

# Strategiutveckling till Colaborativ svetsrobot





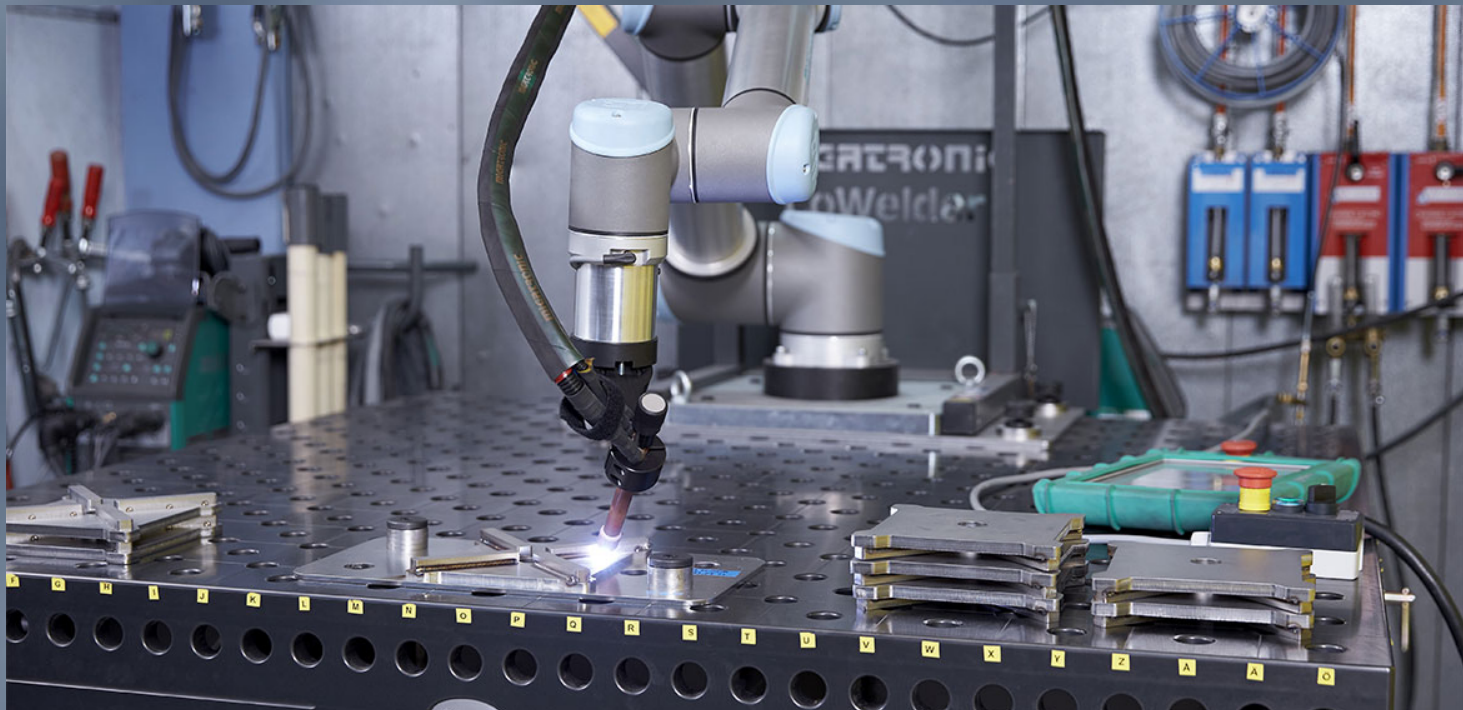
**Furhoffs**

# 2018 – Bland de första i Sverige med UR-robot för TIG-svets





- Testning av programmering och funktion
  - Ingen tidigare erfarenhet
  - Operatör till spetskompetens
  - Svetsbord för enkel uppfästning



- Testar verkliga artiklar i produktion
- Hitta plats i produktion
- Artiklar får komma till roboten



- Riskbedömning
- CE-märkning



## Utbildning för operatörer av CoWelder

### Intro:

- 1) Ladda in ett program
- 2) Spara om till Namn
- 3) Förklara programmet
- 4) Vi gör ett program- rak linje
- 5) Kör program

### Operatören gör sitt program:

- 1) Ladda in ett program
- 2) Spara om till sitt Namn
- 3) Gör ett program- rak linje
- 4) Kör program

Räcker tiden till kan operatören testa att skapa en cirkulär rörelse.

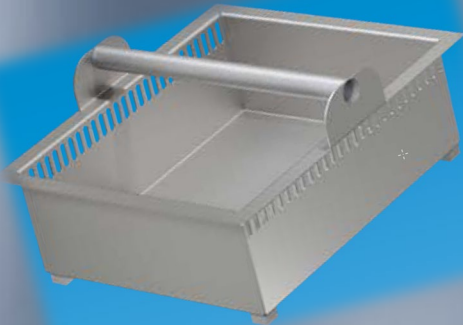
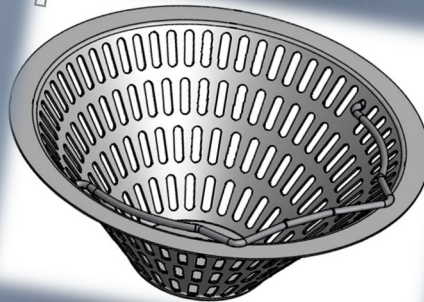
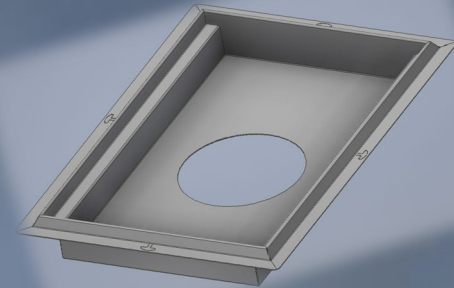
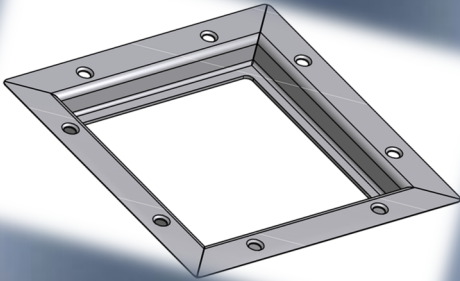
- Utbildning för operatörer



- Införande av nya artiklar

- Arbetsgrupp

- Resultat



# Förbättringar

- **Artikel 1:** Orderantal 50 stycken  
Reducerad cykeltid på 65 %
- **Artikel 2:** Orderantal 200 stycken/order.  
Reducerad cykeltid på 52 %
- **Artikel 3:** Nyligen inlagd hos oss  
Reducerad cykeltid på 80%

The logo for Furhoffs, consisting of the word "Furhoffs" in a bold, white, sans-serif font, centered within a blue rounded rectangle with a white border.

**Furhoffs**





Manuell svets

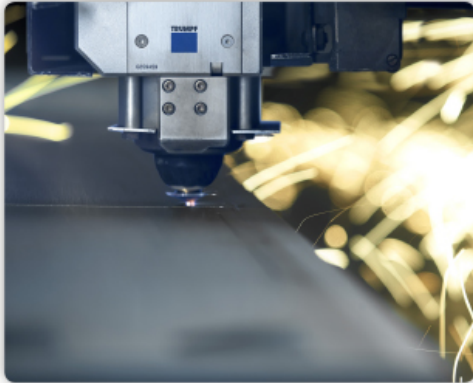


Robotsvetsad

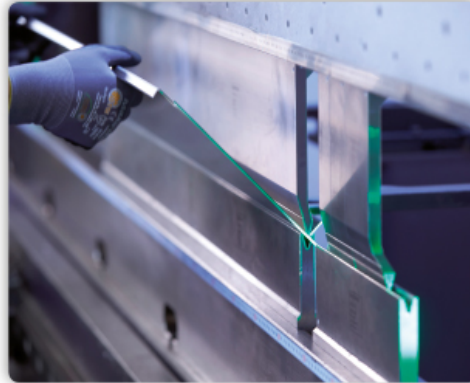
- Kvalité
- Allt kan inte svetsas i robot



Laserskärning



Bockning



Svarvning, Fräsning



Svetsning



Ytbehandling



Montering

