

ArcSystem

STANDARDISERET SVEJSEAUTOMATION

MICATRONIC
WELDING VALUE



MIGATRONIC WELDING VALUE I DINE STANDARDLØSNINGER



Migatron er kendt og anerkendt over det meste af verden for svejseteknologisk ekspertise, pålidelighed og evnen til at løse de mest krævende opgaver med intelligent svejseteknologi. Maskiner, tilbehør og udstyr til sammenføjninger af høj kvalitet i alle metaller og legeringer inden for processerne MIG/MAG, TIG, MMA og PLASMA.

Fra det mindste til det største, fra håndværk til robot. På automatiseringssiden har vi valgt at supplere vores svejseeksperise med standardkomponenter fra Yaskawa. Vi har derfor fornøjelsen af at kunne tilbyde udvalgte standardanlæg tilført vores intelligente svejseteknologi.

ArcSystem er bygget i henhold til en global standard som giver både tids- og pengebesparelser. Det er baseret på et modulsystem af standardkomponenter, der kan imødekomme de krav, som den generelle industri samt automotiveindustrien stiller, mens der udnyttes et minimalt pladsforbrug.

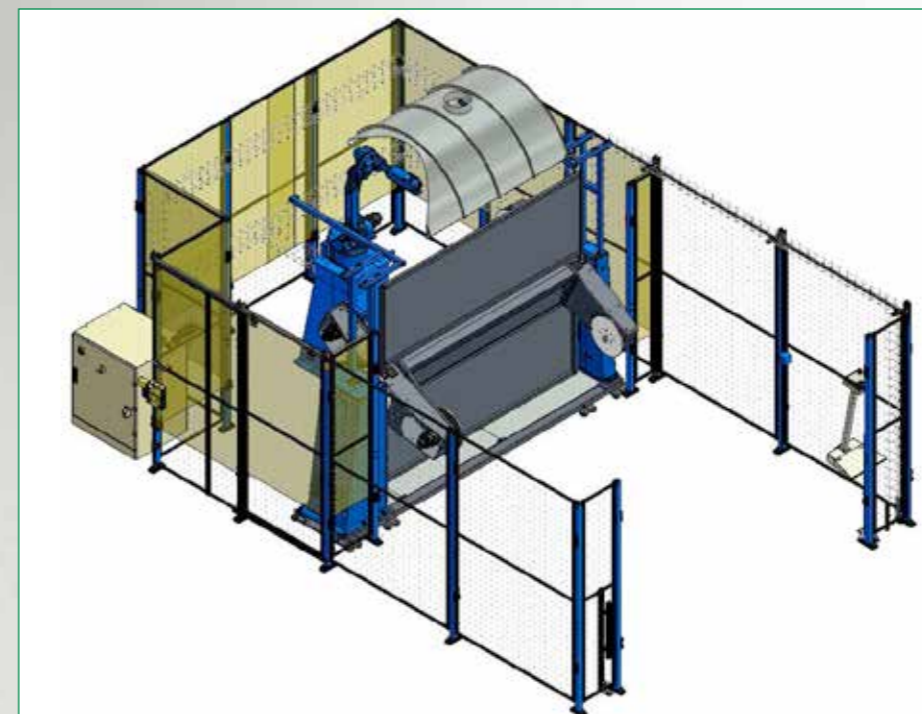
Du kan i dette katalog lade dig inspirere af mulighederne for standardiseret svejseautomatisering.

MIGATRONIC AUTOMATION RM2-500 S3D

Designet til lysbuesvejsning af medium størrelse dele med relativt korte svejsecykluser. Den enkelte svejserobot og den to-stationers RM2-manipulator med dens korte indekstid gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Manipulatorens har tre servostyrede akser, som styres fra robotten. Det betyder, at rotationer er synkron med robotens bevægelser under svejsning. Manipulatorens med to stationer gør det også muligt at lade emner mens der svejses.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

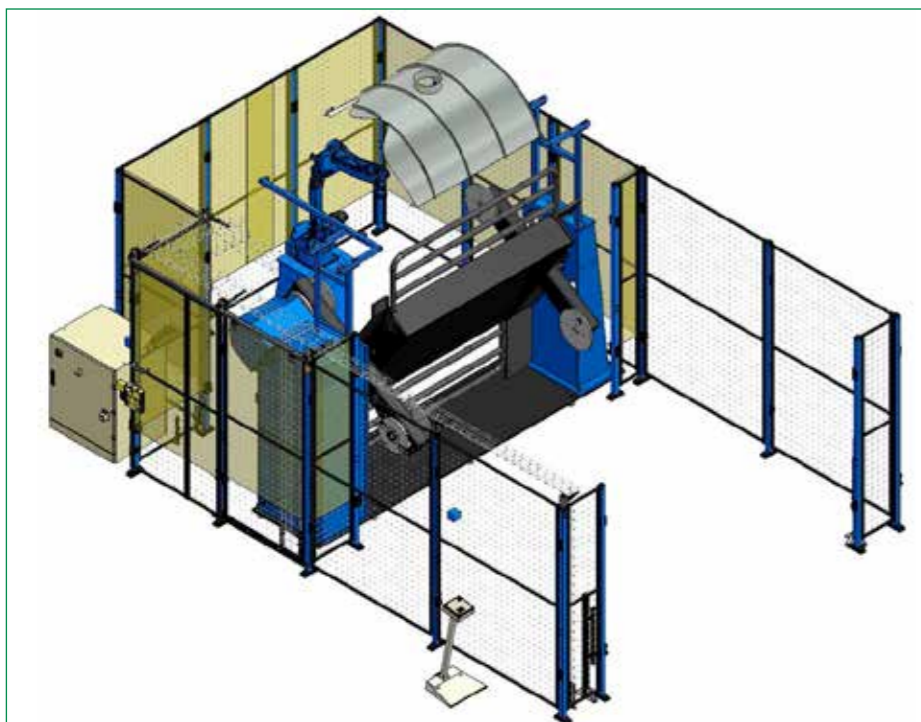
UDSTYR	
Valg af robot	MA1400, MA1900
Robotstand	H = 1200 mm
Manipulator	RM2-500 S3D, L = 2000 mm, maks. nyttelast 500 kg/station
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	6,6 x 4,2 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

MIGATRONIC AUTOMATION RM2-500 STN

Designet til lysbuesvejsning af medium størrelse dele med relativt korte svejsecykluser. Den enkelte svejserobot og den to-stationers RM2-manipulator med dens korte indekstid gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Manipulatorens har tre servostyrede akser, som styres fra robotten. Det betyder, at rotationer er synkron med robotens bevægelser under svejsning. Manipulatorens med to stationer gør det også muligt at lade emner mens der svejses.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

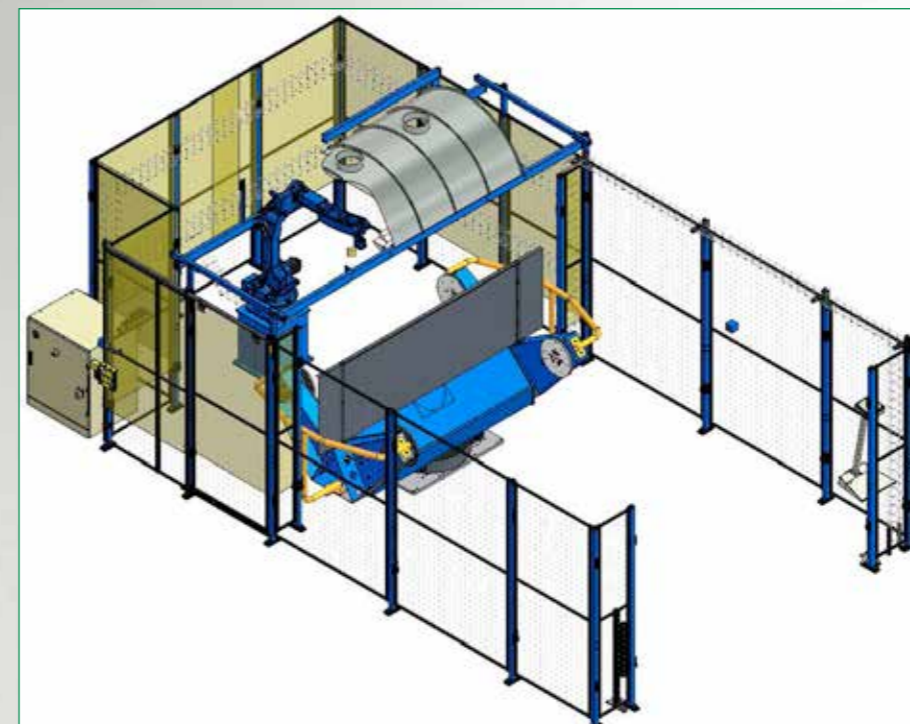
UDSTYR	
Valg af robot	MA1400, MA1900
Robotstand	H = 1500 mm
Manipulator	RM2-500 STN, L = 2000 mm, maks. nyttelast 500 kg/station
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	6,6 x 4,2 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

MIGATRONIC AUTOMATION VMH-500 CDD

Designet til lysbuesvejsning af medium størrelse dele med relativt korte svejsecykluser. Den enkelte svejserobot og den to-stationers RM2-manipulator med dens korte indekstid gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Manipulatorens har tre servostyrede akser, som styres fra robotten. Det betyder, at rotationer er synkron med robotens bevægelser under svejsning. Manipulatorens med to stationer gør det også muligt at lade emner mens der svejses.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

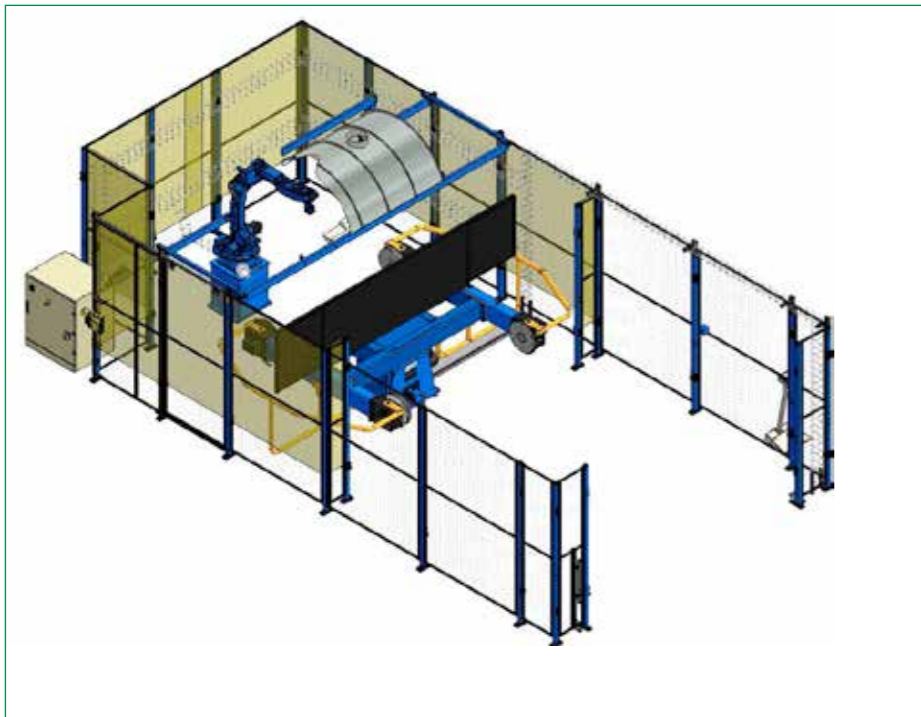
UDSTYR	
Valg af robot	MA1400, MA1900
Robotstand	H = 600 mm
Manipulator	VMH-500 CDD, L = 2000 mm, maks. nyttelast 500 kg/station
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	7,6 x 4,3 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

MIGATRONIC AUTOMATION VMH-500 S2DM

Designet til lysbuesvejsning af medium størrelse dele med relativt korte svejse-cykluser. Den enkelte svejserobot og den to-stationers RM2-manipulator med dens korte indekstid gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Manipulatorens har tre servostyrede akser, som styres fra robotten. Det betyder, at rotationerne synkroniseres med robotens bevægelser under svejsning. Manipulatorens med to stationer gør det også muligt at lade emner mens der svejses.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

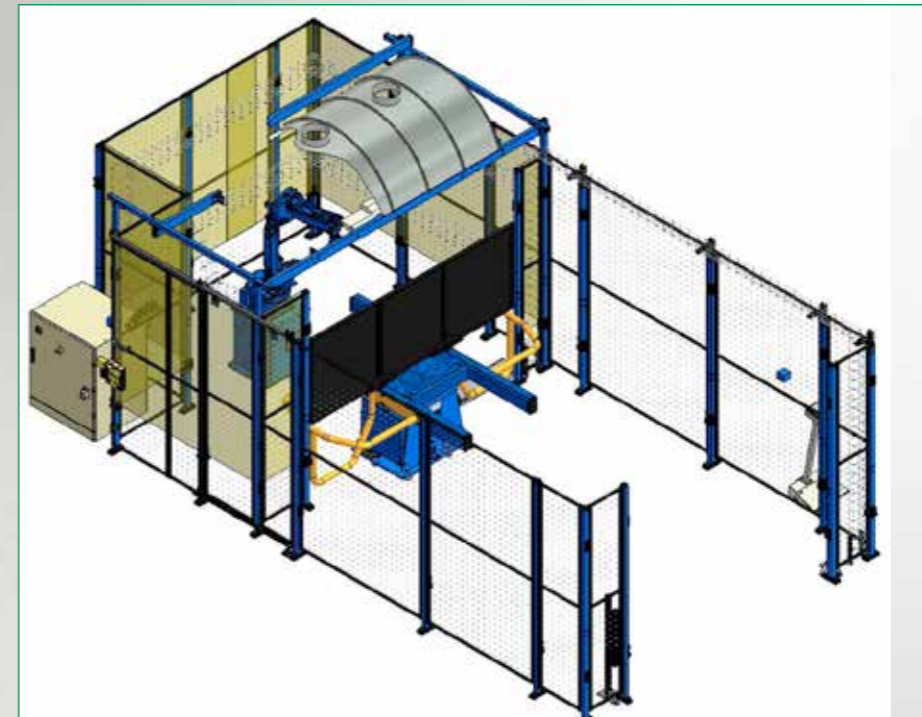
UDSTYR	
Valg af robot	MA1900
Robotstand	H = 600 mm
Manipulator	VMH-500 S2DM, L = 2000 mm, maks. nyttelast 500 kg/station
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	8,7 x 4,6 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

MIGATRONIC AUTOMATION VMI-500 NM

Designet til lysbuesvejsning af små til medium-størrelses dele. Den enkelte svejserobot og den to-stationers VMI-manipulator gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Robotanlægget er opbygget omkring et taktbord med to faste planer, hvor operatøren kan oplægge dele på den ene side, mens der svejses på den anden side.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

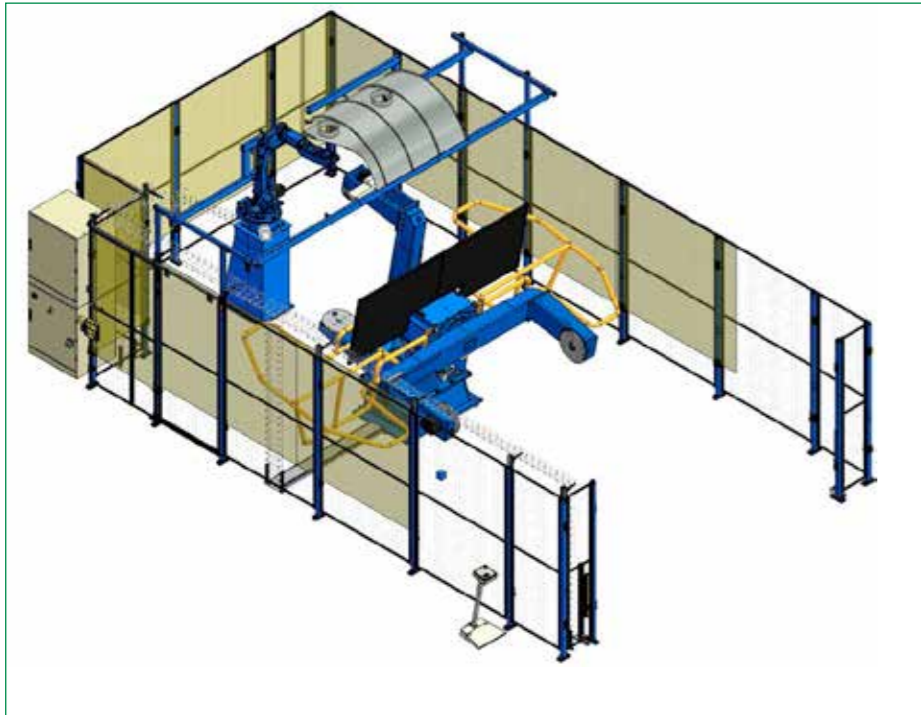
UDSTYR	
Valg af robot	MA1400
Robotstand	H = 600 mm
Manipulator	VMI-500 NM, maks. nyttelast 500 kg/station
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	7 x 3,7 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

MIGATRONIC AUTOMATION VMF-500 S5D

Designet til at lysbuesvejses emner, hvor en høj grad af positioneringsfrihed er påkrævet. Den enkelte svejserobot og den to-stationers manipulator gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

I den 5-aksede manipulator er alle akser motorstyrede fra robotten. Dette betyder, at stationerne på begge sider både kan vende og dreje mens robotten svejser. På samme tid kan der lades på den anden side.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

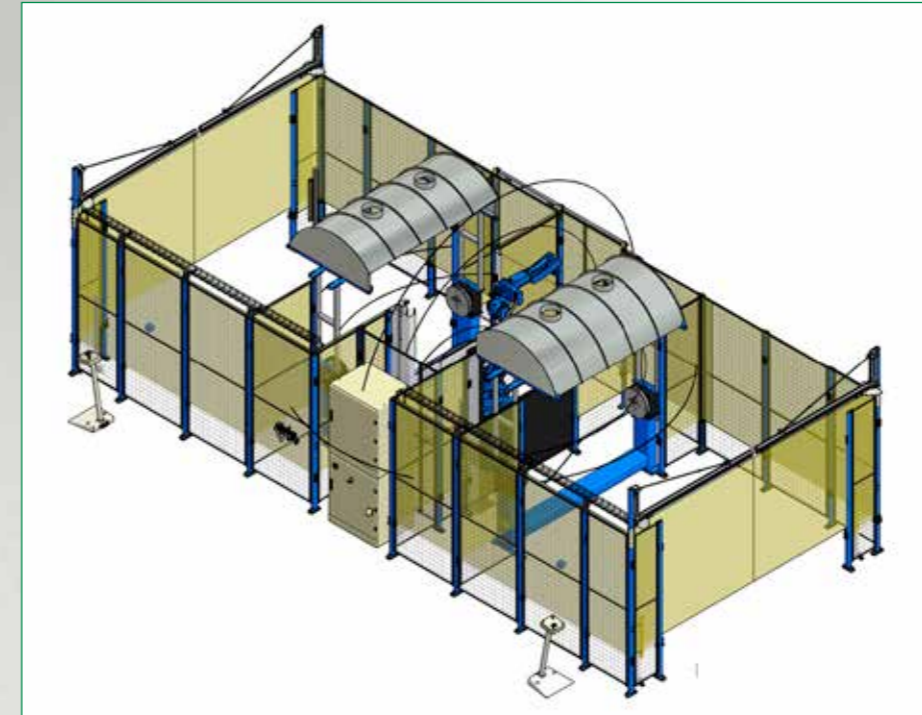
UDSTYR	
Valg af robot	MA1900
Robotstand	H = 1200 mm
Manipulator	VMF-500 S5D, L = 1500 - 2050 mm
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	9 x 5,2 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

MIGATRONIC AUTOMATION 2x HSD-500 SDM

Designet til lysbursvejsning af emner med separate arbejdsgange. Det gælder for eksempel emner, hvor det er nødvendigt med forskellige fiksturer. Den enkelte svejse robot og de to manipulatorer på hver side, gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Anlægget er bygget op omkring to stk. 1-aksede Manipulatorer type HSM 500, som har integrerede robotakser for rotation af dele synkront med robotens bevægelser.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

UDSTYR	
Valg af robot	MA1900
Robotstand	H = 800 mm
Manipulator	2x HSD-500 SDM, L = 2000 mm, maks. nyttelast 500 kg
Røgfang	L = 2200 mm
Størrelse som vist	9,4 x 4,3meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

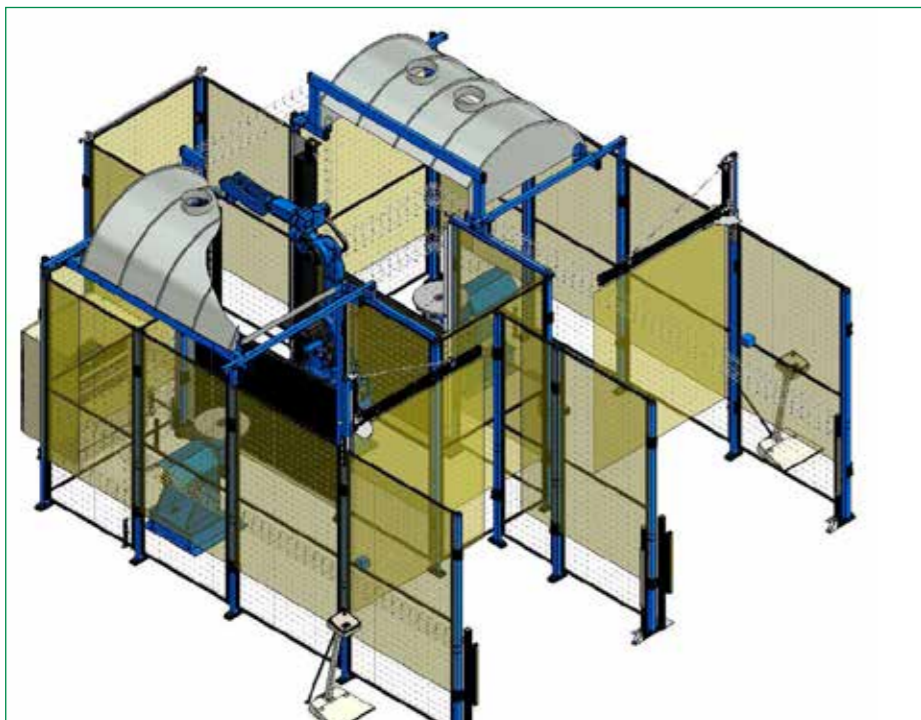
MIGATRONIC AUTOMATION

2x MT1-250 S2D

Designet til lysbursvejsning af emner med separate arbejdsgange. Det gælder for eksempel emner, hvor det er nødvendigt med forskellige fiksturer. Den enkelte svejserobot og de to manipulatorer på hver side, gør svejsecellen til et lille og effektivt system.

Manipulatorerne kan både vippe og dreje mens robotten svejser. Alle motorer er servostyrede fra robotten.

- Fokus på operatør brugervenlighed
- Frit udsyn over robotcellen
- Komplet pakke med sikkerhedsudstyr



Ret til ændringer forbeholdes.

UDSTYR	
Valg af robot	MA1900
Robotstand	H = 600 mm
Manipulator	2x MT1-250 S2D, maks. nyttelast 250 kg
Røgfang	L = 1700 mm
Størrelse som vist	5,9 x 4,6 meter
Sikkerhedsudstyr	Sikkerhedshegn, lysbom, svejsegardiner, operatørpanel
Valg af svejseudstyr	PI 350, PI 350 Plasma, Sigma 400, Sigma Galaxy

SERVICE & SUPPORT



SERVICE & SUPPORT

Selv den mest gennemtænkte og solide svejseløsning skal vedligeholdes for at kunne præstere konstant og med mest mulig opetid i hele maskinens eller svejserobotens livsløb.

Migatronics mobile serviceteam er udstyret med et bredt udvalg af originale reserve- og ombytningsdele, specialværktøj samt kalibreret test- og måleudstyr. Langt hovedparten af alle reparationer og kalibreringer udføres på stedet, og nede-tiden reduceres betydeligt.

Migatronics serviceteam tilbyder indgåelse af faste serviceaftaler, som sætter maskinparkens og procesudstyrets vedligehold i system. Vi har endvidere årtiers erfaring i at assistere og rådgive ved tiltag, der sikrer virksomhedernes overholdelse af myndighedskrav.

MIGATRONIC TÆNKER GRØNT ...

For Migatronics er den grønne farve meget mere end farven på de svejsemaskiner, som vi producerer. Helt op til 96% af materialerne i en Migatronics svejsemaskine kangenbruges - og det er vort mål at øge denne andel yderligere.

Det grønne gælder også, når vi udvikler nye features og funktioner. Her går vi stædigt efter reduktioner i strømforbrug og gasforbrug. Til gavn for virksomhedernes svejseøkonomi og for bæredygtigheden i vores fælles miljø.



MIGATRONIC WORLDWIDE

www.migatronic.fi
www.migatronic.no
www.migatronic.se
www.migatronic.dk
www.migatronic.co.uk
www.migatronic.nl
www.migatronic.de
www.migatronic.cz
www.migatronic.fr
www.migatronic.it
www.migatronic.hu
www.migatronic.in
www.migatronic.cn

KONTAKT OS

Ønsker du at høre nærmere om dine muligheder for svejseautomatisering, er du velkommen til at kontakte os telefonisk.

Søren Thorsen

Salgschef, Danmark
Tel.: +45 20 19 54 33

Henrik H. Christensen

Sælger og konstruktør, Danmark
Tel.: +45 20 19 54 61

Migatronic Automation A/S

Knøsgårdvej 112
DK-9440 Aabybro, Danmark
Tel: (+45) 96 96 27 00
Telefax: (+45) 96 96 27 01
migatronic-automation.dk

