



Entre-temps, SBS exploite quatre STEIN 300 sur deux continents : Une deuxième installation est rapidement venue s'ajouter à la première à Schonach et deux STEIN 300 tournent également dans la succursale de Barrie (Canada).

La fabrication intelligente sur deux continents entièrement sous contrôle

SBS-Feintechnik mise sur les solutions des systèmes de transfert de STEIN Automation

C'est en cherchant une nouvelle solution de technique de transfert que SBS-Feintechnik a découvert les systèmes de STEIN Automation. Ce qui a commencé comme une simple relation commerciale s'est rapidement transformé en une collaboration étroite, basée sur la confiance. Entre-temps, l'entreprise exploite quatre installations STEIN 300 dans sa production - et ce sur deux continents.

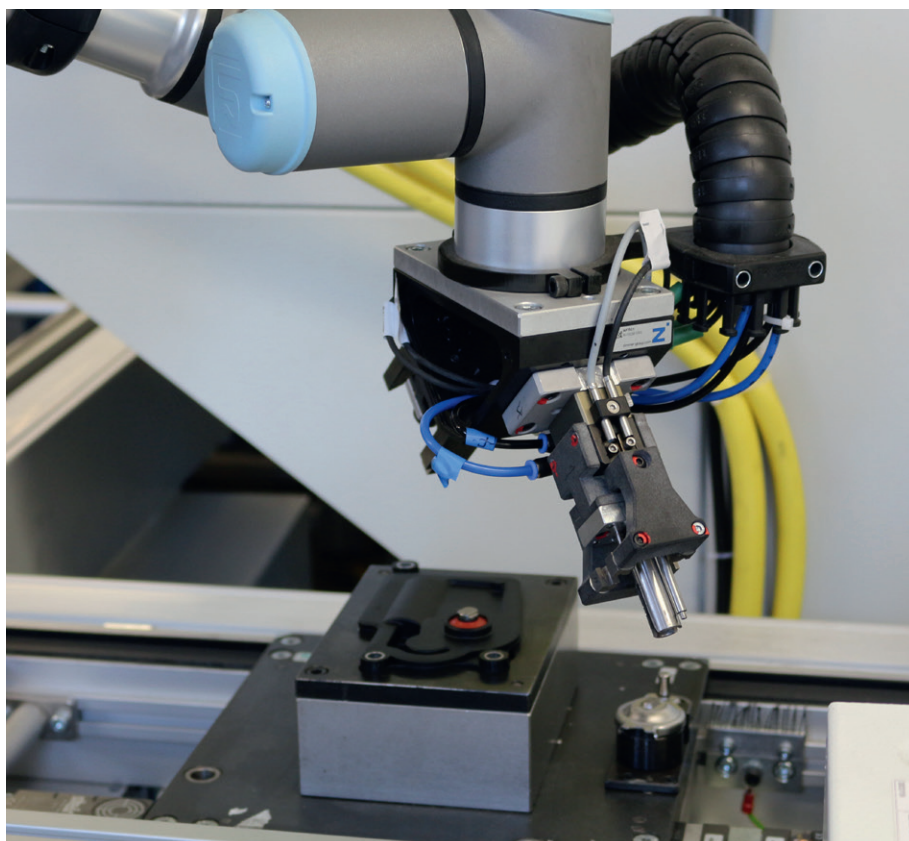
L'entreprise SBS-Feintechnik GmbH & Co. KG basée dans la ville de Schonach en Forêt-Noire fait partie du BURGER GROUP, une entre-



Thomas Burger s'est renseigné sur le marché, a comparé les installations de différents fournisseurs et a rapidement opté pour la solution STEIN 300 de STEIN Automation, située à proximité de Villingen-Schwenningen.

prise familiale de taille moyenne dirigée par la sixième génération. Le fournisseur des systèmes s'occupe principalement de la technique d'entraînement spécifique des clients et travaille pour le secteur de la mobilité sur deux et quatre roues, mais travaille aussi pour des clients dans le secteur du bâtiment, des appareils ménagers et le médical. S'y ajoute la construction des machines et l'installation. „Nous possédons en outre 100 pour cent de parts de marché dans les mouvements mécaniques dans l'industrie horlogère“, ajoute Thomas Burger avec un clin d'œil, qui préside aux destinées de l'ent-

reprise en tant qu'associé gérant de BURGER GROUP. Avec plus de 1000 collaborateurs répartis sur huit sites en Europe et en Amérique du Nord, le groupe d'entreprises crée des solutions innovantes en métal, en plastique, en matériaux composites ou sous forme de systèmes mécatroniques complets pour ses clients dans le monde entier. „Ce faisant, nous savons allier innovation et tradition. Nous utilisons notre savoir-faire et notre grande expérience de manière à résoudre efficacement et économiquement les tâches les plus exigeantes et à livrer des produits de haute qualité“, déclare Burger.



SBS utilise les installations STEIN exclusivement pour la production de pièces destinées à l'industrie automobile - et ce, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Ici, SBS fabrique de manière chaotique, c'est-à-dire avec différents produits qui sont assemblés simultanément le même système, mais qui nécessitent des étapes de fabrication différentes.

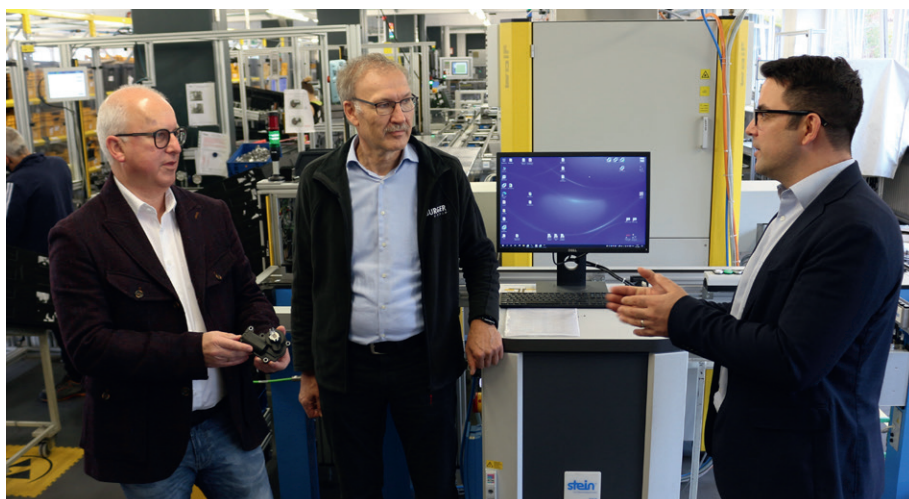
Disponibilité 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

L'entreprise poursuit également cette exigence en ce qui concerne la technique de transfert utilisée. „Nous avons déjà installé un système de transfert dans les années 1950. Il a été suivi quelques années plus tard par un système de transfert à plateaux de porte-pièces“, raconte Burger. „C'était certes innovant pour l'époque, mais à un moment donné, cela ne répondait plus à nos exigences, et il était donc temps en 2016 de passer à quelque chose de nouveau“. Burger a regardé autour de lui sur le marché, a comparé les installations de différents fournisseurs et a rapidement opté pour la solution de STEIN Automation, basée dans la ville voisine de Villingen-Schwenningen. „Le système STEIN 300 avec système d'opération et sauvegarde des données a été choisie en raison du système même. Sa structure modulaire nous donne la flexibilité nécessaire et nous permet

de réagir rapidement et facilement aux changements. Grâce à SOFTMOVE, qui évite les chocs violents entre les plateaux de porte-pièces, nous transportons en outre nos composants entre les différents postes de travail en douceur, en silence et avec une grande efficacité énergétique“, explique Helmut Obergfell, assistant de la direction technique de BURGER GROUP. „Il ne faut pas sous-estimer non plus la proximité géographi-

que, le temps de réaction rapide et la collaboration étroite et confiante d'égal à égal“, ajoute Burger. „Chez STEIN Automation, nous ne sommes pas seulement un numéro de client de plus, mais un partenaire stratégique“. La qualité de la coopération s'est également révélée lors du premier schéma du système STEIN 300, lorsqu'il a fallu élaborer des solutions individuelles. „Nous nous sommes alors réunis avec STEIN, nous avons étudié ensemble une solution possible et l'avons élaboré en coopération en temps réel“, explique Obergfell.

Entre-temps, SBS exploite quatre STEIN 300 sur deux continents : La première installation à Schonach a rapidement été rejointe par une deuxième et deux STEIN 300 tournent également dans l'usine de production de Barrie (Canada). „Nous utilisons les installations STEIN exclusivement pour la production de pièces destinées à l'industrie automobile - et celles, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7“, explique Obergfell. „En plus de la haute disponibilité de l'installation, c'est surtout la flexibilité qui est ici très importante. Nous fabriquons de manière chaotique, c'est-à-dire différents produits qui sont assemblés en même temps sur le même système, mais qui nécessitent des étapes d'assemblage différentes. Le système STEIN 300 reconnaît quelles sont ces étapes d'assemblage par composant à l'aide d'une puce RFID intégrée sur les plateaux de porte-pièce.



Sont une équipe bien rodée (de gauche à droite) : Thomas Burger, associé gérant, et Helmut Obergfell, assistant de la direction technique (tous deux de BURGER GROUP) et Jürgen Noailles, Directeur Général de STEIN Automation.

STEIN Automation soutient en continu SBS dans l'optimisation de ses installations, assiste l'entreprise avec des conseils et support et prend parfois des chemins inhabituels et nouveaux. Par exemple lors de la mise en service du deuxième système STEIN 300 à Barrie en automne 2020 : „Nous avons réalisé la mise en service depuis l'Allemagne. Ce fût une expérience passionnante et pleine de défis“, raconte Jürgen Noailles, Directeur Général de STEIN Automation. „Après 18 heures de visio-conférence, tout était réglé. Si nous avions pris l'avion, cela aurait pris autant de temps et aurait en plus pollué l'environnement“. Avec la mise en service à distance, STEIN et SBS n'ont pas seulement fait quelque chose pour leur empreinte écologique, mais ont également recueilli de nombreuses nouvelles expériences importantes. „Comme nous avons accès à l'équipement numérique adéquat chez SBS et dans nos propres locaux, l'opération s'est déroulée sans problème“, explique Noailles. „Tous les participants ont beaucoup appris – et en plus, on s'est bien amusé.“



„Chez STEIN Automation, nous ne sommes pas un numéro de client, mais un partenaire stratégique“, déclare Thomas Burger, associé gérant de BURGER GROUP.



STEIN Automation et SBS Feintchnik travaillent en étroite collaboration et sur un pied d'égalité. Si des problèmes surviennent, Jürgen Noailles, Directeur Général de STEIN Automation, Thomas Burger, associé gérant de BURGER GROUP et Helmut Obergfell, assistant de la direction technique de BURGER GROUP, se réunissent (de gauche à droite) et élaborent une solution.

Agir contre la baisse de la main-d'œuvre qualifiée

„Le fait que nous ayons acheté entre-temps, trois autres systèmes STEIN 300 montre clairement que nous sommes plus que satisfaits des solutions de transfert et de la collaboration avec STEIN“, résume Burger. En été 2021, même une cinquième installation a été réalisée. Celle-ci ne se trouve cependant pas à Schonach ni à Barrie, mais à l'école des métiers de Donaueschingen et elle est utilisée pour la formation des techniciens futurs en plasturgie. „Il s'agit d'un projet avec des partenaires régionaux, dans le cadre auquel l'école, l'industrie et la politique collaborent étroitement, afin de lutter contre le manque de personnel qualifié“, explique Burger. „Nous voulons montrer que le travail dans le secteur industriel ou technique offre des emplois intéressants et qu'il ne s'agit pas seulement de « se salir les mains dans l'huile ».

Nous essayons donc d'inciter les jeunes à suivre une formation et de convaincre plus de femmes à s'engager dans ce domaine“. En effet, les jeunes sortant de l'école sont de moins en moins nombreux à opter pour une formation et préfèrent faire des études. BURGER GROUP le constate également. „Il est de plus en plus difficile de trouver des gens“, dit Burger. „Le travail en équipe et la grande flexibilité exigée des employés ne rendent évidemment pas le travail plus attrayant“. C'est pourquoi SBS est déjà en discussion avec les spécialistes de l'automatisation pour le prochain système STEIN destiné à sa production. „Et comme les hommes se font de plus en plus rares dans la production, nous devons encore plus miser sur les robots ou les cobots“, déclare Burger en se projetant dans un avenir proche.

Plus d'informations:

STEIN Automation GmbH & Co. KG
Carl-Haag-Strasse 26
78054 VS-Schwenningen / Allemagne
Tel. +49 (0)7720-83070
info@stein-automation.de
www.stein-automation.de