

MADE IN GERMANY

**LORCH**  
smart welding

# RENDI PIÙ FORTE IL TUO TEAM.

Con il Lorch Cobot Welding Package –  
per MIG-MAG e TIG.



# Carenza di personale specializzato, pressione sui costi, lacune tecnologiche.

Anche per voi diventa sempre più difficile trovare saldatori qualificati? Vi rendete conto che la pressione dei costi sulla vostra azienda è elevata? Voi ed i vostri collaboratori dovete soddisfare requisiti notevoli in fatto di qualità?

Questa è la realtà per molte piccole/medie imprese. Soltanto se le imprese impiegano in maniera efficace ed efficiente i loro collaboratori qualificati ed ottimizzano le sequenze operative, senza che questo vada a discapito della qualità, possono restare competitive.



## La soluzione più semplice per le vostre sfide: la saldatura Cobot.

Saldatura Cobot, cioè **saldatura con robot collaborativi per PMI**: rapida, flessibile, economica; un sistema creato per l'automatizzazione di serie piccole e medie. Con questa forma di automatizzazione della saldatura continua ad essere il saldatore che tiene le redini del sistema, mentre il robot esegue alla perfezione le istruzioni con grande precisione. E, rispetto alle altre soluzioni di automatizzazione, i vostri **costi di investimento** risultano decisamente più contenuti.

## Il pacchetto ideale tutto compreso per la saldatura automatizzata nelle PMI.

### SERVIZI



Consulenza



Training



Assistenza



Finanzia-  
mento

### SALDATURA



Impianto di  
saldatura



Torcia  
Cobot



Processi  
Speed



Equipag-  
giamento

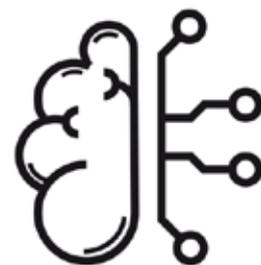


Lorch  
Connect

### COBOT



Universal Robots



**LORCH  
COBOTRONIC  
SOFTWARE**

Intero sistema con marchio CE

## Il Cobot: facilmente integrabile nelle vostre sequenze operative.

Grazie alla tecnologia delle costruzioni leggere ed alla tecnologia della sicurezza integrata, i cobot si possono impiegare così da interagire direttamente con l'uomo. Il Lorch Cobot Welding Package include il cobot UR10 del leader di mercato Universal Robots, con ampio raggio di azione, carico massimo sufficiente, parti pressoché esenti da manutenzione e tecnologia altamente sviluppata.

### I vantaggi per voi:



#### Utilizzo semplicissimo:

Grazie al display touch ed all'interfaccia utente intuitiva. Il cobot diventa così per i vostri collaboratori l'attrezzatura perfetta per l'automatizzazione.



#### Produttività immediata:

I concetti fondamentali si capiscono rapidamente; due giorni di training sono sufficienti per sapere tutto sulla messa in funzione, l'utilizzo e le funzionalità di saldatura.

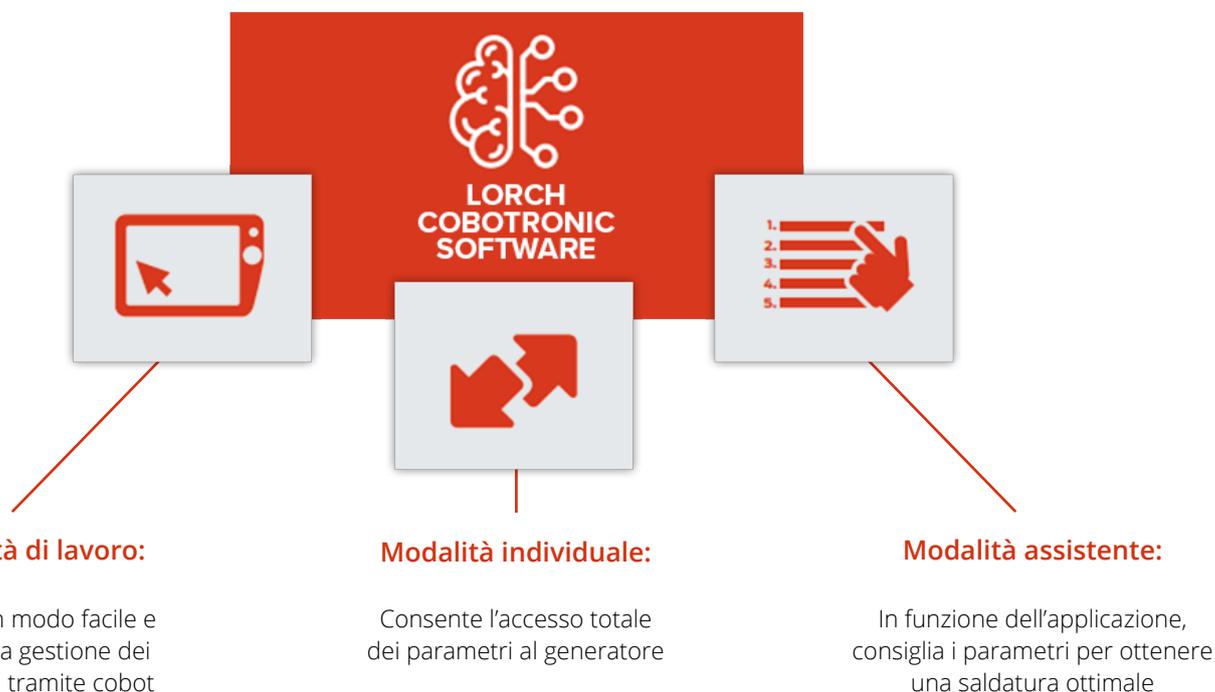


#### Facile programmazione:

Con la funzione Free-Drive viene mostrato al cobot mediante guida manuale dove deve saldare, inclusi i punti intermedi e le sezioni.

## È il software che fa la differenza: Lorch Cobotronic per il massimo comfort e la massima efficienza.

Ciò che rende sostanzialmente differente il Lorch Cobot Welding Package dalle altre soluzioni cobot è il suo software ottimizzato. È stato perfettamente messo a punto dai nostri esperti di provata esperienza, appositamente per la tecnologia di saldatura, al fine di incrementare l'efficienza della vostra produzione essendo estremamente user-friendly ed intuitivo. Oltre a funzioni aggiuntive speciali, potete scegliere tra tre pratiche modalità operative:



# Saldatura Cobot con due procedimenti differenti:

## Saldatura MIG-MAG



Con il **Lorch Cobot Welding Package MIG-MAG-Edition** ora è possibile produrre con efficienza ancora maggiore: il nostro Cobot per MIG-MAG è significativamente più produttivo rispetto ai tradizionali processi di saldatura manuali e lavora senza pause!

### Il Cobot incontra la tecnologia di saldatura MIG-MAG con la qualità Lorch.



#### L'impianto di saldatura

Il Lorch Cobot Welding Package MIG-MAG-Edition viene consegnato con l'impianto di saldatura Lorch di altissima qualità S-RoboMIG XT, inclusi l'esclusiva tecnologia ad inverter, l'interfaccia ed il sistema di alimentazione filo di precisione. Il potente generatore del Lorch Cobot Welding Package vi permette, grazie all'equipaggiamento "full process" ed alla tecnologia di regolazione superrapida, di saldare pressoché tutto quello che desiderate, con il massimo grado di efficienza.



#### La torcia

L'impianto è completato dalla torcia LMR 450 W, appositamente messa a punto per la saldatura Cobot MIG-MAG: il supporto ottimizzato per cobot ed il raffreddamento a doppio circuito per una maggior durata dei particolari soggetti ad usura, garantiscono una prestazione ottimale a livello di saldatura ed una maggior sicurezza per l'utilizzatore.



#### I processi Speed

Sono inclusi di serie anche tutti i nostri processi Speed innovativi. In questo modo si ha sempre a disposizione il processo di saldatura ottimale per l'applicazione di volta in volta necessaria. Con TwinPuls XT, ad esempio, potete realizzare saldature gradevoli che sembrano eseguite in TIG, con impareggiabile efficienza.



#### La flangia multi-funzione optional

Consente una semplice programmazione Freedrive sul 6° snodo. I tasti multifunzione della flangia, inoltre, supportano la puntatura e l'inserimento del filo.



*"La programmazione del cobot di saldatura è divertente e non è difficile da capire. Il robot salda in maniera affidabile e per noi sono davvero eccezionali il risparmio di tempo e lo sgravio di lavoro che si ottengono nel caso di operazioni di saldatura faticose e ripetitive".*

**Simon Ludwig**, saldatore presso la Hodapp GmbH

## Saldatura TIG

Il **Lorch Cobot Welding Package TIG-Edition** consente interventi di saldatura TIG impegnativi, assicurando, senza grande spesa, risultati anche esteticamente molto validi.



### Saldatura Cobot: ora con tecnologia di saldatura TIG con la qualità Lorch.



#### L'impianto di saldatura

Nel Lorch Cobot Welding Package TIG-Edition è compreso l'impianto di saldatura Lorch di altissima qualità V30 AC-DC. Grazie a caratteristiche di innescò eccezionali, questo impianto è perfettamente adatto per il funzionamento in automatico. La tecnologia pulsata Fast Pulse integrata assicura, inoltre, la massima efficienza alla saldatura TIG automatizzata.



#### La torcia

Completa l'impianto di qualità elevata la torcia LTR 350, appositamente messa a punto per la saldatura Cobot TIG. La sua struttura snella e robusta ed il supporto ottimizzato per cobot la rendono il partner ideale. Il concetto di raffreddamento ibrido con l'innovativa tecnologia Heatpipe permette, inoltre, un cambio torcia rapido e preciso senza perdite di acqua dal circuito di raffreddamento.



#### L'alimentatore di filo freddo

L'alimentatore di filo freddo Lorch Feed 1 a totale integrazione digitale consente un'alimentazione del filo freddo precisa ed affidabile durante le operazioni di saldatura. Unitamente al cobot, l'alimentatore di filo freddo assicura un'alimentazione del filo semplicissima e risultati affidabili senza difetti, ideale per tutti le operazioni di saldatura dove risulta indispensabile un materiale d'apporto. Il Lorch Feed 1 è incluso come standard nelle versioni III e IV del Lorch Cobot Welding Package TIG-Edition.



#### La flangia multi-funzione optional

Consente una semplice programmazione Freedrive sul 6° snodo. I tasti multifunzione della flangia, inoltre, supportano la puntatura e l'inserimento del filo.

*"Il sistema soddisfa ottimamente gli elevati requisiti posti dalla saldatura TIG. Ora, non appena il cobot è programmato, possiamo incaricare del caricamento dei pezzi anche personale non specializzato o temporaneo. Questo comporta uno sgravio di lavoro per i nostri saldatori TIG".*

**Helmut Krezdorn**, responsabile di progetto in SCHAEFER GmbH



# Sono compresi tutti i processi speciali MIG-MAG. Per la massima produttività ed il più alto livello qualitativo.



## SpeedPulse XT

Extra veloce.  
Riduzione extra degli spruzzi.



## SpeedArc XT

Convince per l'arco particolarmente concentrato e una densità di energia sostanzialmente superiore.



## TwinPuls XT

Saldature MIG-MAG dall'estetica eccezionale unita alla massima velocità.



## SpeedUp

Esecuzione semplice ed affidabile di saldature verticali ascendenti senza oscillazioni ad „albero di Natale“.



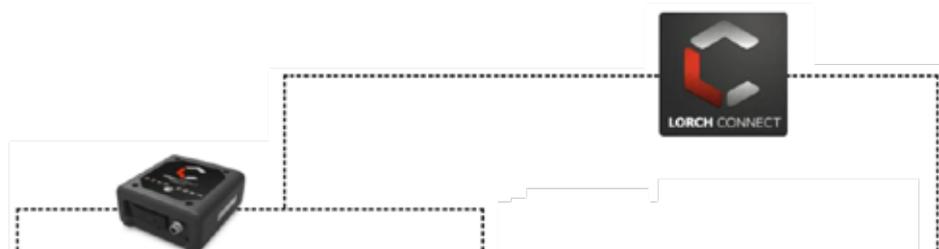
## SpeedCold

Freddissima efficienza nella saldatura di lamiere sottili.

## Lorch Connect: Il vostro ingresso nel mondo delle operazioni di saldatura digitali:

Il Lorch Cobot Welding Package rappresenta un passo verso l'Industria 4.0. Con l'add-on opzionale di pacchetto Lorch Connect, la soluzione cloud semplice ed economicamente vantaggiosa per l'acquisizione e l'analisi affidabili dei dati inerenti alle vostre operazioni di saldatura, ottenete simultaneamente un doppio vantaggio!

### Funziona così:



### Connettersi.

Collegare il Lorch Connect Gateway al vostro impianto di saldatura Lorch e connetterlo mediante WLAN o LAN al portale Lorch Connect.



### Saldare.

I dati rilevanti della lavorazione sono registrati dal gateway e trasmessi per voi, in tempo reale, al portale Lorch Connect.



### Vederci chiaro.

Accedere comodamente al portale Lorch Connect ovunque mediante browser e approfittare, in ogni momento, delle interpretazioni e delle analisi delle vostre operazioni di saldatura.

**Utilizzare Lorch Connect per 12 mesi senza rischi!**

Iniziare ora senza rischi: per ogni gateway Lorch Connect tutti gli attuali servizi di Lorch Connect possono essere usati gratuitamente per un anno. Successivamente il servizio potrà essere acquistato e utilizzato a 9,90 € per gateway al mese.

Abbiamo suscitato il vostro interesse?

Per ulteriori informazioni interessanti visitate il sito [www.lorch-connect.com](http://www.lorch-connect.com).

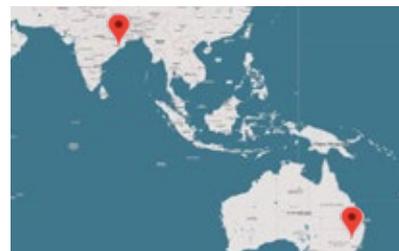
## Lorch Cobot Partner nella vostra zona.

Il Lorch Cobot Welding Package vi viene consegnato dal vostro partner Cobot qualificato in loco: personalmente, vicino e rapidamente! Provate semplicemente nella sua sede un nostro cobot, con una dimostrazione dal vivo su un sistema demo e convincetevi voi stessi.



Una buona rete in tutta Europa.

Anche a livello mondiale abbiamo sedi locali a vostra disposizione.



## Vale anche per voi la pena di pensare alla saldatura Cobot:

### Compensare la carenza di personale specializzato

- ✓ Sgravio del personale specializzato, in termini sia di tempo che di fatica: i saldatori programmano le operazioni di saldatura, gli operatori lo eseguono con il cobot
- ✓ Incremento della produttività grazie alla semplicità d'impiego ed all'elevata flessibilità
- ✓ Raggiungimento efficiente ed affidabile della quantità di produzione richiesta

### Assicurare la qualità, abbattere i costi

- ✓ Qualità di saldatura costante e ripetibile, 365 giorni all'anno
- ✓ Elevatissimo livello qualitativo dei risultati: minor rilavorazione, minori scarti
- ✓ Significativo risparmio in fatto di costi grazie all'elevata qualità affidabile

### Rimanere al passo con i tempi

- ✓ Semplice passo in direzione Industria 4.0
- ✓ Prestigio elevato come datore di lavoro molto interessante, orientato al futuro ed all'ergonomia
- ✓ Ammortamento rapido dei costi di investimento

## Ciò che distingue dagli altri pacchetti il Lorch Cobot Welding Package:

1

Software intelligente

2

Processi perfetti

3

Vicinanza grazie alla rete internazionale di partner Cobot

Per entrare nel mondo dell'automazione senza difficoltà

# Fate diventare il Cobot il nuovo saldatore del vostro team!

Il vostro interlocutore Cobot di zona:



Ulteriori informazioni anche sul sito  
[www.lorch-cobot-welding.com](http://www.lorch-cobot-welding.com)



Maggiori informazioni sul PDT® –  
Performance Digital Traceability:

