

EKSTRAUDSTYR

Til Danrobotics svejse løsninger



Søgefunktion

Med en søgefunktion kan robotten finde svejsefugen på emnet og korrigere sig efter svejsefugens faktiske position. Eksempler på søgefunktioner er fugesøgning med gaskop, eller lasersøgning.



Rensestation

Med en automatisk rensestation renser robotten selv svejsebrænderen for svejseprøjt.



BullsEye

Med BullsEye kontrollerer og kalibrerer robotten automatisk sit svejsepunkt (TCP).



Automatisk værktøjsskift

Med et automatisk værktøjsskift kan robotten under drift automatisk skifte imellem flere forskellige svejseprocesser. Robotten kan derudover udstyres med en griber, så den selv kan ilægge dele fra et magasin i fixturet, og evt. selv udtage emnet efter endt svejsning.



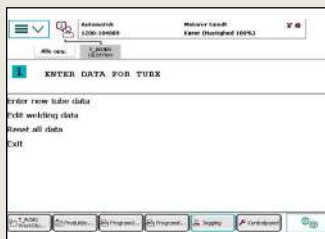
Svejsesfixtur

Svejseløsninger kan leveres med fixtur udarbejdet til jeres emne. Læs mere om svejsesfixtur [her](#)



Automatisk logning af data

Logning af sporbarhed på hvert svejst emne samt logning af produktivitet og eventuelle produktionsstop.



Parametrisk programmering

Automatisk programmering efter emnedata. Parametrisk programmering giver operatoren mulighed for blot at indtaste nogle få vigtige dimensioner og procesdata i systemet, som derefter genererer hele programmet. Parametrisk programmering er oplagt, når dine emner har lignende form, dine dimensionsdata er kendt, og du har brug for at ændre programmer hurtigt og nemt uden en højtuddannet programmør.



Manuel rotation

Manuel rotation af fikstur/emner i manipulator, hvor robotten ikke svejser.



Skift af svejsedyse

Automatisk skift af svejsedyse uden produktionsstop.



Automatisk skift af svanehals

Automatisk skift af svanehals kan implementeres hvor forskellige svanehalse anvendes under samme cyklus, både til TIG og MIG/MAG.



Kontrolmåling af wolfram elektrode

Automatisk kontrolmåling af wolfram elektrode for at undgå dårlig svejsning, evt. kan svanehals udskiftes automatisk.



Stregkodescanner eller RFID-chip

For at undgå fejlindlæsninger, kan der med stregkodescanner eller RFID-chip automatisk indlæses nye programmer.



Automatisk afslagning

Automatisk afslagning efter svejsning med nålehammer eller trykluft.



Automatisk fiksturskift

Automatisk udskiftning af fikstur med emner i manipulator. FMS-seriestørrelse på ned til 1 stk. uden opstillingstid.



Ilægning af emner i fikstur

Automatisk ilægning af emner i fikstur med robot



DANROBOTICS

Barmstedt Allé 7
DK-5500 Middelfart
Tel.: +45 64 41 19 19
kontakt@danrobotics.dk
www.danrobotics.dk