



SBS nyní provozuje čtyři systémy STEIN 300 na dvou kontinentech. První systém v Schonachu byl rychle doplněn druhým. Další dva STEINy 300 jsou instalovány ve výrobním podniku v kanadském Barrie.

Inteligentní výroba plně pod kontrolou, na dvou kontinentech

SBS-Feintechnik spoléhá na řešení dopravníkových systémů od STEIN Automation



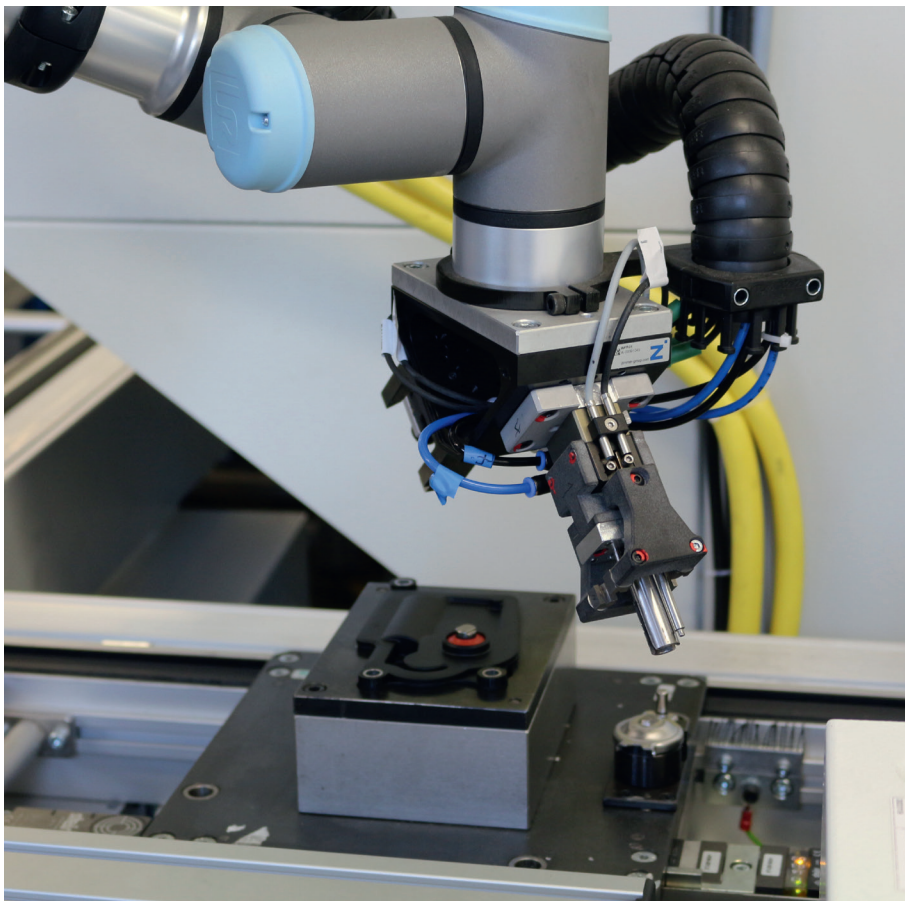
Thomas Burger zjistil možnosti trhu, porovnal systémy různých dodavatelů a rychle se rozhodl pro řešení STEIN 300 společnosti STEIN Automation z nedalekého Villingen-Schwenningenu.

Při hledání nového řešení dopravníkových tras objevila společnost SBS-Feintechnik systémy od společnosti STEIN Automation. Co začalo jako běžný obchodní vztah, rychle přerostlo v úzkou spolupráci. Ve své výrobě nyní SBS-Feintechnik provozuje čtyři systémy STEIN 300 na dvou kontinentech.

SBS-Feintechnik GmbH & Co. KG ze schwarzwaldského Schonachu je součástí skupiny BURGER GROUP,

středně velkého rodinného podniku vedeného dnes již šestou generací potomků. Tento systémový dodavatel se zabývá zejména výrobou kompletních řešení pohonných či převodových ústrojí dle specifikací zákazníků, nejčastěji z oblasti automobilového průmyslu, stavebnictví, výroby domácích spotřebičů, lékařských zařízení a v neposlední řadě strojírenství. „Máme navíc také 100% podíl na trhu mechanických hodinových strojků“, dodává Thomas Burger, majitel a

výkonný ředitel BURGER GROUP. S více než tisícovkou zaměstnanců v osmi závodech v Evropě a Severní Americe, BURGER GROUP přináší inovativní řešení z kovu, plastu či kompozitních materiálů i jako kompletní mechatronické systémy pro zákazníky z celého světa. „Víme, jak spojit nové technologie a tradici. Naše bohaté zkušenosti a know-how nám umožňují efektivně řešit náročné úkoly a dodávat tak našim zákazníkům vysoce kvalitní produkty dle jejich požadavků“, říká Burger.



Systémy STEIN využívá SBS výhradně pro výrobu součástek do automobilového průmyslu v režimu 24/7. Výroba probíhá "chaoticky". V případě SBS to znamená, že výroba různých produktů vyžadující různé výrobní postupy probíhá současně na stejné lince.

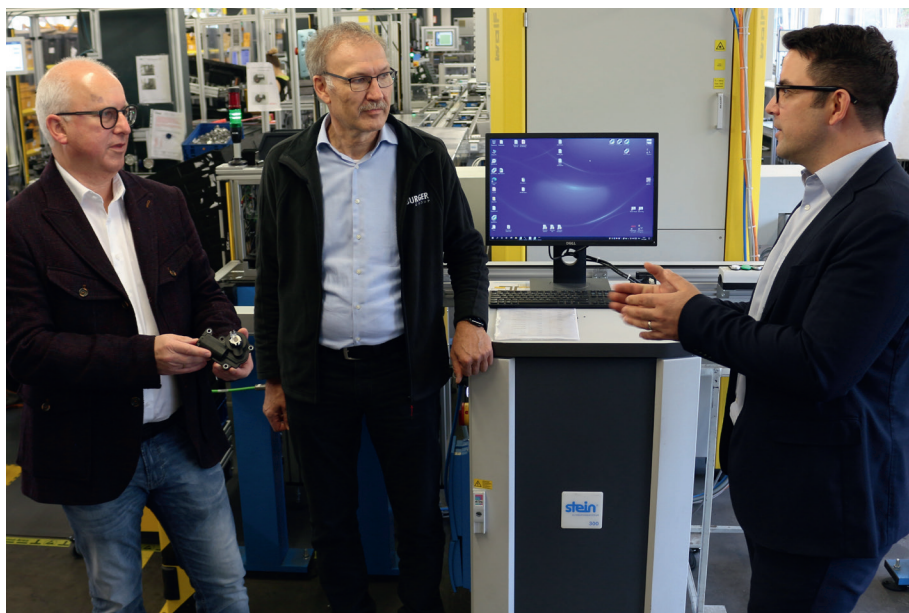
Provoz 24/7

Tento požadavek má společnost i na použítou přepravní technologii. „Pásový dopravníkový systém byl do naší výroby instalován již v padesátých letech minulého století. Ten byl následně doplněn o systém paletek“, říká Burger. „Ačkoli se v té době jednalo o inovativní technologii, přišla chvíle, kdy již nespĺňovala naše požadavky. V roce 2016 tak nastal čas porozhlédnout se po něčem novém“. Burger si tedy prošel možností, které nabízel trh, porovnal transportní systémy různých dodavatelů a následně se rychle rozhodl pro řešení společnosti STEIN Automation z nedalekého Villingen-Schwenningenu. „Pro STEIN 300 s možností kontroly procesu a ukládání dat hovořil a hovoří systém samotný. Jejich modulární design nám dává potřebnou flexibilitu a umožňuje nám jednoduše a rychle reagovat na změny ve výrobním procesu. Díky funkci SOFT-MOVE, který eliminuje tvrdé dorazy paletek, přepravujeme naše kompo-

nenty mezi jednotlivými pracovními stanicemi šetrně, tiše a energeticky efektivně“, vysvětluje Helmut Obergfell, asistent výkonného ředitele BURGER GROUP. „V neposlední řadě je třeba vzít v úvahu i vzdálenost

mezi našimi společnostmi, z toho vyplývající rychlou reakční dobu a možnost důvěrné a blízké komunikace tváří v tvář“, dodává Burger. „Pro STEIN Automation nejsme pouze dalším zákazníkem – jen číslo v seznamu – ale strategický partner.“ Jak dobře spolupráce funguje se ukázalo hned na začátku, kdy bylo třeba vyvinout individuální řešení pro první integrovaný systém STEIN 300. „U jednoho stolu jsme společně s profesionály ze společnosti STEIN Automation hledali, jak by mohlo vypadat nejlepší možné řešení. Následně jsme ho společnými silami vyvinuli a promptně uvedli v život.“

SBS momentálně provozuje čtyři systémy STEIN 300 na dvou kontinentech. První systém v Schonachu byl rychle doplněn druhým. Další dva STEINy 300 jsou instalovány ve výrobním podniku v kanadském Barrie. „Systémy STEIN využíváme výhradně pro výrobu součástek do automobilového průmyslu v režimu 24/7“, vysvětluje Obergfell. „Mimo to je pro nás obzvláště důležitá flexibilita. Vyrábíme "chaoticky". V našem případě to znamená, že výroba různých produktů vyžadující různé výrobní postupy probíhá současně na stejné lince.“ STEIN 300 umožňuje využívat RFID chipy integrované do paletek pro rozlišení a následně dodržení příslušných výrobních postupů pro jednotlivé produkty.



Ideálně vyvážený tým (zleva): Výkonný ředitel Thomas Burger, Asistent výkonného ředitele Helmut Obergfell (oba BURGER GROUP) a Jürgen Noailles, Výkonný ředitel STEIN Automation

Společnost STEIN Automation je soustavně nápomocna v oblasti optimalizace systémů, podporuje společnost SBS radami či tipy, nezřídka se vydává novými a nekonvenčními cestami. Například při zprovoznění druhého STEIN 300 v Barrie, na podzim 2020. „Systém jsme zprovoznili na dálku z Německa. Byla to náročná, ale vzrušující a přínosná zkušenost“, říká Jürgen Noailles, výkonný ředitel společnosti STEIN Automation. „Během 18 hodin, s využitím aplikace Facetime, bylo hotovo. Kdybychom do Kanady letěli, zabralo by to podobně času a navíc zbytečně znečišťovalo životní prostředí.“ Takto STEIN a SBS nejenže udělali něco pro svou „zelenou stopu“, ale taktéž získali mnoho nových a důležitých poznatků. „Vzhledem k tomu, že obě společnosti disponují správným a potřebným moderním vybavením, šlo vše velmi hladce“, říká Noailles. „Všichni zúčastnění se toho mnoho naučili – a zároveň to pro nás byla zábava.“



„Pro STEIN Automation nejsme pouze dalším zákazníkem - jen číslo v seznamu - ale strategický partner.“ říká vlastník BURGER GROUP a výkonný ředitel v jedné osobě, Thomas Burger



STEIN Automation a SBS Feintechnik úzce spolupracují tváří v tvář. Nastane-li jakákoliv situace vyžadující rychlou reakci, Výkonný ředitel Thomas Burger, Asistent výkonného ředitele Helmut Obergfell (oba BURGER GROUP) a Jürgen Noailles, Výkonný ředitel STEIN Automation zasednou k jednomu stolu a obratem hledají nejlepší možné řešení.

Boj s nedostatkem kvalifikovaných zaměstnanců

„Myslím si, že nákupem dalších tří systémů STEIN 300, jasně deklarujeme fakt, že jsme více než spokojeni s paletkovým systémem samotným i celkově se spoluprací se společností STEIN Automation“, shrnuje Burger v kostce. Pátý systém byl instalován v létě 2021. Nikoliv ovšem do výroby v Schonachu nebo v Barrie, ale na průmyslové škole v Donaueschingenu, kde slouží ke vzdělávání a školení technologů plastů. „Jedná se o projekt ve spolupráci s regionálními partnery, v rámci kterého se snaží školy, průmyslové podniky a regionální politiky společnými silami řešit nedostatek kvalifikovaných pracovníků“, vysvětluje Burger. „Chceme ukázat, že práce v obchodním či technickém oboru nabízí zajímavé pracovní příležitosti a je více než “koupání se v

oleji”, jak si mnohdy lidé představují. Touto cestou se snažíme získat zájem mladých lidí, a stále více žen, o výuční list v této oblasti.“ Méně a méně absolventů se rozhodne pro vyučení a raději volí možnost vysokoškolského studia, Toto může brzy pocítit i samotná BURGER GROUP. „Je stále těžší sehnat pracovní sílu“, říká Burger. „Samozřejmě, práce na směny a velká flexibilita požadovaná od zaměstnanců nedělá tuto práci atraktivnější.“ Z toho důvodu společnost SBS jedná se specialisty na automatizaci ohledně integrace dalšího systému STEIN do její výroby. „A protože jsou lidé ve výrobě stále vzácnější, musíme více spoléhat na roboty nebo coboty“, říká Burger s výhledem do blízké budoucnosti.

Další informace:

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