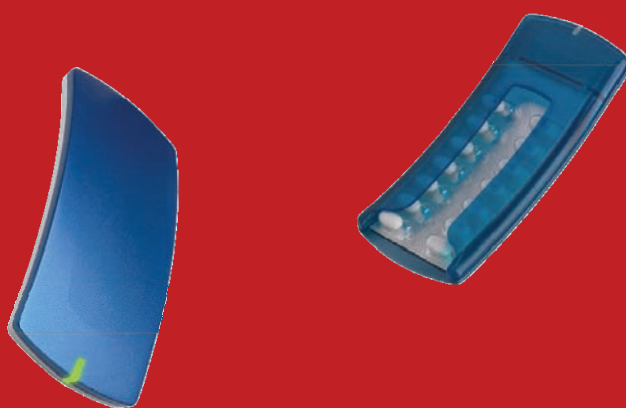


En verden til forskel



Hver kunde sit behov

Komplet montagelinie, produktkonfigurering og integreret test

PJD A/S har leveret et komplet styresystem til automatisk montage, produktkonfigurering og pakning af HelpingHand®-enheder.



Den automatiske samle- og montageautomat hos B&O Medicom.

Mere end halvdelen af verdens tabletproduktion går til spilde, fordi vi mennesker glemmer at følge doseringsvejledningen. HelpingHand® er opfundet til at afhjælpe dette spildproblem. HelpingHand® er en ergonomisk udformet opbevaringsenhed "et etui" for tabletter i blisterpakninger, der ved hjælp af alarmtone og lysindikering hjælper brugeren til at huske.

Opgave:

Et fuldt færdigt og pakket produkt



Detalje fra maskinens rundbord, hvor enhederne bliver monteret.

Kunden ønskede et komplet produktionsudstyr for fuldautomatiseret montering af HelpingHand®.

Der skulle isættes en elektronisk chip for timing af lyd og lyssignal, som blev konfigureret og testet, og endelig skulle enhederne pakkes i kasser med tilhørende produktstregkoder påtrykt.

Ordrestyring og rapportering skulle være en integreret del af systemet med dataudveksling til det administrative system.

Udstyret skulle leveres valideret og følge retningslinjerne i GAMP4.

Et højteknologisk projekt

Robotstyring - Visionkontrol - Lyd/lys test - Lasergravering



Kamera for kontrol af lysfunktion

På baggrund af en kravspecifikation, og i et tæt samarbejde med de produktinvolverede i virksomheden, udarbejdede PJD A/S et løsningsforslag.

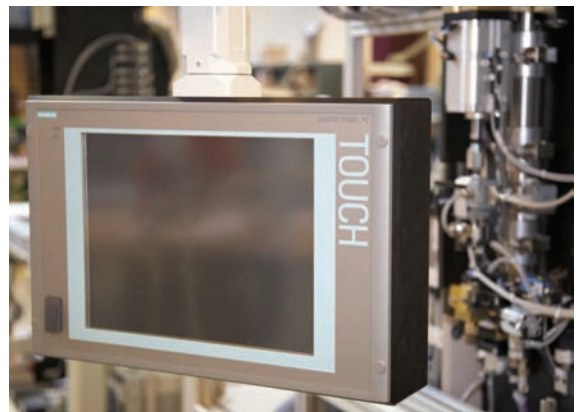
Forslaget var baseret på anvendelsen af en SoftPLC med tilsluttet måleudstyr, herunder vision- og lydmålings-systemer.

Endvidere blev der benyttet en SCARA robot samt lasergraveringsudstyr til mærkning af enhederne.

Medarbejdere med stor indsigt og evne til at kombinere de avancerede teknologier

PJD A/S blev valgt som samarbejdspartner, fordi medarbejderne fra tidligere opgaver havde stor erfaring i at kombinere forskellige avancerede teknologier ind i et samlet system, der for brugeren var nemt og enkelt at benytte.

At PJD samtidig beherskede viden og evne til at gennemføre en total validering af projektet, således at det færdige resultat var af meget høj kvalitet, var samtidig afgørende for samarbejdet.



Resultat:

En enkel løsning

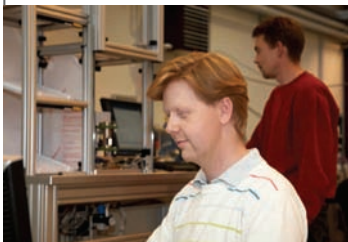
- Brug af standardkomponenter og – programmer
- Enkel Windows betjeningsflade
- Integreret med ERP-system

Effekt:

Mange varianter, høj effektivitet

- Automatisk montering og kontrol
- Integreret ordrestyring og rapportering
- Valideret ved levering

Intet bliver som før



Når det gælder innovation, kommer man ikke langt med "business as usual". Kravene til din virksomheds produkter skærpes dag for dag af

kritiske forbrugere, årvågne myndigheder og dygtige konkurrenter. Hos PJD har vi specialiseret os i at levere løsninger til industriel automation samt validering.

Vi indgår fra projektets start som strategiske partnere, vi betragter os som dine kolleger og følger enhver opgave helt til dørs. Vores kunder kommer fra mange brancher og er specialister på hver deres felt. Vidt forskellige, men dog med en vigtig fællesnævner:

Det er virksomheder, der gør op med vanetænkningen, og som alle kender værdien af at tænke nyt.

Fakta om virksomheden:

PJD A/S er grundlagt i 1990.

I vores udviklingshus i Aarup beskæftiger vi en række specialiserede medarbejdere inden for automation og industriel IT.

Vores kernekompetencer er:

1. Kvalitetskontrol
2. Produktionsstyring
3. Automation
4. Validering

Referencer:

NOVO NORDISK
NovoLet kvalitetskontrol, InnoLet kvalitetskontrol, Flexpen kvalitetskontrol, Innovo færdigvaretester, NovoLet montageanlæg m.v.

DANFOSS
Termoventil anlægs- og produktionsstyring, juster- og kontroludstyr m.v. Radiatortermostat anlægs- og produktionsstyring, kvalitetskontrol m.v.

LEGO COMPANY
Forpak produktionsstyring, Tællemaskine styresystem, Duplo tællemaskine styresystem, Special-ilægger styresystem m.v.

OJ ELEKTRONIK
Termostat montageanlæg anlægsstyring.

SAUER-DANFOSS
Montageanlæg styresystem for AC-motorer.

Kontakt os

Besøg os på www.pjd.dk for at få mere at vide om os og det partnerskab, vi kan tilbyde dig og din virksomhed.

Du er også meget velkommen til at kontakte os på tlf. 63 43 35 00 og aftale et uforpligtende møde.



PJD A/S, Industrivej 8, 5560 Aarup, tlf. 6343 3500, fax 63 43 35 15

www.pjd.dk · mail pjd@pjd.dk