

UN AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ CON UNA RIDUZIONE DEL CARICO DI LAVORO DEI SALDATORI

SALDATURE MOLTO PIÙ VELOCI ALLA JORADO GRAZIE ALL'ULTIMA SOLUZIONE COBOT

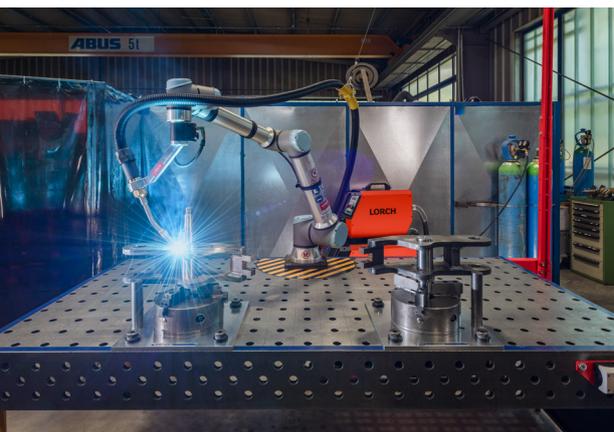
Fondata nel 1961, Jorado Maschinenbau GmbH è un'azienda che ha meritato un'eccellente reputazione quale fornitore di servizi completi con competenze rilevanti nei campi di tornitura, fresatura, saldatura e assemblaggio di particolari di vario genere. La precisione, l'innovazione e la flessibilità formano i tre pilastri su cui si basa questa attività di medie dimensioni, presso cui sono attualmente attivi oltre 85 dipendenti. Dato che nel campo della lavorazione dei metalli Jorado utilizza esclusivamente macchine a controllo numerico, il suo parco macchine all'avanguardia e la formazione completa delle sue nuove leve, rispecchiano esattamente la filosofia aziendale. Di recente l'azienda ha investito su un Cobot di saldatura di Lorch, che non ha dato vita soltanto a nuove ed importanti capacità produttive, ma è riuscito anche ad affrontare con successo la carenza di tecnici

specializzati in costante aumento, grazie all'applicazione di soluzioni di saldatura automatizzate. Da una parte gli operatori sono sgravati dalle mansioni ripetitive e faticose e dall'altra possono concentrarsi completamente sulle loro competenze di base.

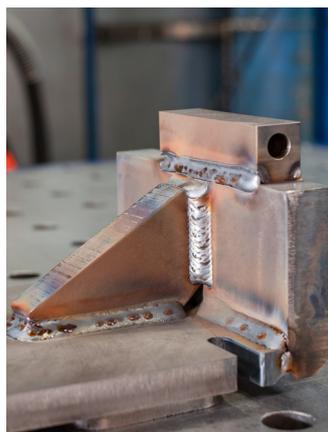
INFORMAZIONI SULL'AZIENDA

JORADO MASCHINENBAU GMBH

- Lüneburg, DE
- 85 dipendenti
- Ingegneria meccanica
- www.jorado.de



L'ampio raggio operativo del Cobot UR10e di Lorch Cobot Welding World e la funzione di programmazione Smart Copy mettono a disposizione le condizioni ideali per una rapida sequenza di produzione.



La produzione dei componenti di macchine richiede la massima precisione. Questa soluzione Cobot di Lorch assicura la massima qualità anche in presenza di grandi quantità.



Grazie all'innovativa flangia multifunzione dotata di tre pulsanti assegnabili a piacere, è possibile integrare direttamente dal Cobot anche la comoda funzione aggiuntiva Quick Points per programmare le traiettorie e la saldatura in un breve lasso di tempo.

Intuitività, funzioni aggiuntive pratiche e un grande raggio di azione

LA SOLUZIONE IDEALE PER UNA SALDATURA EFFICIENTE

Grazie alla gestione intuitiva del software Cobotronic, è possibile utilizzare il Cobot in modo semplice e veloce. Le altre funzionalità del programma integrate nel software rendono la saldatura con il Cobot un'operazione ancora più efficiente: utilizzando la funzione Smart Copy, è possibile trasferire le sequenze di saldatura precedentemente programmate ai componenti identici all'interno dell'area di lavorazione ed eseguire immediatamente le saldature in serie. Grazie alla funzione Quick Points sulla flangia multifunzione, è possibile impostare i punti del tracciato e i comandi della saldatura selezionando un pulsante,

oltre a configurare i componenti in un breve lasso di tempo. Il Cobot UR 10e è l'ultimo modello di Universal Robots, l'azienda leader del mercato, e offre altri vantaggi grazie alla sua velocità di movimentazione superiore e all'ampio raggio di azione di 1.300 millimetri. La pratica flangia multifunzione si trova direttamente sul polso del Cobot. È dotata di tre pulsanti da assegnare a piacere, che consentono anche di impostare i passaggi della programmazione direttamente dal robot. La sua impugnatura ergonomica permette di posizionare il Cobot senza problemi in modalità Freedrive.



“La funzione Smart Copy è estremamente utile. In questo modo, possiamo trasmettere le sequenze di saldatura programmate a componenti identici nell'area di lavorazione, aumentando ancora una volta e in modo significativo le nostre prestazioni in saldatura.”

– Nils Tippe, Welding supervisor

DATI

- Installazione veloce
- Programmazione semplice
- Grande flessibilità dell'applicazione
- Tempi di attrezzaggio ridotti
- Enorme riduzione del tempo di produzione
- Qualità costante ed elevata dei cordoni di saldatura
- Veloce ammortamento dell'investimento
- Compensazione della carenza di tecnici specializzati
- Riduzione del carico di lavoro dei saldatori durante le faticose attività ripetitive
- Servizio eccellente con contatti di grande competenza in loco

www.lorch-cobot-welding.com



LORCH
smart welding