Maksimér din konkurrenceevne, produktivitet og fleksibilitet med

Mazak AUTOMATION

e-BOT-CELLEN 720

- 24 timers produktion
  - hver dag, hver måned.
- Til en bred variation af emner.

Også til små og mellemstore virksomheder - og til små serier

AUTOMATION

MED MAZAK'S AUTOMATIONSLØSNINGER FÅR DU:

- Præcis den komplette fleksible løsning, du har brug for.
- Mazak Smooth software kan oftest tilbydes til den valgte løsning.
- Processikkerhed samt let, hurtig om- og opstilling.
- Løsninger til små og store serier samt lette og tunge emner.
- Udvider og optimerer din maskines kapacitet og oppetid.
- Mulighed for (ubemandet) treholdsskift.
- Gennemtestet teknologi.
- Ofte en kort tilbagebetalingstid.
- Afhjulpet din mangel på kvalificeret arbejdskraft.
- Support fra DK's bedste service- og applikationsteknikere.

Mazak

Your Partner for Innovation

MAZAK INDUSTRI- OG LOGISTIK ROBOTTER

PALLETECH-PRODUKTIONSCELLE

- Fås i 1, 2 og 3 etager - alt efter størrelsen af din produktion og dit budget.
- Fremtidssikret: Kan nemt udbygges.

ROBOTCELLE TA-12 (Turn Assist)

- Ideel til mindre og mellemstore serier.
- Til ubemandet drift – også i weekenden.
- Både robotten og CNC-maskinen styres vha. MAZAK Smooth-styringen, som giver ekstrem hurtig opsætning.

”Frigør én mand...

Vi har fået sat en robotcelle TA-12 på vores Mazak Quick Turn 300 drejebænk. Robotcellen er en virkelig gennemtænkt løsning, og den er hurtig at opstille – også til den ordretype, som vi har købt den til. Løsningen har frigjort en mand hos os, som nu kan tage sig af mere krævende opgaver, mens robotcellen tager sig af de ensformige, mere simple og kedelige arbejdsopgaver. ”

René Abrahamsen, Direktør
Gråstens Maskinservice A/S

MULTI PALLET POOL (MPP)

- Højhastigheds-palletteskift.
- Ubemandet drift i døgndrift.
- Styres v.h.a. Mazak Smooth CNC-styringen:
  - Lettere produktionsplanlægning.
  - Mere effektiv systemudnyttelse.
  - Hurtig analyse af produktionsresultater.

”Samme kapacitet som 4 CNC-maskiner

Vores nye løsning kører så godt som 24/7, og giver ca. samme kapacitet som fire CNC enkeltmaskiner.
Vi har koblet et Mazak Multi Pallet Pool-anlæg for ubemandet drift på et fuldt 5-akset Mazak VARIAXIS i700 bearbejdningscenter. Det har flerdoblet produktiviteten på CNC-maskinen.

Multi Pallet Pool-anlægget har 18 palletter og kan håndtere op til 600 kg. pr. pallette. Vores løsning er bl.a. også udstyret med Mazak's store værktøjsmagasin med op til 240 værktøjspladser.
Hele løsningen styres af Mazak's seneste Smooth-software. Mazak har stået for projektet, og løsningen har kørt upåklageligt siden starten. ”

Carsten Laursen, Produktionsdirektør
AM Tooling A/S

MAZAK CV5-500 NYHED

5-akset med et utal af automatiseringsmuligheder

MAZAK CV5-500 er en ny simultan 5-akset maskine med det helt rigtige forhold mellem pris og performance.

Maskinen kan efter behov leveres med et utal af automationsmuligheder – her vist med en QRS-løsning med 20 paletter.

Vidste du, at ca. hver tredje solgte Mazak CNC-maskine i Danmark leveres med en automationsløsning?

MAZAK HCN 4000 horisontalt bearbejdningscenter med QRS SMARTZELL til blokhåndtering med pallette-rotation på maskinen samt spændesystem til manuelle skruestikke.

„Gør 3 mands arbejde...

Vi har investeret i en automationsløsning baseret på et Mazak HCN 4000 horisontalt bearbejdningscenter. Det er en præcis, kraftig og hurtig maskine med mulighed for 4-sidet bearbejdning. Robotten virker desuden som multifunktionel akse. Derved har vi mulighed for at vende skruestikkene eller emnerne med robotten under bearbejdningsprocessen, således maskinen på den måde udfører 5-akset bearbejdning – så det er virkelig en teknologisk og fleksibel løsning på højt niveau.

Vores løsning har kørt upåklageligt et års tid, og har været en gevaldig opgradering af vores kapacitet. Mazak maskinen kører minimum 15-18 timer ubemandet pr. døgn. Råemnerne kommer ind i den ene ende og de færdige emner ud i den anden.

QRS A/S har i samarbejde med undertegnede fungeret som Integrator og har forstået at udvikle et set-up, der opfylder vores ønsker mht. kapacitet, pålidelighed og fleksibilitet. F.eks. kan løsningen håndtere både runde og firkantede emner op til 50 kg."

Magnus Bergmann, CEO
I Bergmann a/s

Samarbejde med QRS

MAZAK samarbejder med automationshuset QRS A/S (Quality Robot Systems A/S) om levering af komplette skræddersyede automationsløsninger optimeret til den enkelte kundes behov.

QRS er specialiseret i automation omkring spåntagende maskiner, og har gennem de sidste 15 år leveret over 500 løsninger til både store og små virksomheder i hele Danmark.

QRS A/S kan som integrator bl.a. bistå med rådgivning, design, installation, support, service og teknisk dokumentation - også på de store komplicerede løsninger.

QRS
- QUALITY ROBOT SYSTEMS

Vi kan hjælpe dig med at beregne din gevinst ved at automatisere

Kontakt os, og lad os tage en uforpligtende snak om mulighederne for at automatisere (dele af) din produktion. Derefter beregner vi dit investeringsafkast (ROI) ved den valgte løsning.

Gevinstens størrelse overrasker ofte vores kunder – både når det kommer til besparelsen i kroner samt den øgede fleksibilitet og kapacitet.

AUTOMATION

MAZAK er med dig hele vejen fra de indledende overvejelser til den komplette løsning

44 22 77 00

QUICK TURN-serien med automation

Tjek også vores QUICK TURN-serie
- f.eks. QUICK TURN 150M SG med gantry loader.

- Leveres med 6 eller 20 paletter.
- Kan leveres med vendestation - giver mulighed for at bearbejde begge "ender" færdigt.
- En ekstrem hurtig og kompakt maskine for mindre emner.

LASERANLÆG

MAZAK leverer også fuldautomatiske laseranlæg for både rør og plade.

Kontakt os for yderligere information.

3D FABRI GEAR 400 III

Mazak

Your Partner for Innovation

OPLEV MULIGHEDERNE

Scan - se video om nogle af de mange muligheder som Mazak Automation Systems tilbyder.