



Smooth
Robotics

Introduzione

SmoothTool

"Making robotic welding easy"

AZZALI
ELETTRONICA



UNIVERSAL ROBOTS

Chi è Smooth Robotics

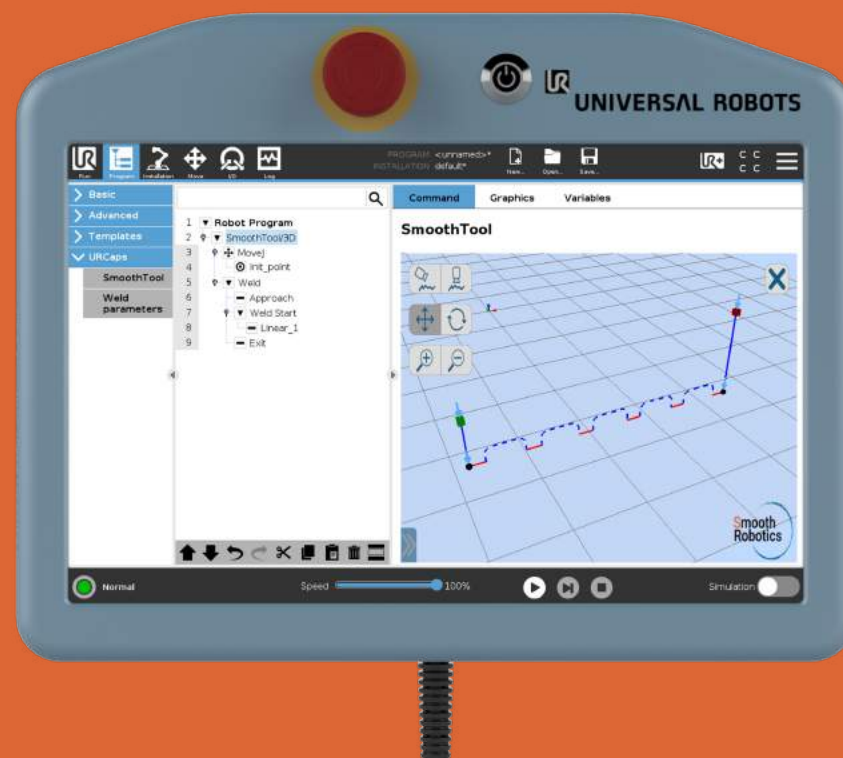
-  Spin-out from Università Southern Danmark fondata nel 2017
-  Nel mercato dal 2019
-  Lanciato Smooth Tool nel 2021 con Certificazione UR
-  Integratori & partner in Europa e Asia

4 anni
nel mercato

10+
paesi

10
addetti

300+
Applicazioni sviluppate con SmoothTool



Soluzione SmoothTool

✓ **Certificazione UR+:** integrazione certificata per Universal Robots



✓ **Flangia di programmazione:** flangia di programmazione per interagire fisicamente con il cobot

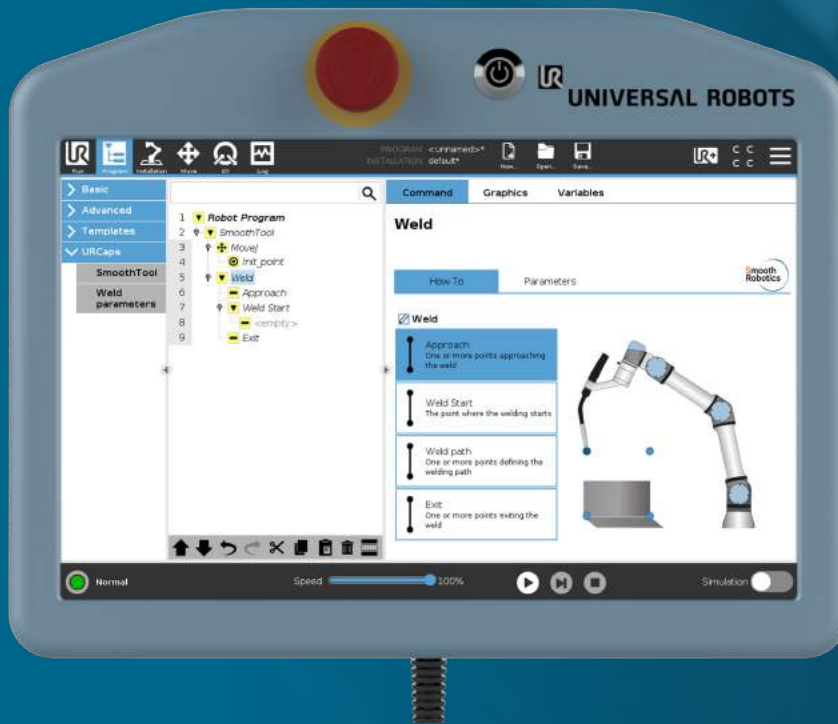
✓ **Compatibilità:** usa la saldatrice che preferisci (Fronius, Esab, Kemppi, Ewm)

✓ **Integrazione:** UR sia con CB e E-series per saldature MIG/MAG and TIG

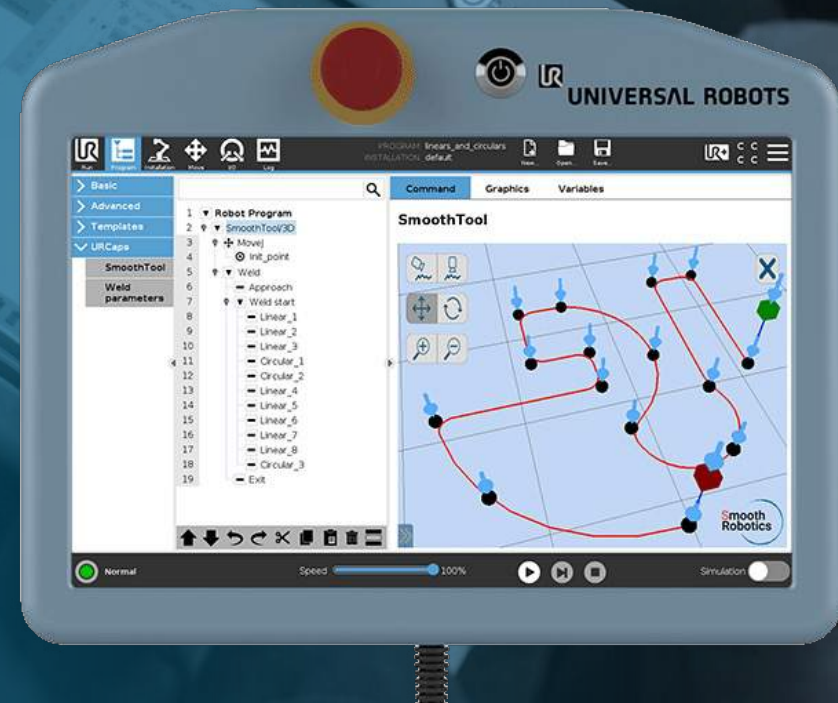


Principali funzioni di programmazione

- ✓ **Interfaccia facile ed intuitiva:** programmazione software strutturata senza linguaggi complessi

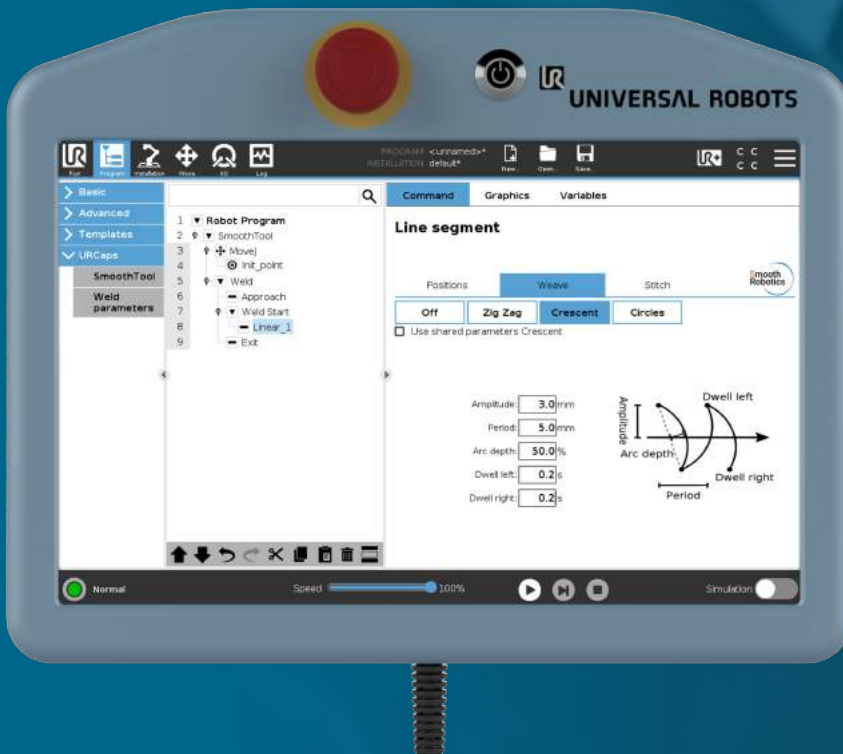


- ✓ **Visualizzazione 3D :** visualizza il tracciato in 3D

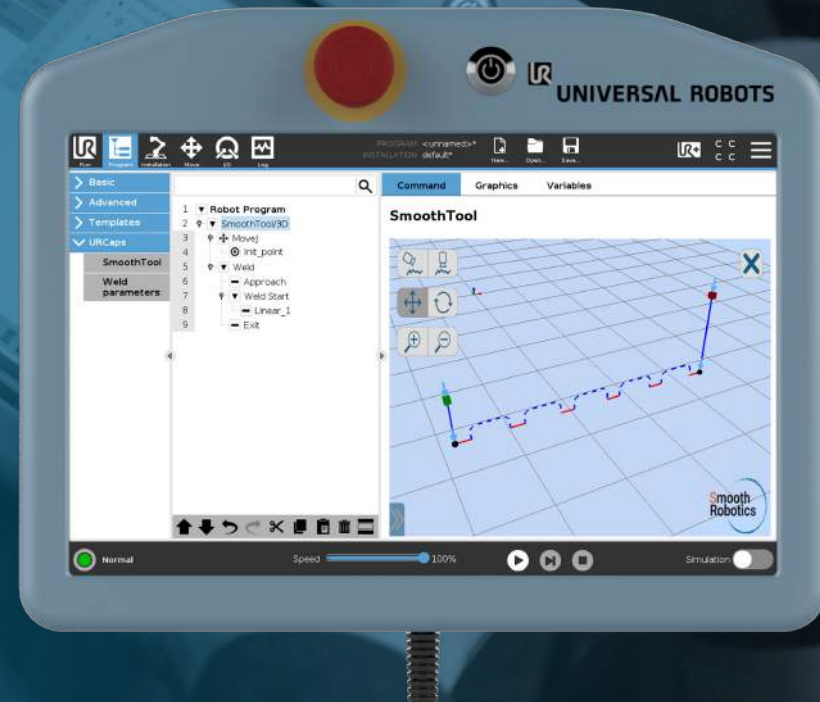


Principali funzioni di programmazione

✓ Pattern Saldatura: crescent; zigzag; cerchi



✓ Saldatura a punti: controllo dei parametri



Principali funzioni di programmazione

✓ **Offset:** copia e offset dei programmi X, Y,Z e rotazionale



✓ **Saldatrici preconfigurate:** seleziona e controlla la sandatrice che preferisci



Compatibilità con le principali saldatrici



Benefici della saldatura robotizzata con UR



Alleggerisce il carico di lavoro e le competenze richieste dell'operatore



Migliore gestione di picchi produttivi



Saldatura costante e di grande qualità



Velocizza il processo

