

OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI SALDATURA E MIGLIOR CALCOLO DEI COSTI

VANTAGGI INDISCUTIBILI PER RÖSLER GRAZIE ALLA TECNOLOGIA INTELLIGENTE PER IL COLLEGAMENTO IN RETE

Specializzata nel settore del trattamento delle superfici, Rösler è un'azienda leader internazionale nella produzione di impianti di vibrofinitura e sabbiatura. La saldatura è una delle tecnologie chiave di questa produzione. In questo contesto scendono in campo tipi d'acciaio del tutto diversi tra loro: il comune acciaio strutturale e l'acciaio legato ad alte prestazioni con quote di manganese. A seguito del rinnovamento di tutte le attrezzature nell'area di saldatura (sono attualmente in uso sei impianti dell'innovativa serie S e un cobot di saldatura automatizzato), Rösler ha deciso di collegare in rete tutti gli impianti tramite Lorch Connect. Sfruttando la connessione digitale, l'impresa non dispone solo di una chiara visione dei propri processi produttivi in ogni momento, ma può reagire anche più rapidamente in caso di

eventuali anomalie. Inoltre, riesce a calcolare i processi secondari in modo molto migliore e la documentazione dei dati di saldatura garantisce una sicurezza ottimale per mantenere gli elevati standard di qualità.

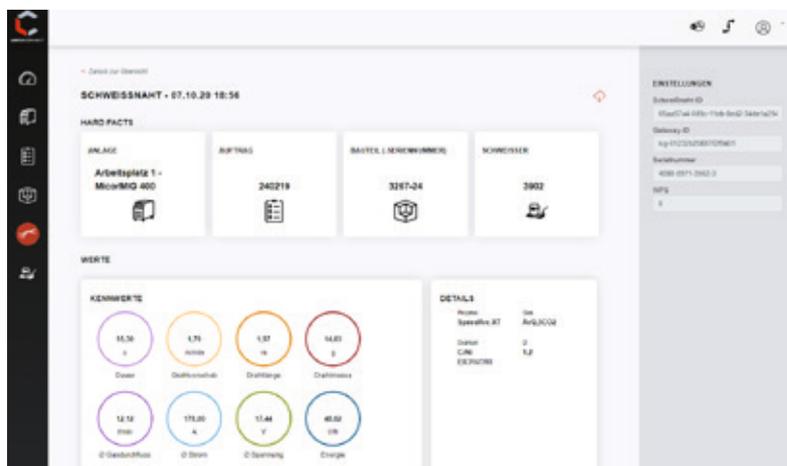
IL CLIENTE A COLPO D'OCCHIO

RÖSLER OBERFLÄCHEN-TECHNIK GMBH

- Untermerzbach, Germania
- 1700 dipendenti
- www.rosler.com



Nel campo della saldatura, tutto il parco macchine è collegato a Lorch Connect, compreso il cobot di saldatura di Lorch, utilizzato soprattutto per saldare in modo efficiente le turbine in acciaio al manganese.



Ogni singolo cordone di saldatura viene registrato con i rispettivi parametri. In questo modo è possibile correggere in modo rapido eventuali anomalie o differenze. Il cruscotto mostra in modo veloce e chiaro tutti i valori importanti della produzione, come ad esempio i tempi dell'arco elettrico, il consumo del filo o il consumo d'energia. In questo modo Rösler mantiene sempre sotto controllo la produttività.

Elevata trasparenza nella linea di produzione della saldatura con costi d'installazione minimi

LA GARANZIA DI UN CONTROLLO DEI COSTI SEMPLICE E UNA REGISTRAZIONE DEI DATI DI SALDATURA SICURA

Gli impianti di Lorch sono dotati di "LorchNet", un'interfaccia digitale uniforme, grazie alla quale è possibile collegare Lorch Connect Gateway all'impianto specifico tramite un cavo in modo semplicissimo. Durante il processo di saldatura, tutti i dati di saldatura vengono trasferiti a Lorch Connect Portal tramite il gateway e sono facilmente accessibili con un browser web in qualsiasi momento e luogo. Per registrare in modo veloce i costi effettivi di un componente o per riuscire ad ottenere un quadro della redditività di tutto un processo, è

necessario fornire al sistema solo i dati principali personalizzati, come ad esempio i prezzi di gas e fili per saldatura, i costi dell'energia e della manodopera, ed è possibile ricalcolare i processi e creare in modo dettagliato i preventivi stabiliti. Inoltre, Lorch Connect garantisce una sicurezza ottimale per gli elevati standard di qualità di Rösler. Infatti, si può registrare ogni singolo cordone di saldatura con i rispettivi dati specifici per la produzione e in seguito recuperarlo e controllarlo insieme ai parametri di saldatura associati.



"Le possibilità che ci offre Lorch Connect sono l'ideale per noi. Non otteniamo solo un elevato livello di trasparenza per quanto riguarda i nostri processi produttivi. Ma soprattutto possiamo confrontare e valutare tutti i processi tra loro e così è molto più facile per noi fare calcoli corretti per altre offerte."

– Stephan Böhnlein, direttore del reparto produzione

DATI

- Installazione e gestione semplici
- Nessuna costosa infrastruttura informatica
- Vista panoramica costante di tutti i parametri di saldatura
- Controllo dei costi semplice
- Documentazione dettagliata dei dati di saldatura
- Facile tracciabilità in caso di reclami
- Semplice accesso alla digitalizzazione
- Investimento contenuto



www.lorch.eu



LORCH
smart welding