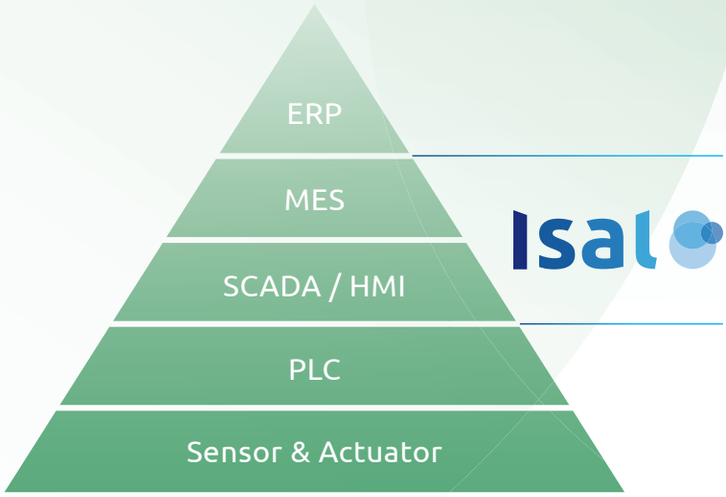
Indigo Software Solutions

Als IT specialist richten wij ons op de optimalisatie van logistieke processen binnen kwekerijen. Wij komen voort uit de glastuinbouw en dat ziet u terug in onze software, werkwijze en bedrijfscultuur.

Samen verbeteren wij uw performance door informatie toegankelijk en inzichtelijk te maken. Met Indigo worden uw machines 'slimme machines' die niet alleen opdrachten uitvoeren maar ook inzicht geven en informatie delen.

Boost your performance with **ISAL**

Indigo Software Solutions heeft ISAL ontwikkeld voor de aansturing, visualisatie en afhandeling van logistieke processen en activiteiten. Voor de communicatie met een bovenliggende ERP laag wordt gebruik gemaakt van de ISA'95 standaard. De communicatie met de PLC laag wordt uitgevoerd volgens het gestandaardiseerde protocol dat is gedefinieerd met onze partners.



Greenhouse Management Software

Het ISAL Framework vormt de basis voor het platform en voorziet onder andere in de communicatie met de (SQL) databases en (web) services.

Het framework biedt verder o.a.:

- Configuratie designer voor de inrichting van logistieke processen
- User management
- PLC logging
- Dashboard designer
- Report designer
- Management van soort & partij informatie, fusten, activiteiten, fases en activiteitenschema's etc.
- Alarm logging

ISAL is een modulair platform

Indigo Software Solutions

ISAL CTS

Management module voor de registratie & visualisatie van al dan niet geautomatiseerde systemen. Deze module is toepasbaar voor zowel container-, betonvloer- als goten systemen.

- Actuele inzicht in voorraad
- Registratie van uitgevoerde activiteiten op plant niveau
- Track & Tracing mogelijkheid tot op plant niveau
- Aansturing geautomatiseerde (logistieke) processen

ISAL SPACING

De Spacing module stuurt op basis van vision beoordeling een geautomatiseerd wijderzetproces aan om een betrouwbare plant en/of partij registratie op container niveau mogelijk te maken.

- Proces monitoring

ISAL PTS

PTS is ontwikkeld voor de aansturing en visualisatie van de verschillende (deel) processen zoals Vision, Sorting, Staking en Delivery op zowel plant- als tray niveau.

- Order afhandeling
- Arbeidsregistratie
- Proces visualisatie
- Vision integratie
- Performance monitoring

ISAL ERP CONNECTOR

De Connector ERP voorziet in de communicatie afhandeling tussen een bovenliggend ERP systeem en de ISAL omgeving op basis van webservices of een directe databasekoppeling.

ISAL POTTING

De Potting module stuurt een geautomatiseerd oppotproces aan om een betrouwbare plant en/of partij registratie op container niveau mogelijk te maken.

- Aansturing (label) printers
- Partij selectie & activatie
- Proces monitoring

ISAL PICK & PLACE ROBOT

Module voor de aansturing van een pick&place robot voor zowel potten als trays.

- Realtime container registratie
- Proces monitoring

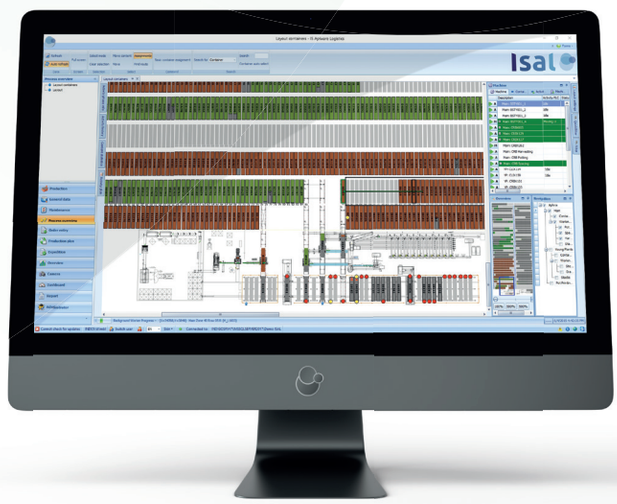
ISAL MONITORING

Met deze module is het mogelijk om systeem performances inzichtelijk te maken in de vorm van dashboards, reports en spreadsheets.

- KPI's per (deel)proces
- Voorraad informatie
- Management informatie

Alle modules geven een overzichtelijke en visueel aantrekkelijke weergave van uw acties en opdrachten.

Voorbeeld van de ISAL CTS module



Isal Mobile

Module voor het mobiel gebruik van ISAL functionaliteit.

Isal DWH

DatawareHouse voor het analyseren van (teelt) historische data.

Isal ME

Module voor de aansturing & performance monitoring van standalone machines.

Indigo Logistics BV | Zuideinde 49, 2991 LJ Barendrecht | www.indigologistics.nl | info@indigologistics.nl | Tel: +31 (0)180 445018