

# Saldare con precisione in tutta semplicità

La saldatura automatizzata è produttiva, sicura e lascia spazi liberi. Almeno quando il suo funzionamento è così semplice come con la cella di saldatura TruArc Weld 1000. Semplifica la vita ai collaboratori e soddisfa i capi: così come accade al produttore di apparecchi di trasporto SANO.



## SANO Transportgeräte GmbH

[www.sano.at](http://www.sano.at)

La SANO Transportgeräte GmbH è stata fondata nel 1989 da Jochum Bierma. L'azienda ha sviluppato i cosiddetti montascale, soluzioni di trasporto elettromobili per carichi pesanti e persone con handicap deambulatori. L'idea è stata brevettata. SANO ha due affiliate per la distribuzione, la SANO Deutschland GmbH e la SANO UK powered stairclimbers Ltd. L'azienda è attivamente operativa in 60 paesi del mondo. I pezzi singoli dei montascale prevalentemente in alluminio, prodotti da una rete di fornitori, vengono sviluppati e saldati nella sede di Linz. Qualità e sicurezza rappresentano il fulcro dell'azienda.

---

SETTORE	NUMERO DI DIPENDENTI	SEDE
Dispositivi di trasporto per carichi e persone	55	Linz (Austria)

---

### PRODOTTI TRUMPF

■ TruArc Weld 1000

### APPLICAZIONI

■ Saldatura ad arco automatizzata

### Sfide

Soluzioni di trasporto intelligenti erano già richieste prima del boom del commercio online. Il trasporto "salvaschiena" di carichi pesanti e di persone con handicap motori è un mercato in crescita. Nei montascale di SANO la sicurezza riveste la massima priorità. Pertanto i pezzi forniti da personale specializzato altamente qualificato vengono giuntati e saldati nella sede di Linz. Per produrre in futuro pezzi in serie rilevanti per la sicurezza in modo più efficiente e alleviare il lavoro dei saldatori specializzati, l'amministratore delegato Matthias Winkler auspica l'adozione di una soluzione improntata sull'automazione. Ma deve essere semplice e non deve presupporre conoscenze di programmazione.



"I giunti di saldatura sono perfetti e riproducibili sempre con la stessa qualità."

**MATTHIAS WINKLER**

AMMINISTRATORE DELEGATO DI SANO  
TRANSPORTGERÄTE GMBH



## Soluzioni

David Falkner, saldatore specializzato da SANO, all'inizio del 2021 vede per la prima volta la cella di saldatura automatizzata TruArc Weld 1000 di TRUMPF e ne è entusiasta: "L'uso dell'impianto è così semplice da non richiedere conoscenze CNC neppure per la saldatura di pezzi complessi. Dopo aver installato il corso di formazione virtuale sul mio cellulare, sono stato subito in grado di iniziare." Anche Matthias Winkler è convinto della validità della cella di saldatura: "Il sistema completo per aspirazione, copertura con protezione da abbagliamento e con la fonte di corrente ad alte prestazioni di Fronius è una postazione di lavoro moderna, che fa sentire bene i miei collaboratori durante il lavoro." SANO utilizza la TruArc Weld 1000 per saldare pezzi in serie rilevanti per la sicurezza. Una volta configurato l'impianto, anche personale non formato è in grado di eseguire il successivo attrezzaggio. I saldatori specializzati hanno quindi tutto il tempo per occuparsi della lavorazione di prototipi e serie piccole. "Continueremo a crescere", afferma Winkler. "Con la TruArc Weld anche in futuro potremo produrre non solo con alta qualità, ma anche con maggiore velocità rispetto a quanto facciamo ora."

## Realizzazione

SANO salda già sulla TruArc Weld 1000 i pezzi in serie, come ad esempio i ganci a grappa che fissano la sedia a rotella sul montascale. Un corso di formazione virtuale, al quale si accede mediante un codice QR applicato sulla macchina, permette l'immediata integrazione della cella di saldatura nella produzione. Poiché molti pezzi di SANO sono relativamente piccoli, all'azienda torna bene anche sfruttare la modalità con funzionamento a due stazioni. Una parete divisoria estensibile divide l'area di lavoro in due superfici utili. In questo modo da SANO è possibile lavorare più pezzi durante il tempo mascherato.



## **Prospettive**

Una volta che i quattro operai specializzati in saldatura di SANO hanno completato il corso operatore virtuale, sono in grado di predisporre insieme un numero sempre maggiore di pezzi in serie per la saldatura automatizzata sulla TruArc Weld. Infatti, più sono i componenti che si riescono a saldare nel tempo in modo automatizzato, maggiore è lo spazio che rimane a disposizione per il lavoro creativo, ad esempio il nuovo sviluppo e il perfezionamento di prodotti.

