

INSTALLAZIONE VELOCE IN OGNI BANCO PER SALDATURA

LA SOLUZIONE IDEALE PER OGNI AMBIENTE PRODUTTIVO

H.P. Kaysser, azienda specializzata nella lavorazione della lamiera, deve all'amore per le soluzioni intelligenti e al moderno parco macchine il proprio successo europeo, caratterizzato da sistemi in metallo. Per questo motivo, l'azienda è stata una delle prime a puntare su Cobot Welding Package di Lorch Schweißtechnik GmbH. Grazie al nuovo robot di saldatura collaborativo, i componenti finora saldati in modo manuale sono stati sistematicamente convertiti alla produzione semiautomatizzata. Innanzitutto è stato possibile dimostrare che il cobot di Lorch è l'integrazione ideale per un moderno parco macchine e può essere integrato nelle sequenze di lavorazione preesistenti senza problemi. Fornisce supporto alla saldatura di pezzi ricorrenti, a partire da un piccolo numero di componenti, permette una veloce

installazione e può essere gestito e programmato in modo semplice.

IL CLIENTE A COLPO D'OCCHIO

**H.P. KAYSSER
GMBH & CO. KG**

- Nellmersbach, Germania
- 450 dipendenti
- lavorazione della lamiera
- www.kaysser.de



La semplicità è la parola d'ordine: il processo di saldatura viene "programmato" attraverso il display touch. In alternativa la torcia raggiunge la posizione iniziale e quella finale grazie alla funzione Free-Drive.



Un risparmio in termini di tempo è garantito perché, mentre il cobot di Lorch disegna in modo accurato i cordoni di saldatura impostati per i pezzi ricorrenti, il saldatore è già in grado di preparare il componente di saldatura successivo.

È questa la soluzione concreta che prospetta H.P. Kaysser.

DUE COBOT AD ALTA EFFICIENZA PER DUE IMPORTANTI AREE PRODUTTIVE

I due Cobot Welding Package di Lorch vengono utilizzati presso H.P. Kaysser nelle aree produttive delle strutture per tubi / in acciaio e soluzioni tecniche in acciaio inox / alluminio. La metà degli ordini non raggiunge le dieci unità. Grazie alla sequenza di saldatura preconfigurata nel programma in base ai processi di saldatura di Lorch salvati in memoria, il robot collaborativo realizza in serie cordoni di saldatura sempre perfetti ed uniformi a prescindere dal coinvolgimento di acciaio da costruzione a grana fine, alluminio o acciaio inox. L'utilizzo del cobot è assolutamente ideale non solo per la lunghezza dei cordoni di saldatura, ma anche per i pezzi in lavoro,

come ad esempio le travi a T di ben 80 cm di lunghezza realizzate in acciaio (50 unità), ai cui occhielli si appendono pesanti apparecchiature audio per le manifestazioni. Grazie alla riproducibilità di precisione viene garantita anche in ogni momento la qualità delle saldature d'angolo, soggette a tolleranze molto basse secondo i requisiti della clientela. Inoltre, il cobot lavora in modo molto efficiente perché i componenti sono preparati in una postazione secondaria in parallelo alla saldatura robotizzata consentendo di risparmiare tempo e alleggerendo il carico di lavoro dei saldatori.



"Un braccio robotizzato d'assistenza che non richiede l'alloggiamento all'interno di una cella di protezione: abbiamo subito riconosciuto il potenziale di questa soluzione!"

**– Thomas Kaysser,
socio e amministratore delegato**

DATI

- Installazione veloce
- Programmazione semplice e facilità d'uso
- Qualità costante ed elevata dei cordoni di saldatura che non richiedono quasi nessuna rifinitura
- Possibilità d'applicazione flessibile e nessuna necessità di rivestimenti protettivi
- Riduzione del carico di lavoro dei dipendenti e compensazione della carenza di tecnici specializzati
- Facile possibilità d'integrazione nelle sequenze di lavorazione
- Semplice accesso all'automazione
- Veloce ammortamento dell'investimento

www.lorch-cobot-welding.com



LORCH
smart welding