

miniPLEX · Productconfigurator

Softwareoplossingen voor het Midden- en Kleinbedrijf

Productconfigurator

Op een eenvoudige, logisch opgebouwde wijze vastleggen van producten door middel van een dialoogvenster.

De uitkomst wordt bijv. gebruikt als input voor:

- ⊗ Een tekeninggenerator
- ⊗ Prijscalculatie
- ⊗ Stuklijstbeheer
- ⊗ Productieplanning
- ⊗ Aanmaakproductiemachine-programma's

Voorbeeld

De configurator is in te richten voor 'standaard' producten, die in meerdere verschijningsvormen worden geproduceerd. Je kunt denken aan fietsen, keukenkastjes, trappen, ...

Voor een fiets zouden vragen kunnen zijn: wielmaat, framehoogte, versnelling ja/nee, type versnelling, verlichting ja/nee, type verlichting, ...

De vragen zijn telkens afhankelijk van eerder gegeven antwoorden. Wanneer op een bepaald frame geen versnellingen worden geleverd, dan wordt daar niet naar gevraagd.

De toepassing wordt in C++ geprogrammeerd en kan desgewenst met een visuele productweergave worden gecombineerd.

Besparing

De kennis van het bedrijf aangaande 'wat kan en wat niet' ligt vast in de programmatuur. Zo wordt veel (doorloop)tijd bespaard op overleg tussen de afdelingen Verkoop en Productie.

Bovendien neemt de kans op het verkopen van achter bezien, 'onmogelijke' producten af.

De informatie voor verdere stappen in het bedrijfsproces is automatisch compleet. Bestaande kennis op het gebied van stuklijstopbouw en prijsbepaling wordt rechtlijnig toegepast.

Er kunnen heel gemakkelijk varianten op standaard samenstellingen worden gemaakt. Alle productdefinities worden terugvindbaar opgeslagen.

Nadeel?

Het kennissysteem omvat dermate veel aspecten ("Welk wiel past in welk frame?", "Wat is de minimale maat van een schuiflade?", "Past die band in dat spatbord?"), dat het geheel 'hard geprogrammeerd' dient te worden. Ingrepen in het productgamma hebben programmeerwerk tot gevolg. Anderzijds worden onmogelijke samenstellingen op die manier in de kiem uitgebannen.

miniPLEX - PlaatsWerk - Productdefinitie

PRODUCT

- kast
- schuine kap
- achterbeplating
- hoeklijnen (sets van vier)

UITGANGSPUNT

- schone lei
- variëert op bestaand
- standaard wijzigen

NAAMGEVING

- projectnummer
- tempXXXX

Temp0008.prd compleet

V_Slottype: D_25.4/21.4

V_Nrp/Sparing40x20: Nee

V_Extra_Deuren_Maken: Een

Ingewikkeld (VOORzijde)

V_Gaatjes_In_Dorpel: Anders

V_Galhoogte_tov_dorpelmid: 0

V_Gatpatroonmidden_tov_do: 0

V_Dorpelgat_Hartalstand1: 87

V_Dorpelgat_Diameter1: 3.5

V_Gaatjes_In_Dorpel2: Nee

V_Deur_Naamplaathouders: Geen

V_Deur_Extra_Gaatjes: Geen

V_SparingDeur: Rechthoekig

V_SpD_HoogteTovDeurCent: 0

V_SpD_MiddenTovDeurCent: 20

V_SpD_Breedte: 100

V_SpD_Hoogte: 120

ACHTERzijde

A_Afsluiting: Achterkantje

A_Gaten_In_Achterkant: Ja

A_Montage_Achterkant: Normaal

A_SparingAchterkant: Geen

Ingewikkeld (ACHTERzijde)

Toeters en belen

Koppelgaatjes_Links: Ja

Koppelgaatjes_Rechts: Ja

Koppelgaatjes_Boven: Nee

Koppelgaatjes_Onder: Nee

Regerikap: Nee

Ingewikkeld (Algemeen)

SparingLinkerZijde: Geen

SparingRechterZijde: Geen

SparingBovenZijde: Geen

SparingOnderZijde: Geen

Te schrappen onderdelen

Alle onderdelen_maken: Ja

Deur_voor_makenIndex=1

Deur_achter_makenIndex=0

Voorikant_makenIndex=0

Achterkant_makenIndex=1

Dorpel_voor_makenIndex=1

Dorpel_achter_makenIndex=0

Kantelstrip_voor_makenIndex=0

Kantelstrip_achter_makenIndex=0

Verstevingingen_voor_makenIndex=0

Verstevingingen_achter_makenIndex=0

Regerikap_makenIndex=0

Schappen_makenIndex=1

VakSteek=320

ProductOmschrijving= Twee-vaks kast BxHxD : 308x68

Funlassen=31

Lasten=8

Zettingen=37

Pognagels=20

Schameeren=4

Ponsingen=564

Onderdelen=10

OppTol=100

OppAki15=92

OppAki20=8

Massa=3

B L V R A Start Ingaven

O

samenstelling Sluiten