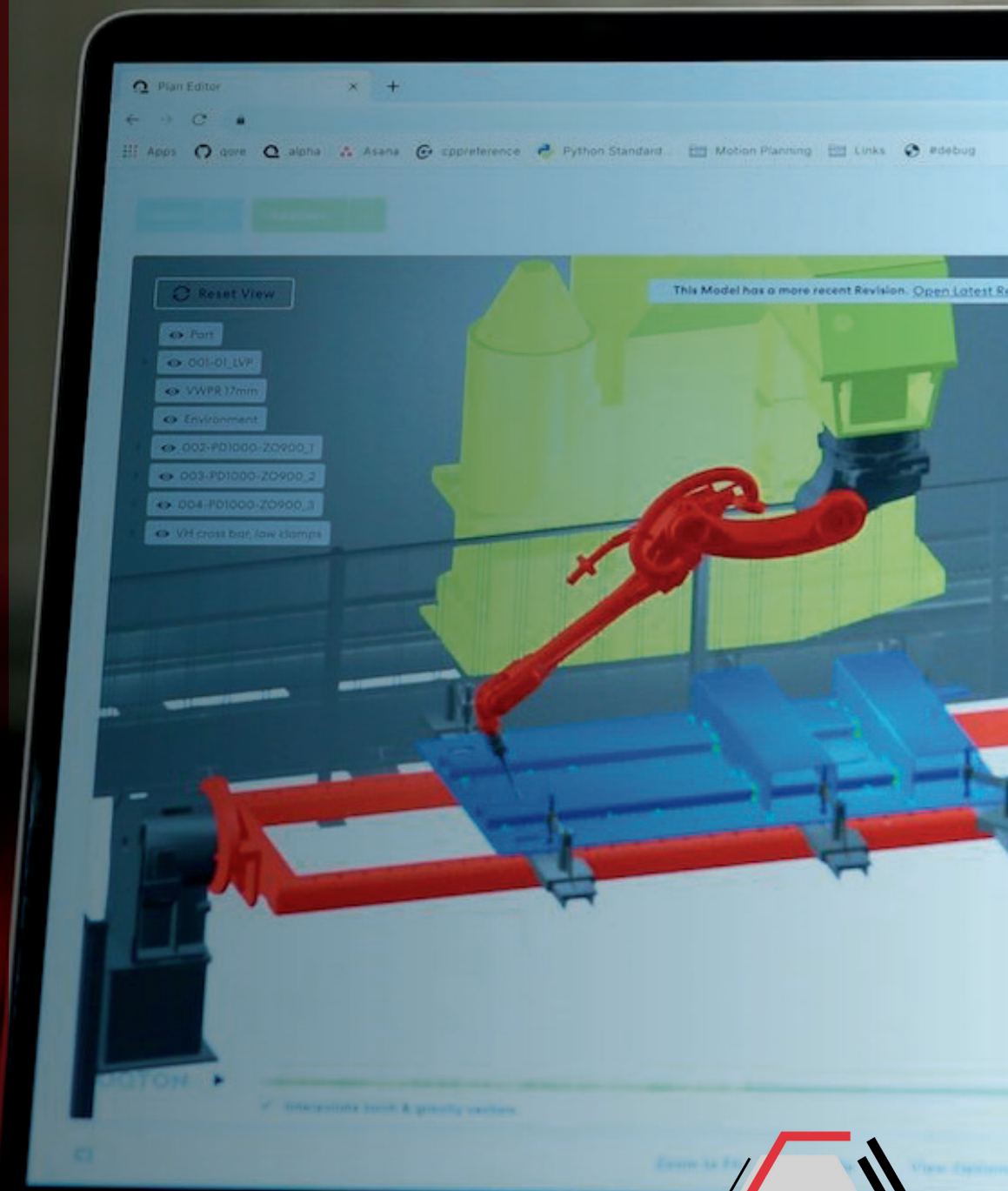


Valk Welding Group
Postbus 60
2950 AB Alblasterdam

Tel +31 78 69 170 11
info@valkwelding.com
www.valkwelding.com



Automatisk robotprogrammering med ArcNC



ARP powered by ArcNC
for Panasonic

Automatic Robot Programming with ArcNC

“ArcNC for Panasonic” är en banbrytande offline-programmeringsmjukvara för robotsvetsning som hjälper många företag att övervinna bristen på svetsare och kvalificerade programmerare för svetsrobotar. Programvaran har redan visat sig vara mycket framgångsrik hos flera företag.

Enkel programmering av industriella svetsrobotar

Den globala bristen på svetspersonal har under en längre tid skapat ett behov av svetsrobotar. Detta har dock lett till en brist på erfarna robotprogrammerare. Många företag använder därför enkla automationssystem som inte är specifikt utformade för svetsmekanik, vilket leder till begränsad produktion, effektivitet och livslängd. Valk Welding strävar efter att hålla programmeringen av industriella svetsrobotar så enkel som möjligt.

Från små serier till enstaka detaljer

I samarbete med ArcNC har vi utvecklat “ArcNC for Panasonic”, en offline mjukvarulösning för automatisk robotprogrammering (ARP). Den kombinerar fördelarna med industriella svetsrobotar med mycket enkel robotprogrammering. Detta uppnås utan att en svetsare behöver vara närvarande och utan att orsaka produktionsstopp. Med denna utveckling utgör serie- och enstycksproduktion inte längre något hinder för robotsvetsning.

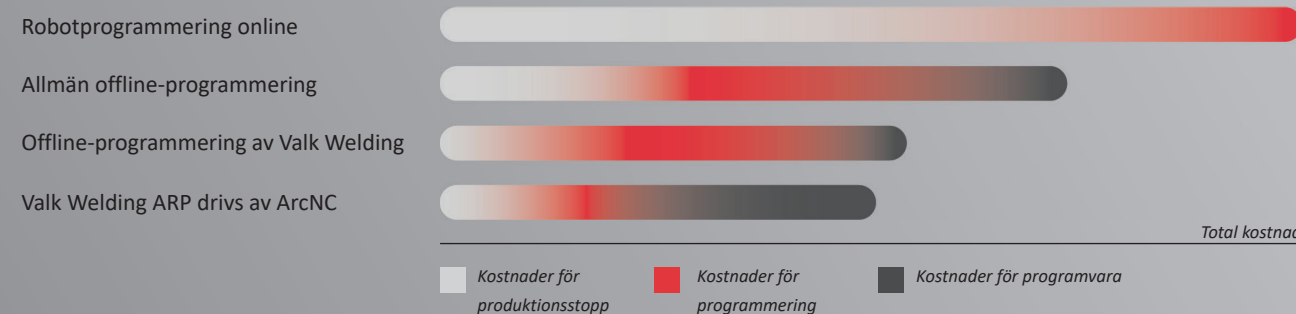
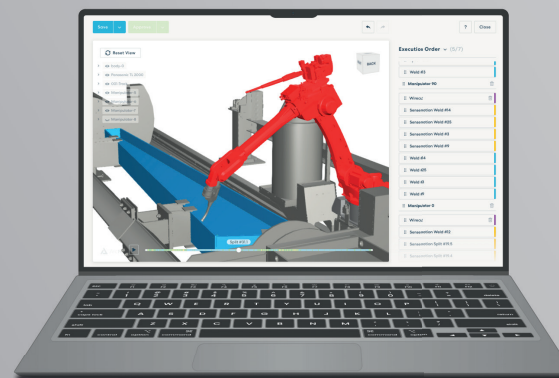
Snabbare och mer ekonomiskt

Offlineprogrammering av robotar med ArcNC ger betydande fördelar jämfört med manuell och generell offlineprogrammering. Det ger inte bara 3-5 gånger högre produktion än en manuell svetsare, utan minskar också programmeringskostnaderna avsevärt.

Utbildning och service

För ArcNC för Panasonic krävs endast en halvdags introduktion (jämfört med 3-5 dagar för både manuell och allmän offlineprogrammering). Du kan delta i denna utbildning på distans eller på plats i Alblaserdam. Dessutom finns vi tillgängliga för frågor eller andra problem efteråt.

Är du intresserad av ArcNC för Panasonic eller behöver du mer information? Kontakta oss gärna på info@valkwelding.com eller diskutera möjligheterna med din kontaktperson inom Valk Welding.



ArcNC för Panasonic automatiserar följande uppgifter:

- Identifiering av svetsar i 3D-filer.
- Utveckla förslag på bästa praxis med hjälp av AI.
- Programmering av sökrörelser för att ta hänsyn till toleranser.
- Kollisionsfri programmering av alla robotrörelser.
- Konvertera programmet till lämpligt robotspråk.

Hur går det till?

1. Logga in på den molnbaserade programvaran.
2. Ladda upp en 3D CAD-fil av din produkt som ska svetsas (STEP-fil).
3. Bekräfta eller modifiera de automatiskt hittade svetsarna. Du kan förlänga, förkorta, sammanfoga, dela (stitch weld) eller till och med ladda upp 3D-definierade svetsar.
4. Bekräfta det genererade svetsprogrammet eller justera föreslagna robot- och svetspistolpositioner, svetssekvenser, lägesställarens position, svetsriktning, sökpositioner och svetsparametrar.
5. Ladda ner det genererade svetsprogrammet via nedladdningsknappen.
6. Importera den nedladdade filen till DTPS.



Titta på demonstrationsvideon

Valk Welding
ARP ArcNC
programmering

Online / Offline
programmering

Manuell svetsning

“Svetsroboten erbjuder en produktivitet som är 3-5 gånger högre än manuell svetsning. ArcNC-programvaran kompletterar detta med bekvämlighet och kostnadseffektivitet som är nästan 9 gånger högre än med traditionell robotprogrammering.”

The strong connection



Valk Welding NL
Staalindustrieweg 15
Postbus 60
2950 AB Alblasterdam
Tel. +31 78 69 170 11

Valk Welding BE
Tel. +32 3 685 14 77

Valk Welding FR
Tél. +33 3 44 09 08 52

Valk Welding DK
Tel. +45 64 42 12 01

Valk Welding CZ
Tel. +420 556 73 0954

Valk Welding DE
Tel. +49 152 29 109 708

Valk Welding PL
Tel. +48 696 100 686

Valk Welding SE
Tel. +46 510 48 88 80

Valk Welding IE
Tel. +31 78 69 170 11

info@valkwelding.com
www.valkwelding.com