La Riguzzi di Felben, azienda specializzata nella costruzione metallica, è riuscita a interconnettere e digitalizzare i suoi processi interni senza problemi. Il principale fattore che ha consentito di raggiungere questo successo è il software modulare TruTops Fab, combinato con diverse macchine di TRUMPF.

Riguzzi AG

www.riguzziag.ch

Il Gruppo svizzero Riguzzi si pone come partner per tutte le sfide poste dalla lavorazione di metalli e materie plastiche. Nelle tre sedi di Thurgau, l'azienda dispone delle risorse necessarie e di un moderno parco macchine, che permettono di rispondere con flessibilità alle richieste dei clienti e garantire tempi di consegna brevi. Fondato nel 1980 da Guido Riguzzi, il Gruppo è stato ampliato da Andreas Riguzzi che ora lo guida nella sua 2° generazione.

SETTORE	NUMERO DI DIPENDENTI	SEDE
Costruzioni metalliche	130	Felben, Svizzera

PRODOTTI TRUMPF

- TruBend Center
- 7030 TruBend 7036
- TruBend 7050
- TruBend 5320
- TruMatic 6000
- TruLaser 3040 fiber
- TruMark 5010
- TruConnect

Requisito

Il titolare Andreas Riguzzi ha deciso di investire in un ulteriore capannone di produzione, dove poter montare i gruppi costruttivi. Il costruttore ha acquistato anche alcune macchine TRUMPF per la lavorazione della lamiera. Tuttavia nell'azienda mancava ancora l'organizzazione per i dati di produzione. Il software auto-programmato in base a una banca dati disponibile a tutti era sovraccaricato dal numero di accessi sempre crescente.

"Grazie alla digitalizzazione siamo riusciti a ridurre fino al 50% il carico e i tempi dell'organizzazione del lavoro e i costi."

ANDREAS RIGUZZI
TITOLARE DELLA RIGUZZI AG

Soluzione

In stretto coordinamento con TRUMPF Svizzera, Riguzzi ha individuato il software ottimale per soddisfare le sue esigenze, ovvero TruTops Fab di TRUMPF. L'ha installato e allo stesso ha investito in una macchina per taglio laser e piegatura di TRUMPF. TruTops Fab ha una struttura modulare, quindi l'operatore può installare i moduli effettivamente necessari per la specifica situazione. In questo modo tutti i processi di lavorazione della lamiera interni dell'azienda possono essere digitalizzati singolarmente.

Realizzazione

Con TruTops Fab di TRUMPF sono ormai due anni che da Riguzzi si è affermata la digitalizzazione. Anche gli operatori e i programmatori delle macchine sono soddisfatti del software. In produzione sono riusciti a gestire bene il cambiamento rispetto a quella che era la tradizionale documentazione per ordini e fogli di dati tecnici e schede di accompagnamento. In gruppi di lavoro i collaboratori hanno imparato a utilizzare il software per l'inserimento, la selezione e la lettura dei dati nei dispositivi di comunicazione digitali. TRUMPF fornisce supporto intensivo in questa fase di apprendimento, offrendo seminari, corsi di formazioni e workshop personalizzati.

Prospettive

Recentemente Andreas Riguzzi ha investito in altre macchine di TRUMPF, tra cui una TruBend 7036 da 360 kN di forza di pressione, una TruBend 7050 da 500 kN di forza di pressione e una TruBend da 1530

mm di lunghezza di piegatura. Non tanto le velocità di lavoro, quanto soprattutto le possibilità di interconnessione digitale sono state decisive per l'investimento.

Il prossimo anno Andreas Riguzzi intende compiere il successivo balzo in avanti. Ci sta già lavorando, in stretta collaborazione con la Smart Factory Consulting di TRUMPF. L'apertura sistematica verso orizzonti esterni e l'esperienza maturata con progetti di clienti internazionali permettono ad Andreas Riguzzi di convalidare le sue idee e di elaborare concetti incentrati sulle soluzioni.

Secondo Riguzzi TRUMPF è e rimane il miglior partner per le medie aziende, soprattutto per quanto riguarda la consulenza, la formazione e l'installazione di sistemi in connessione con l'Industria 4.0.

Maggiori informazioni sui prodotti

TruTops Boost

Aumentate le vostre prestazioni facendo semplicemente clic su un pulsante dello straordinario software per progettazione 3D e programmazione di laser, punzonatrici combinate e piegatrici.

Zum Produkt

TruLaser Serie 3000

In quanto veri campioni di versatilità nel taglio laser, le macchine della TruLaser Serie 3000 si caratterizzano per la loro flessibilità e affidabilità.

Zum Produkt

TruConnect

Che abbiate già compiuto grandi passi nel futuro interconnesso della vostra azienda o siate ancora gli inizi, l'obiettivo è chiaro: essere pronti per la sempre crescente complessità e la riduzione dei lotti nella lavorazione della lamiera. Le nostre soluzioni innovative TruConnect vi permettono di realizzare passo dopo passo la vostra Smart Factory. In questo percorso nessuna strada è uguale all'altra, poiché i singoli componenti di TruConnect possono essere combinati tra loro a formare soluzioni personalizzate.

Zum Produkt

TruBend Center 7030

TruBend Center 7030 lavora le lamiere completamente in automatico. Un manipolatore lamiere rotante si occupa della rotazione e dello spostamento dei pezzi lavorando con estrema rapidità.

Zum Produkt

TruBend Serie 7000

La TruBend Serie 7000 è un esempio della perfetta interazione fra uomo e macchina. Gli elevati valori di velocità e accelerazione della piegatrice, uniti a condizioni di lavoro ottimali, assicurano una produttività complessiva di alto livello.

Zum Produkt

TruBend Serie 5000

La TruBend Serie 5000 è la piegatrice TRUMPF di maggior successo a livello mondiale. Dalla programmazione all'attrezzaggio fino alla piegatura vera e propria, questa pressa piegatrice non ha rivali in termini di produttività.

Zum Produkt

TruMatic 6000

La TruMatic 6000 è una macchina versatile con tecnologia laser e di punzonatura ottimizzata. La potenza della testa di punzonatura e del laser garantisce una produttività molto elevata; la macchina si distingue per l'impressionante qualità di taglio del laser a CO_2. Tutto questo grazie a un concetto intelligente e a diverse opzioni che la rendono energeticamente efficiente.

Zum Produkt

TruMark serie 5000

La TruMark Serie 5000, basata su tecnica laser a fibra, convince per l'ottimale combinazione di potenza e frequenze elevate, nonché durata degli impulsi a regolazione variabile. Il laser di marcatura High Power è concepito per applicazioni complesse con elevato fabbisogno di potenza e tempi di ciclo brevi.

Zum Produkt