

Stærkeste japanske BNP-vækst i 14 år



Tokyo: Verdens andenstørste økonomi, Japans steg i 4. kvartal med 1,7 procent i forhold til det forrige kvartal, hvilket giver en annualiseret vækst på 7 procent. Det er noget stærkere, end markedet havde ventet, og det stærkeste tal siden 1990.

Dermed er der atter indikationer af, at den japanske økonomi er på vej ud af det dødvande, der har hærgnet landet i over ti år.

Det er især udenlandsk efterspørgsel, der driver økonomien. Derimod er den indenlandske efterspørgsel fortsat begrænset, da forbrugerne forbliver forsigtige.

jn

Dansk Energi- & Installationsrådgivning overtages af Balslev



Glostrup: Balslev Rådgivende Ingeniører A/S meddeler, at man med virkning fra 1. januar 2004, har overtaget Dansk Energi- & Installationsrådgivning ApS, der er et rådgivende ingeniørfirma med 9 ansatte, og fortsættes som selvstændigt firma fra Balslevs adresse i Glostrup.

Dansk Energi- & Installationsrådgivning har specialiseret sig i at løse komplekse opgaver inden for blandt andet farmaceutisk industri, øvrig sundhedssektor, VVS samt inden for bygge og anlæg.

Virksomheden vurderes af Balslev til at supplere den eksisterende ekspertise inden for særligt det elektrotekniske område godt. De to virksomheder har hidtil samarbejdet løbende. Et samarbejde som nu øges.

Balslev-gruppen tæller efter overtagelsen cirka 120 ansatte med opgaver inden for industri, energi samt bygge og anlæg.

jn

Fleksibel montagelinie bevarer produktion

Med bestilling af en montagelinie med syv visionstyrede robotter vil Pressalit automatisere de små serier, som det hidtil ikke har kunne svare sig, og dermed beholde produktionen i Danmark.

Maskinbygning

Af Jon Arskog

Pressalit A/S i Ry ved Silkeborg vil automatisere den del af produktionen, som det tidligere ikke har kunne svare sig på grund af seriernes størrelse. Derfor har de bestilt en fleksibel montagelinie til produktionen af toiletsæder hos Pro-Invent A/S i Hørsholm. Flexibiliteten gør produktionen fuldt konkurrencedygtig og dermed bliver Pressalit ikke tvunget til at flytte den del af produktionen til lavtlønslande.

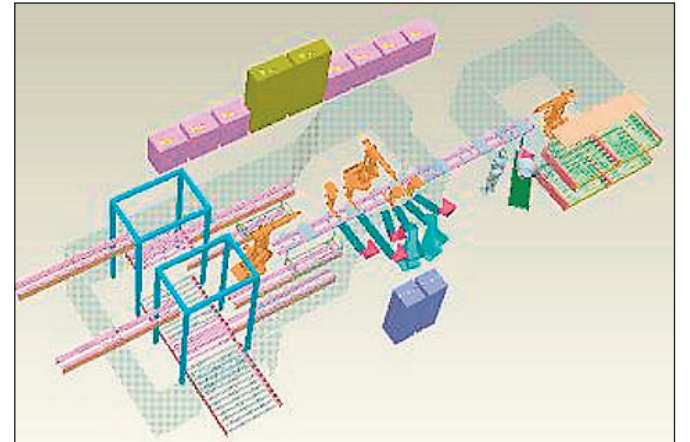
Montagelinien kommer til at bestå af syv visionstyrede ABB-robotter, som fuldautomatisk skal færdigmontere toiletsæder. I

alt 14 Videometer visionssystemer identificerer og positionsbestemmer emnerne.

“Det bliver, så vidt vi ved, den største montagelinie af sin art i Danmark,” siger Nils Hammen, projektleder hos Pro-Invent, og fortsætter:

“Kravene fra Pressalit har været, at montagelinien skal kunne omstilles hurtigt af hensynet til montering af små serier, lav takt tid og ikke mindst økonomiske grunde. Derudover har de betinget sig, at montagelinien skulle tage højde for senere udvidelser.”

Selv om montagelinien er en stor investering, er der god økonomi i projektet på grund af fleksibiliteten. Med hurtige pro-



En montagelinie med en kombination af et fleksibelt fødesystem, robotter og vision gør det økonomisk rentabelt at fremstille selv små serier. Pressalit har netop bestilt et sådan montagelinie. Det betyder, at produktion, som lavtlønslandene ellers lægger billet ind på, kan holdes i Danmark.

duktionsskift mellem 64 varianter, er det med montagelinien fordelagtigt at automatisere produktion og montage, der ikke tidligere har kunnet svare sig at gennemføre på grund af seriernes størrelse.

Det giver tilfredshed i Ry, hvor perspektiverne

for dansk produktion er synlige.

“Med den form for produktionsteknologi er produktionen i Danmark fuldt konkurrencedygtig. Dermed behøver vi ikke at flytte den del af produktionen, som vi henregner til vores kernekompetencer til lavtlønslande,” siger