



# GiboSmartSolutions

## GiboWeld



### FORDELE

- Kompakt flytbar celle, der sparer plads i værkstedet
- Kom hurtigt i gang via simpel simulering og off-line programmering med præ-konfigurerede simuleringmoduler
- Høj gennemløb af emner med loading/unloading
- Cellen kan stå på ladet af en lastbil og kan flyttes efter behov
- Forberedt til fjernsupport reducerer nedetid
- Ingen miljøpåvirkning i værksted, da cellen er lukket, så lyd, lys og svejserøg holdes væk fra medarbejderne
- Vedligeholdelses- og betjeningsvenlig

Gibotechs løsning til automatiseret svejsning. GiboWeld Compact er baseret på kendt teknologi og en KUKA-plattform. Løsningen tilbydes som en færdig turnkey løsning indenfor rammerne beskrevet på bagsiden og kan nemt tilpasses kundespecifikke krav efter behov.



**Robot**  
KUKA



**Svejseværk**  
Kemppi A7



**Materialer**  
Stål, aluminium og rustfri



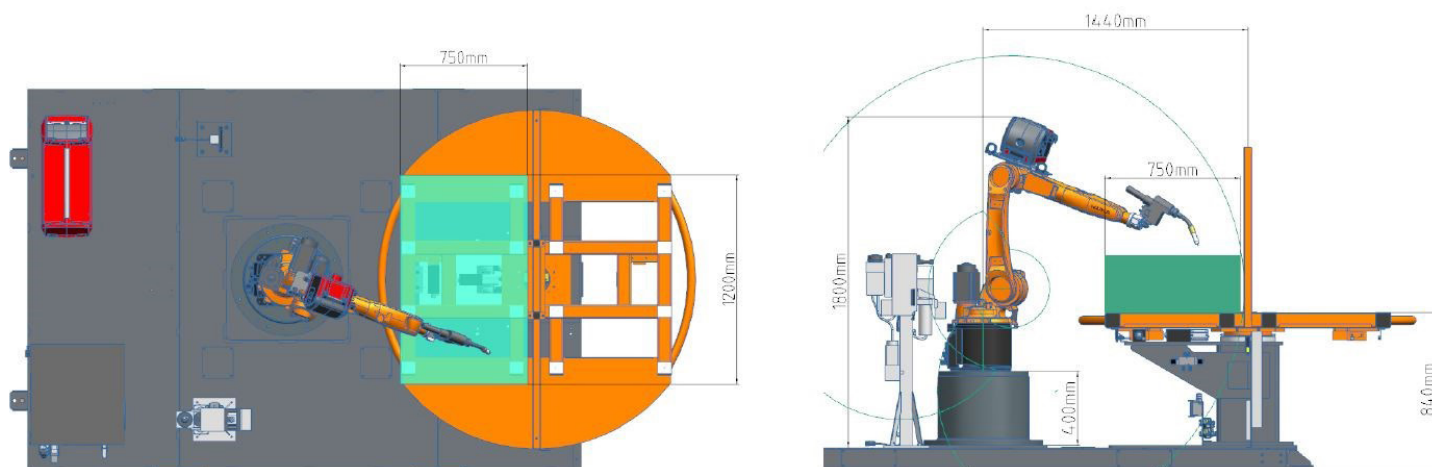
**Dimensioner**  
Bredde 2.200 mm, længde 3.960 mm,  
højde 2.320 mm



**Løsning**  
Leveres samlet og klar til brug



**GIBOTECH**<sup>AS</sup>  
GiboSmartSolutions



## INDEHOLDT I LØSNINGEN

- 1x komplet lukket svejsecelle på ramme
  - o 2x døre
  - o Vinduer med svejseglas
  - o Udsugning i loftet
  - o Truckgafler
- 1x KR CYBERTECH nano KR 10 R1420 inkl. Controller og teach-pendant
- 1x Gaskølet Kempfi A7 350A strømkilde
  - o Trådboks
  - o 5 meter svejsepistol
- Integreret software til Stål, Aluminium og rustfri
- Abicor Binzel Rensestation
  - o Mekanisk rens
  - o Spray
  - o Trådklip og TCP-reference
- 1x manuelt rundbord 250kg, arbejdsområde 750x1200mm
- Software
  - o KUKA WebHMI
  - o KUKA ArcTech\_Advanced
  - o KUKA TraccTCP
- Opstilling og indkøring hos kunden
- Komplet dokumentationspakke inkl. CE-mærkning
- Robot- og svejsekursus

## FUNKTIONALITET

GiboWeld Compact er en kompakt svejseløsning til MIG/MAG svejsning af mindre emner i små eller mellemstore serier. Der kan udføres svejsning i sort stål, aluminium og rustfrit stål.

Med synergisk- eller puls MIG lysbue. På trods af cellens kompakte størrelse (bredde 2.200 mm x længde 3.960 mm højde 2.320 mm) har den et arbejdsområde på hele 750 x 1.200 mm

Cellen er særligt velegnet til at skabe de første erfaringer med automatiseret svejsning i overgangen fra manuel svejsning. Det er nemt at installere cellen i produktionen, da den ankommer som en færdig pakke med alt udstyr konfigureret. Efter robotkursus og svejsekursus er operatøren klar til selv at udvikle nye svejseprogrammer til cellen.

GiboWeld har den nyeste software og kan programmeres offline fra PC, mens der svejses emner. Det sparer tid, og giver øget produktivitet i forhold til manuel svejsning.

GiboWeld Compact har et smart drejebord med to arbejdsstationer, der giver mulighed for at klargøre nye emner, mens cellen svejser. Det sikrer et effektivt produktionsflow med maksimal lysbuetid.

GiboWeld er CE-godkendt og designet til at beskytte omgivelserne mod svejselys, støj og svejserøg.