



Vind konkurrencen over

KINA!

Få døgnet til at bestå af mange flere produktive timer



**Det at automatisere produktionen betyder ofte to ting:
En mere rationel produktion og flere produktionstimer**

Rationel produktion

De fleste maskiner er konstrueret ud fra tanken om én maskine og én mand. Med automation og robotter kan den samme mand ofte styre både to og tre maskiner. Meget færre tunge løft og færre af de rutineopgaver, som betegnes som 'trælse'. En robot er hverken den smukkeste eller klogeste medarbejder, men det er den mest stabile og solide. Når bare der er emner nok at bearbejde, så skal den nok udføre sin del af arbejdet. Det kan måske være skuffende, at den 'kun' kan tage emner ind og ud af en maskine, der både kan fræse og dreje, men det er lige nøjagtig den funktion, den udfører til perfektion. Det betyder at en fræser eller drejbænk kan udføre sin del af arbejdet - i mange timer uden opsyn.

Flere produktionstimer

En robot betyder også at *din* fræser eller drejbænk kan arbejde natten igennem uden opsyn. Mens maskinerne går fra et til toholdsskifte eller fra to til treholdsskifte, så gør dit lønnede personale ikke. De sørger for at der er emner nok inden de holder fyraften, så sørger robotten for at CNC maskinen har noget at lave.

Seriestørrelsen er ikke afgørende

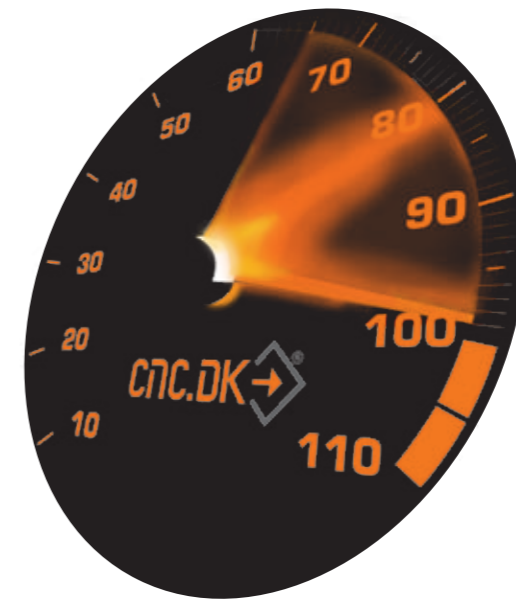
Det er ikke kun til produktion i store serier at robotter er aktuelle. Med en omstillingstid på kun 20 minutter, vel at mærke til en helt ny produktion, så er det ikke her flaskehalsen er. Omstilling til en tidligere produceret opgave klares på få minutter.

Med løfteevne på op til 280 kg, så er det en stort gevinst for arbejdsmiljøet, da mange nedslidende og tunge løft kan afskaffes.

 UNIVERSAL ROBOTS

 MOTOMAN
A YASKAWA COMPANY

Udnyt det fulde potentiale i din bestående maskinpark



**De maskiner du allerede har, kan meget mere end du tror!
Vi tilbyder en række muligheder for at opdatere din maskinpark
til et moderne og top-tunet automatisk produktionsapparat.**

Hvilken robotløsning?

En robotløsning er ikke kun en robotløsning. Før vi går i gang, tager vi en grundig gennemgang hos dig, hvor vi kortlægger dine muligheder og behov, så vi kan finde den optimale løsning.

CNC.DK har valgt robotløsninger fra to af de mest betydende leverandører i verden: Motoman og Universal Robots.

Motoman er med over 200.000 installerede robotter i den absolutte elite, når det kommer til driftssikkerhed, anvendelighed og mængden af applikationer. Danske Universal Robots er førende indenfor små, hurtigt omstillelige robotter med et væld af anvendelsesmuligheder.

Fælles for alle robotterne fra begge leverandører, er at de er hurtige at opstille og integrere i en produktion. De giver en betydelig frihed i produktionsplanlægningen, specielt da omstillingstiden af robotter i drift er så kort som den er.

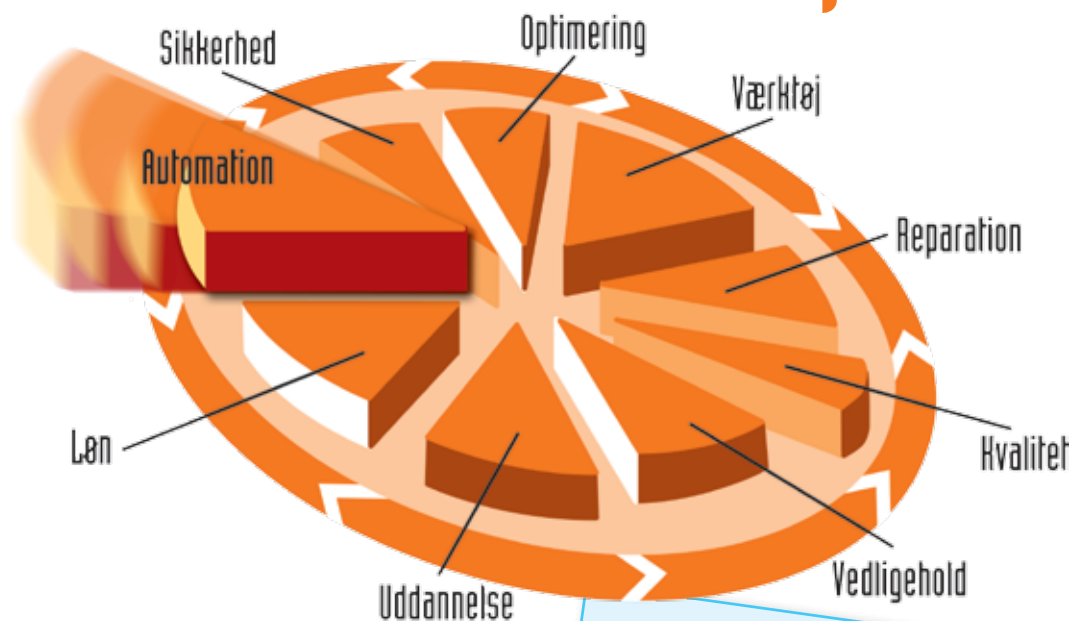
Ukompliceret betjening

CNC.DK laver din helt egen individuelle brugerflade til robotterne, så hele betjeningen med omstilling til kendte og nye opgaver går som en leg. Denne brugerflade kan anvendes til alle typer robotter og alle fabrikater af spåntagende værkstøjsmaskiner. Så uanset om den styring, du har på din maskine hedder Fanuc, Mazak, Mori Seiki, Heidenhain eller Siemens - så vil den robot, du sætter til at betjene den, have samme enkle styring fra CNC.DK.

Robotter, store som små, er med til at sikre dig konkurrencekraft, stabil og rationel produktion, øget hastighed og bedre indtjening i en tid, hvor konkurrencen aldrig har været skrappere. Robotter kan være med til at gøre dig så skarp på pris, at du kan holde ordrene i huset - og endda trække andre hjem fra områder med lav løn.

Man skal ikke være blind for at der investeres kraftigt i robotter - selv i lavtlønsområderne.

Automation – flere muskler til din konkurrencekraft



Hos CNC.DK tilbyder vi et 360° tjek af din produktion, så vi kender dine behov og muligheder. Automation er ikke det eneste element du kan ændre i din produktion. Men det er en væsentlig faktor.

CNC.DK yder alle former for service, sikkerhed og optimering af spåntagende værktøjsmaskiner. CNC.DK er Siemens Solution Partner og Heidenhain Certificeret Servicepartner. CNC.DK har markedets bredeste viden og højt kvalificerede teknikere.

Som en del af Stenbergs koncernen har vi nære forbindelser til AVT Industriteknik, som gennem en lang årrække har været en af de førende i Skandinavien inden for fremstilling af specialmaskiner. Har du helt specifikke behov, kan løsningen være et skræddersyet produktionsapparat, der matcher dine behov 100%.

Tjek selv!

Beregn selv hvad du kan tjene med en robot:

Eksempel	
Investering	800.000 kr.
Daglige driftstimer u/operatør	6 pr. dag
Ekstra driftstimer u/operatør	10 pr. nat
Sparet løn til operatør	3.200 pr. døgn*
Tilbagebetalingstid	250 dage
+Værdi af ekstra produktion	? kr.
* ved en timeløn på kr. 200,-	
Investering	_____ kr.
Daglige driftstimer u/operatør	_____ pr. dag
Ekstra driftstimer u/operatør	_____ pr. nat
Sparet løn til operatør	_____ pr. døgn
Tilbagebetalingstid	_____ dage
+ Værdi af ekstra produktion	_____ kr.

Solution Partner

Automation

SIEMENS

CNC.DK  [®]
industriell automation & robotter

- en del af Flextek a/s

Ferrarivej 6 > DK . 7100 Vejle > T: +45 7642 5000

HEIDENHAIN
CERTIFICERET SERVICEPARTNER