



Al momento SBS gestisce quattro impianti STEIN 300 in due continenti: al primo impianto di Schonach se ne è aggiunto presto un secondo e due STEIN 300 sono in funzione anche nella filiale di Barrie (Canada).

Pieno controllo della produzione intelligente in due continenti

SBS-Feintechnik si affida alle soluzioni tecnologiche di trasferimento di STEIN Automation

Durante la ricerca di una nuova tecnologia di trasferimento, SBS-Feintechnik ha scoperto gli impianti di STEIN Automation. Quello che è iniziato come un semplice rapporto d'affari si è trasformato rapidamente in una stretta collaborazione basata sulla fiducia. Ad oggi, nella sua produzione, l'azienda gestisce quattro impianti STEIN 300 in ben due continenti.

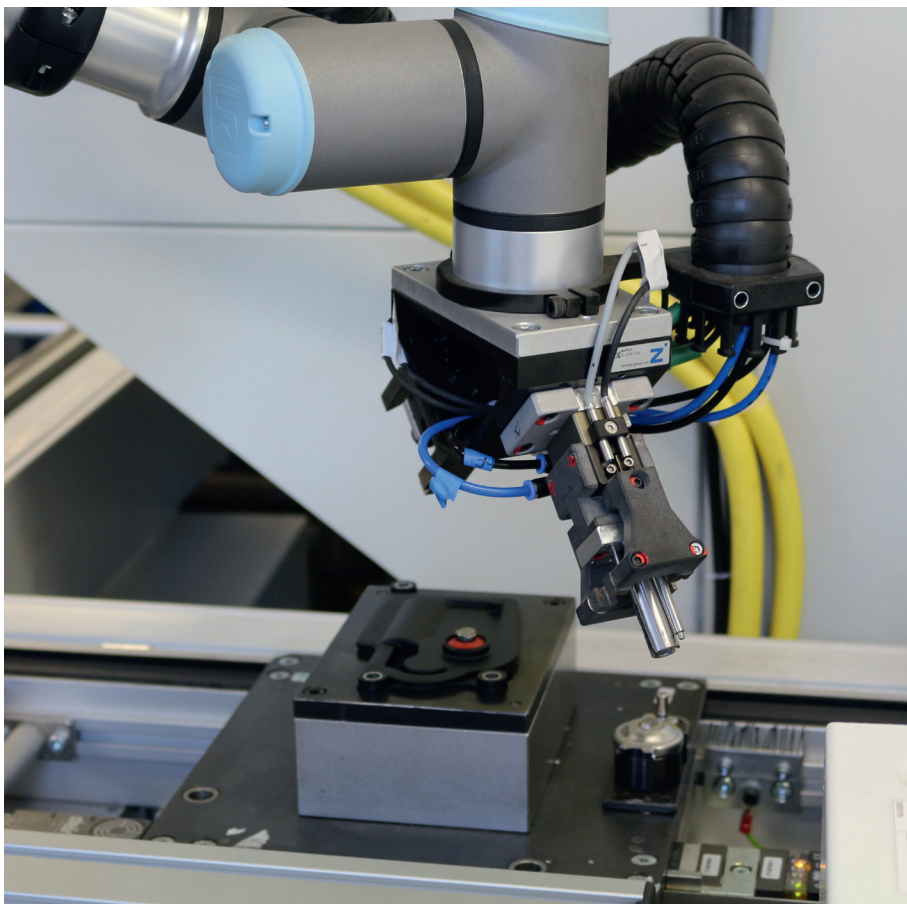
La SBS-Feintechnik GmbH & Co. KG di Schonach, nella Foresta Nera, fa parte del BURGER GROUP, un'azienda



Thomas Burger si è informato sul mercato, ha confrontato gli impianti di diversi fornitori e ha deciso rapidamente per la soluzione STEIN 300 della STEIN Automation, nella vicina Villingen-Schwenningen.

familiare di medie dimensioni giunta alla sesta generazione. In qualità di fornitore di sistemi si occupa principalmente di tecnologia di azionamento personalizzata e lavora per l'industria della mobilità su due e quattro ruote, nonché per clienti nei settori dell'edilizia, degli elettrodomestici e delle attrezzature medicali. Senza dimenticare l'ingegneria meccanica e impiantistica. „Abbiamo anche una quota di mercato del 100% nei meccanismi d'orologeria meccanici“, aggiunge Thomas Burger con una strizzatina d'occhio, che dirige le fortune dell'azienda in qualità di

socio amministratore del BURGER GROUP. Con oltre 1.000 dipendenti in otto sedi in Europa e Nord America, il gruppo di aziende crea soluzioni innovative in metallo, plastica, materiali compositi o sotto forma di sistemi meccatronici completi per clienti di tutto il mondo. „Sappiamo come combinare innovazione e tradizione. Usiamo il nostro know-how e la nostra grande esperienza per poter risolvere anche compiti impegnativi in modo efficiente ed economico e fornire prodotti di alta qualità“, dice Burger.



SBS utilizza gli impianti STEIN esclusivamente nella produzione di pezzi per l'industria automobilistica - 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Qui, SBS produce in modo caotico, cioè con diversi prodotti che girano simultaneamente sullo stesso impianto ma che richiedono fasi di produzione diverse.

Disponibilità 24/7

L'azienda persegue questo scopo anche con la tecnologia di trasferimento utilizzata. „Avevamo già installato un sistema di trasporto a nastro negli anni '50, che è stato poi seguito qualche anno dopo da un sistema attrezzo portante“, spiega Burger. „A suo tempo si trattava di una soluzione innovativa, ma ad un certo punto non soddisfaceva più le nostre esigenze, così nel 2016 abbiamo capito che era giunto il momento di qualcosa di nuovo“. Dopo aver analizzato il mercato, Burger ha confrontato gli impianti di diversi fornitori e ha deciso rapidamente per la soluzione di STEIN Automation, nella vicina Villingen-Schwenningen. „A favore dell'impianto STEIN 300, con il controllo della logistica e la memorizzazione dei dati, parlava e parla l'impianto stesso. Il suo design modulare offre la flessibilità di cui abbiamo bisogno e ci permette di reagire rapidamente e facilmente ai cambiamenti. Grazie al SOFTMOVE,

che impedisce la collisione pesante dell'attrezzo portante, trasportiamo i nostri componenti tra le singole postazioni di lavoro in modo delicato, silenzioso e con basso consumo energetico“, spiega Helmut Obergfell, assistente del direttore tecnico di BURGER GROUP. „Da non sottoval-



Sono una squadra ben coordinata (da sinistra): il socio amministratore Thomas Burger e Helmut Obergfell, assistente del direttore tecnico (entrambi di BURGER GROUP) e Jürgen Noailles, amministratore delegato di STEIN Automation.

tare sono anche la vicinanza fisica, i tempi di risposta rapidi e la stretta e collaborazione alla pari basata sulla fiducia“, aggiunge Burger. „In STEIN Automation, non siamo solo un altro numero cliente ma un partner strategico“. La bontà della cooperazione è emersa anche all'inizio, con il primo STEIN 300, nel momento in cui si dovevano sviluppare soluzioni individuali. „Ci siamo seduti con STEIN, abbiamo esaminato insieme quale poteva essere una possibile soluzione e l'abbiamo elaborata tempestivamente, in piena collaborazione“, spiega Obergfell.

Al momento SBS gestisce quattro impianti STEIN 300 in due continenti: Al primo impianto di Schonach se ne è aggiunto presto un secondo, e due STEIN 300 stanno funzionando anche nello stabilimento di Barrie (Canada). „Utilizziamo gli impianti STEIN esclusivamente nella produzione di pezzi per l'industria automobilistica - 24 ore su 24, 7 giorni su 7“, spiega Obergfell. „Oltre all'alta disponibilità dell'impianto, particolarmente importante in questo caso è la flessibilità. Produciamo in modo caotico, cioè con diversi prodotti che girano simultaneamente sullo stesso impianto ma che richiedono fasi di produzione diverse“. Lo STEIN 300 utilizza un chip RFID sull'attrezzo portante che identifica quali componenti richiedono determinati passaggi.

STEIN Automation supporta costantemente SBS nell'ottimizzazione degli impianti, assiste l'azienda con consigli e supporto e talvolta intraprende strade nuove e insolite. Un esempio è stata la messa in funzione del secondo STEIN 300 a Barrie nell'autunno 2020: „Abbiamo eseguito la messa in funzione dell'impianto dalla Germania. È stata un'esperienza emozionante e stimolante“, racconta Jürgen Noailles, amministratore delegato di STEIN Automation. „18 ore di Facetime e l'operazione era conclusa. Se ci fossimo recati sul posto avremmo impiegato lo stesso tempo con un impatto negativo sull'ambiente.“ Con la messa in funzione a distanza, STEIN e SBS non solo hanno fatto qualcosa per la loro impronta ecologica, ma hanno anche acquisito molte nuove e importanti conoscenze. „Poiché sia in SBS che all'interno della nostra azienda avevamo accesso all'attrezzatura digitale adeguata, l'operazione è andata liscia“, dice Noailles. „Tutte le persone coinvolte hanno imparato molto e ci siamo anche divertiti“.



„Alla STEIN Automation non siamo un numero cliente ma un partner strategico“, afferma Thomas Burger, socio amministratore di BURGER GROUP.



STEIN Automation e SBS Feintechnik lavorano in stretta collaborazione e alla pari. In caso di problemi, Jürgen Noailles, amministratore delegato della STEIN Automation, Thomas Burger, socio amministratore di BURGER GROUP e Helmut Obergfell, assistente del direttore tecnico di BURGER GROUP (da sinistra) si siedono insieme ed elaborano una soluzione.

Contrastare la carenza di lavoratori qualificati

„Penso che l'aver acquistato altri tre STEIN 300 dimostra chiaramente che siamo più che soddisfatti delle soluzioni di trasporto e della collaborazione con STEIN“, riassume Burger. Nell'estate del 2021 è stato addirittura aggiunto un quinto impianto. Tuttavia, questo non si trova né a Schonach né a Barrie, ma alla scuola professionale di Donaueschingen e viene utilizzato nella formazione di tecnici del settore materie plastiche. „Questo è un progetto con partner regionali in cui scuola, industria e politica lavorano a stretto contatto per fare qualcosa contro la carenza di lavoratori qualificati“, spiega Burger. „Vogliamo mostrare che operare nel settore industriale o tecnico offre posti di lavoro interessanti ed è molto di più che 'sporcarsi le mani di

olio'. In questo modo, stiamo cercando di invogliare i giovani e anche più donne a svolgere un apprendistato in questo settore“. Sempre meno diplomati optano per un apprendistato e preferiscono andare all'università e anche il BURGER GROUP ne è consapevole. „È sempre più difficile trovare persone“, dice Burger. „Il lavoro a turni e la grande flessibilità richiesta ai dipendenti non rendono certo il lavoro più attraente.“ Ecco perché SBS è già in contatto con gli specialisti dell'automazione per il prossimo impianto STEIN da inserire nella sua produzione. „Poiché le persone in produzione sono sempre più rare, dovremo affidarci ancora di più ai robot o ai cobot“, dice Burger, guardando al prossimo futuro.

Più informazioni:

STEIN Automation GmbH & Co. KG
Carl-Haag-Strasse 26
78054 VS-Schwenningen / Germania
Tel. +49 7720-83070
info@stein-automation.de
www.stein-automation.de
