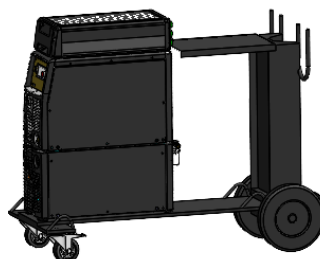


# IntelliWelder CMW– Fleksibelt flerlagssveisesystem



## Collaborative Multi-pass Welder

Vekt: 185 kg  
Lengde slangepakke: 5m

**Robot:** UR10 CB3  
Rekkevidde: 1300 mm  
Payload: 10 kg  
Vekt: 33,5 kg  
Tilførsel: 230V

**Kamera:** Ensenso N35

**Strømkilde:** Kemppi A7 450  
Tilførsel: 400 V 3-fas  
Vekt: 40 kg (Uten tilbehør)

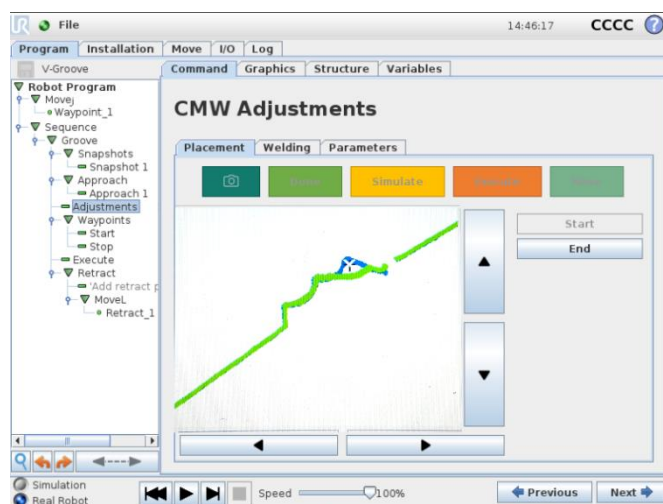
**Understell:** Pidestall  
Dimensjon (cm):  
80x80x78  
Vekt: 43 kg

## Effektiv sveising med Cobot

IntelliWelder CMW er vårt nøkkelferdige CE-merkede sveisesystem for flerlagssveising som passer perfekt for one-off produksjon, da systemet konfigureres meget raskt for en ny fuge. Sveising av dype fuger med mange strenger er en krevende, ensformig og slitsom oppgave å utføre manuelt. Øk lysbuetiden og kvaliteten ved å la IntelliWelder CMW ta seg av sveisingen.

I systemet er en Cobot, førsteklasses MIG/ MAG strømkilde og 3D maskinsyn flettet i hop ved hjelp av et tilpasset styresystem. Plasser sveisepistolen ved hjelp av det intuitive grafiske brukergrensesnittet og la CMW gjøre jobben som instruert. Dette systemet sørger for høy kvalitet ved flerlagssveising og gjør sveisere og operatører mer produktive.

- **Fleksibilitet** - Håndterer store sveisefuger.
- **Kontroll** - sanntidsjustering av sveiseparametere, sveisepistolens vinkel og robotbevegelse.
- **HMI** - Intuitivt grafisk brukergrensesnitt med presise 3D-bilder av fugen.
- **Kostnadseffektivt** - Øker lysbuetiden i produksjonen.
- **HMS** – Trygg og skånsom bruk for operatør.



## Intuitivt brukergrensesnitt

Takket være det brukervennlige grafiske grensesnittet konfigureres systemet raskt for nye oppgaver, noe som sikrer kostnadseffektiv produksjon. IntelliWelder CMW har en dedikert URCap som sørger for enkel bruk for operatør. Ved å bruke robotens forhåndsdefinerte program-maler kan man hurtig sette opp nye sveisejobber.

Det intuitive brukergrensesnitt gjør at det kreves lite opplæring for å bemanne systemet. UR roboten sørger for 100% stabil føring av sveisepistol, i time etter time. Dette cobot sveisestemmet er på grunn av rask omstillingstid meget godt tilpasset produksjon i Norge som i stor grad preges av "one-off"/små serier og vil bidra til økt lysbuetid. Flere systemer kan betjenes av én enkelt operatør. Systemet kan også kombineres med manipulatorer og sensorer etter behov.

