

# 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 vane-tænkningen, og som alle kender værdien af at tænke nyt.



Kert Christensen

# Innovation på 4 områder, der øger effektiviteten, styrker konkurrenceevnen og forbereder din virksomhed til fremtiden

## Produktionsstyring



**Effektivitet er nøgleordet, når det gælder produktionsstyring.**

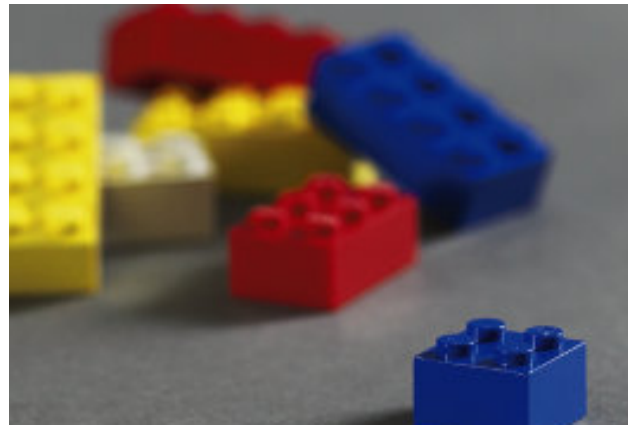
Hos PJD har vi gennem en årrække udviklet løsninger til produktionsstyring og dataopsamling.

Løsninger, som på en enkel måde kan tilpasses individuelle behov og i dag anvendes på virksomheder inden for vidt forskellige brancher.

Produktionsstyring omfatter en række opgavetilpassede værktøjer til styring af ordrer, fremstillingsparametre, typevarianter, dataopsamling og rapportering og kan anvendes på en enkelt maskine eller et større anlæg. Produktionsstyringssystemet kan stå alene eller være forbundet til virksomhedens ERP-system efter behov.

Vi har blandt andet leveret produktionsstyring til højttalermontage, termoventilmontage og afprøvning af insulindoserer.

## Automation



**Øget konkurrenceevne kræver automatisering.**

Omkostningerne på masseproducerede produkter kan nedbringes væsentligt, når montageprocesserne automatiseres. Endnu bedre er det, når automatiseret produktion er tænkt ind allerede fra udviklingen af et nyt produkt.

Når vi går ind i et projekt med automation, indgår elementer som produktionsstyring, kvalitetskontrol og validering i én samlet løsning. Vi har erfaring med både mindre og større automatiseringsopgaver inden for mange forskellige brancher.

Vi har blandt andet leveret automationsløsninger til insulindosermontage og fyldeanlæg til radiatortermostater.

# Innovation på 4 områder, der øger effektiviteten, styrker konkurrenceevnen og forbereder din virksomhed til fremtiden

## Kvalitetskontrol



**At kvaliteten er i orden, tager forbrugerne i dag som en selvfølge.**

Det optimale er at indbygge kontrollen i produktionsforløbet, så enhver mulig fejl bliver fundet, og processen korrigeret med det samme. Hos PJD har vi erfaring med måling og justering inden for en lang række produkter og brancher.

Vi kan levere udstyr til 100% slutaftprøvning eller stikprøvebaseret slutaftprøvning som automatisk eller semiautomatisk udstyr. Og vi kan levere komplet udstyr med produktionsstyring og dataopsamling. Med udstyret kan man analysere og dokumentere måleresultater i form af rapporter og statistiske analyser.

Vi har blandt andet leveret løsninger til afprøvning af insulindoserer, trykknapper og radiatortermostater.

## Validering



**I visse brancher skal alt produktionsudstyr valideres, før det tages i brug.**

I pharma - og medicobranschen er det en forudsætning, at produktionsudstyret er valideret, før det kan tages i brug. Det skal dokumenteres, at de gældende krav til Good Manufacturing Practices (GAMP) opfyldes.

Hos PJD kvalitetssikrer, dokumenterer og afprøver vi udstyret efter retningslinjerne i GAMP. Til det formål har vi udviklet en række standarder, herunder hvordan man håndterer elektroniske arkiver i henhold til 21CFR11.

PJD er leverandør af kvalificeringsdokumentation til pharma og medicobranschen. Og har siden 1996 leveret validerede løsninger, herunder komplette montageanlæg med produktionsstyring og udstyr til kvalitetskontrol i produktion og laboratorier.

Vi har blandt andet leveret løsninger til insulindoser montageanlæg, insulindoserfærdig-varetester og insulinpendicetester.

# Fra idé til virkelighed



Kurt Christensen, direktør

PJD er grundlagt i 1990. I vores udviklingshus i Aarup beskæftiger vi en række specialiserede medarbejdere inden for automation og industriel IT.

Fælles for alle medarbejdere er, at vi betragter enhver arbejdsopgave som en proces, hvor den største udfordring er at forene evnen til at tænke kreativt med evnen til at skabe overblik og struktur.

■ ■ PJD er total-leverandør af løsninger til automation og industriel IT. Vi kan levere udstyret inklusiv komplet afprøvning og uddannelse af personalet. Til pharma- og medicobranchen kan vi desuden levere udstyret valideret. ■ ■

## Referencer:

NOVO NORDISK  
NovoLet kvalitetskontrol, InnoLet kvalitetskontrol, Flexpen kvalitetskontrol, Innovo færdigvaretester, NovoLet montage-anlæg 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.

JAMO  
Højtaler-montagelinje, anlægs- og produktionsstyring.

OJ ELEKTRONIK  
Termostat montageanlæg anlægsstyring.



Virksomheden er SiemensCertified Solution Provider.

## Kontakt os

Besøg os på [www.pjd.dk](http://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.



AUTOMATION · INDUSTRIEL IT

PJD A/S, Industrivej 8, 5560 Aarup, tlf. 63 43 35 00, fax 63 43 35 15

[www.pjd.dk](http://www.pjd.dk) · mail [pjd@pjd.dk](mailto:pjd@pjd.dk)