



**PACCHETTO DI SALDATURA
CON ROBOT
COLLABORATIVO**

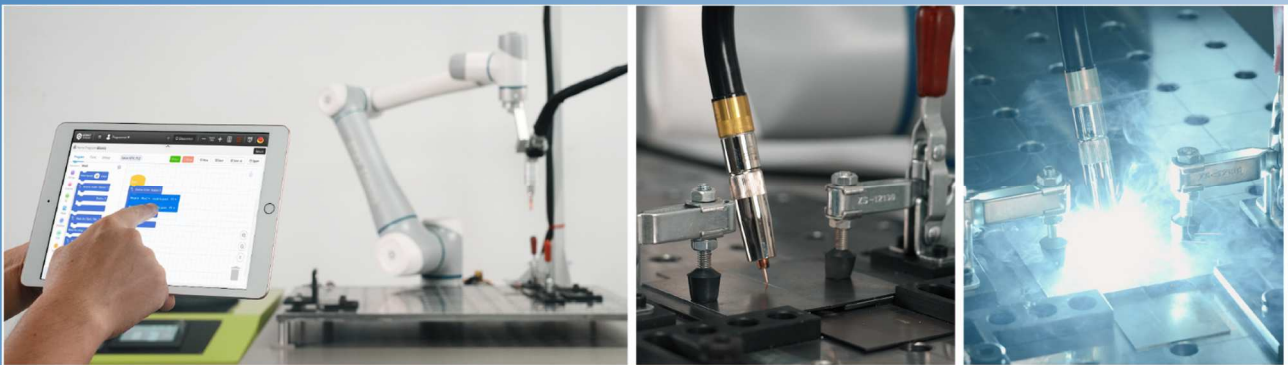
LA SALDATURA AUTOMATIZZATA ALLA PORTATA DI TUTTI

VAL.MA.TECH. Pacchetto di Saldatura automatizzato per creare un ambiente di lavoro sicuro e raggiungere maggiori standard di qualità.

La soluzione pacchetto saldatura “chiavi in mano” utilizza una gamma completa di bracci robotizzati DOBOT CR permettendo di effettuare saldatura laser e ad arco.

In questo modo riusciamo a vincere molte sfide della saldatura manuale, come lavorare in un ambiente pericoloso, mantenere un alto livello di precisione e abbattere i tempi di inattività.

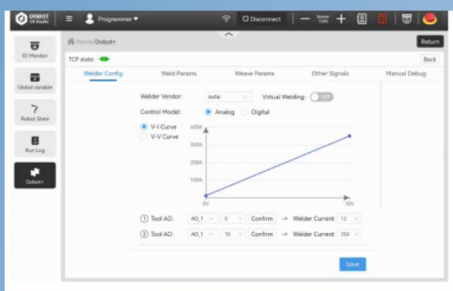
Il pacchetto di saldatura automatizzato permette di spostarsi rapidamente nei diversi punti della linea produttiva, risparmiando tempo e costi aggiuntivi e incrementando l'efficienza.



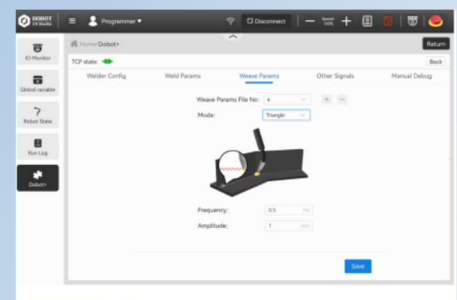
Il pacchetto VAL.MA.TECH. aumenta la produttività del vostro reparto di saldatura, poiché libera l'operatore dai compiti monotoni e ripetitivi. Il bravo saldatore ha, quindi, la possibilità di dedicarsi a lavori più complessi e impegnativi, creando una collaborazione uomo-macchina efficiente e attenta alla sicurezza.

Il pacchetto è adattabile a diverse macchine per saldatura e supporta un sistema di visione 3D per rendere la saldatura più precisa.

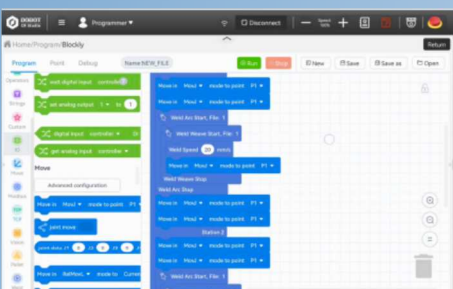
❖ **Come saldare in modo efficace con il pacchetto di saldatura VAL.MA.TECH.**



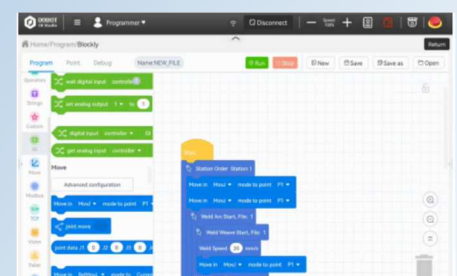
STEP 1: Connetti il cobot alla tua macchina per saldatura.



STEP 2: Inserisci i parametri di saldatura.



STEP 3: Costruisci la programmazione a blocchi.



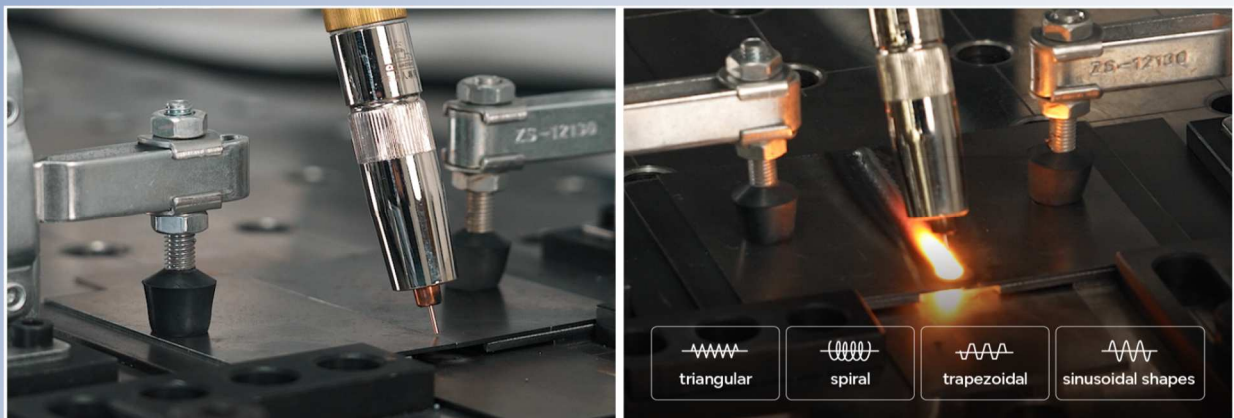
STEP 4: Inizia a saldare.

❖ **Caratteristiche del pacchetto di saldatura VAL.MA.TECH e vantaggi dell'utilizzo.**

1. **Facile da programmare:** programma in autoapprendimento, con tablet e definizione traiettoria mediante CAD. Operativo in tempi brevi, formazione su cobot e saldatura in giornata.
2. **Economico:** investimento iniziale ridotto, periodo di ammortamento breve e possibilità di accedere ai contributi del piano di Transazione 4.0.
3. **Compatibilità:** il pacchetto è compatibile con vari modelli di macchine per saldatura e vari materiali come alluminio, acciaio inox e acciaio al carbonio.
4. **Saldatura in sicurezza:** il braccio robotico fermerà la saldatura in caso di emergenza o pausa. Supporta la funzione di rilevamento della collisione, riducendo il rischio. In caso di condizioni di saldatura anormali, il dispositivo si spegnerà in automatico.



5. **Varietà di linee e tecnologie di saldatura:** lineare, triangolare, spirale, trapezoidale, sinusoidale, per soddisfare ogni esigenza. È possibile effettuare saldatura MIG e TIG.



6. **Avviso di chiamata a doppia stazione:** è possibile aggiungere dei pulsanti di postazione per creare diverse stazioni di saldatura e ottenere una performance più efficiente.



VAL.MA.TECH. srl

www.valmatech.it

Sede legale: Via Brigata Lupi 7 - 24122 Bergamo

Sede operativa: Via Spiazzi 48/B - 24028 Ponte Nossa(BG)

Tel. +39 3404516430 - +39 3478533330 - E-mail: info@valmatech.com

C.F. e N. Iscrizione al Registro delle Imprese di BG: 04599140169

P.IVA: 04599140169

Partner di:



OROBICA MECCANICA INTEGRATA SRL

www.robicameccanica.it

Tel. +39 035 704281