk blijken.

Hardware

miniPLEX werkt al jaren goed samen met een netwerkspecialist, welke zijn sporen verdiend heeft. Samen bieden we:

- ⊗ Serverconfiguraties met virusscanner, firewall, data-backup naar een private cloud. Alles natuurlijk op basis van de laatste besturingssystemen.
- ⊗ Wifi in kantoor en productie (zo kan men aan de machine met een tablet werken).
- ⊗ Koppeling van bedrijfssoftware met o.a. Office, zodat bijvoorbeeld keurig opgemaakte offertes via e-mail het bedrijf kunnen verlaten, zonder de muis aan te raken.

Kosten en continuïteit

De kosten voor een van-de-grond-af opgebouwd systeem zullen u meevallen. Soms is het mogelijk de conversie uit een bestaand systeem mee te automatiseren, zodat alleen training een extra investering vergt.

miniPLEX rekent geen licentiekosten maar pleegt aanpassingen en onderhoud op basis van behoefte. Het bedrag van de initiële investering heeft vier nullen. Het normale jaarlijkse onderhoud is uit te drukken in een bedrag met drie nullen.

De programma's worden in algemeen geaccepteerde omgevingen geschreven. Er zijn diverse kleinere bedrijven in Nederland op dit gebied actief: Allemaal mensen die elkaars werk begrijpen.

Bij de Grote Jongens is onderhoud op termijn nog al eens een probleem: Maatwerk wordt een blok aan het been als de betrokken consultant, engineer of programmeur de organisatie heeft verlaten.

En dan?

Bel gewoon eens! We gaan dan zien hoe profijtelijk een langdurige, prettige samenwerking kan zijn . . .

Enkele scherm afdrukjes

The image displays four screenshots of the miniPLEX software interface:

- demoPLEX - Hoofdmenu [Week 39]:** The main menu screen featuring a 3D model of a green and red plastic tray. It includes a user profile for 'GDK', a 'Uitloggen' button, a notification bell, and a vertical menu with options: Productopbouw, Verkoop, Inkoop, Productie, Voorraad, Diversen, Instellingen, and Porretje. A 'demoPLEX Sluiten' button is at the bottom right.
- demoPLEX - Instelgegevens:** A configuration screen for 'Duwvoeten: 508370 Compleet (montage tijdens o...'. It lists machine details like 'Matrijs: 08909-03' and 'Machine: MODULA 150 TON'. It contains various input fields for cycle time, weight, and drying parameters, along with checkboxes for 'Drogen' and 'Uitvalklep'.
- demoPLEX - Rapportage Mat:** A maintenance report screen for 'Matrijs-ONDERHOUD 1010 pion kap shell'. It shows the maintenance date as '24-sep-13' and lists observations such as 'Losgenomen Sluitviakken gepoetst' and 'Rode hydr.koppeling vervangen'. It also displays 'Gewerkte uren: 2,4' and 'Tarief 61,23'.
- demoPLEX - Matrijen:** A detailed maintenance record screen for 'Matrijs 1010 pion kap shell'. It includes fields for 'Omschrijving', 'Magazijnlocatie', and 'Eigendom'. The 'TECHNISCHE GEGEVENS' section shows 'Aantal nesten: 8', 'Tonnage: 0', and 'Onderhoudsinterval: 120000 spuitingen'. It also tracks 'Onderhoudsteller' and 'Totaalteller' with dates from 1-9-2013.

Op www.miniPLEX.nl onder het kopje `software` staan meer voorbeelden van uitgevoerde automatiserings-projecten.