

Rösler Oberflächentechnik GmbH si occupa di finitura di superfici da oltre 80 anni. In quanto leader sul mercato internazionale, Rösler offre una gamma completa di macchine, strumenti di lavorazione e servizi per la finitura di massa e la granigliatura in molti settori diversi.



Fatturato: € 300 Mio



Dipendenti: 1.000

Quali obiettivi si è posta Rösler con l'adozione della progettazione integrata?

- Definire i gruppi modulari per macchine in serie grazie al concetto di installazione plug & play e standardizzare i cavi di connessione. Ridurre sensibilmente gli errori di installazione e di conseguenza i tempi di messa in servizio.

Opinioni di Rösler sulla nuova tipologia di macchina e sulla collaborazione con Murrelektronik:

- Con la tecnologia di automazione decentralizzata, l'ingegnerizzazione della macchina è stata "meccatronizzata" con influenze positive soprattutto sulla progettazione.
- Grazie al sistema Cube67 e ai suoi moduli I/O compatti, sono state sostituite le morsettiere e ridefiniti i gruppi modulari, che caratterizzano la standardizzazione della macchina.
- Con lo strumento Machine Option Management (MOM) la progettazione hardware e software è semplice e uniforme. I tempi di messa in servizio delle rettificatrici centrifughe si sono decisamente ridotti.
- Murrelektronik è un partner di sistema sempre al nostro fianco. È dal 2011 che ci supporta nella ricerca di soluzioni tecniche creative.

Potenziale di innovazione:

Estensione di questa standardizzazione su altre tipologie di macchinari, simulazione, cloud automation.

