

Technologie d'emboutissage de haute précision et innovante

L'Allemagne aussi a sa «Technic Valley», puisque que de nombreux leaders mondiaux de la transformation de la tôle ont leur siège dans une vallée de la technologie d'emboutissage à proximité de Pforzheim. C'est ici que se tient tous les deux ans le salon Stanztec. A l'occasion de l'édition de cette année, notre correspondant Karl Würzberger s'est entretenu avec Bettina Schall, directrice générale de la société organisatrice P.E. Schall GmbH.

Madame Schall, Stanztec est en train de devenir un salon international prometteur. Parlez-nous de cet événement.

Stanztec est en croissance depuis des années, une croissance que seules les capacités du centre de congrès de Pforzheim ralentissent. Cette année encore, une longue liste d'attente a montré que l'intérêt pour les pièces découpées de précision en acier, cuivre, laiton, aluminium et autres matériaux ainsi que la technologie de production correspondante est toujours aussi grand. Les pièces estampées se retrouvent dans tous les objets importants du quotidien, des composants automobiles aux composants électroniques pour la technique médicale, en passant par les boîtiers pour l'électronique grand public. La technologie d'estampage haut de gamme et les produits d'estampage à découvrir durant le salon forment la base de composants mécatroniques, de composants de microsystèmes, de sous-ensembles, de sous-systèmes et de dispositifs complets de plus en plus complexes.

Les initiés disent que l'événement de 2018 était un lieu de rencontre exclusif pour les estampeurs polyvalents et les spécialistes de l'usinage de la tôle. Cette vision est-elle correcte ?

Sans exagérer, oui. Bien que le salon ait des racines régionales, il est désormais international. Ce mix a permis à la 6ème édition de Stanztec de connaître à nouveau le succès. L'offre mondiale en solutions système et spécifiques pour la technologie d'emboutissage a été présentée par 151 exposants de cinq pays à quelque 3407 visiteurs professionnels de 31 pays, sur une surface 3 500 m². Le nombre de visiteurs qui viennent à Stanztec tous les deux ans pour s'informer des derniers développements en matière de produits et de services, de même que l'internationalité des visiteurs ont encore augmenté. On ne trouve pas de pièces bon marché ou produites en série sur le salon. Au lieu de cela, les entreprises exposantes évoluent de plus en plus vers une technologie d'emboutissage polyvalente. Les systèmes sont proposés pour des applications allant de la planification de la production jusqu'à la finition de précision, l'outillage haut de gamme pour la fabrication économique de petites quantités ainsi que la production de masse orientée vers la qualité et les dispositifs de manutention et d'alimentation pour le traitement ultérieur intégré.

Cela signifie-t-il que Stanztec deviendra le berceau de la technologie d'emboutissage haut de gamme ? On peut presque dire cela, notamment parce que le sixième Stanztec n'a pas seulement montré les technologies actuelles, les processus, les presses, les outils et les périphériques d'emboutissage. Des innovations ont également été présentées ici, dont les avantages se feront sentir dans la production quotidienne à l'avenir. Les derniers développements ont apporté des réponses aux grandes questions des entreprises de transformation de la tôle, par exemple sur l'intégration des fonctions, la diversité des variantes et les lots de production fluctuants.

Les exigences croissantes du marché en matière de précision et de qualité doivent être satisfaites. Est-ce que Stanztec a offert les bonnes solutions ?

De nombreuses nouveautés, des innovations et des produits modernes ainsi que des services du monde de la technique d'emboutissage ont été exposés sur ce salon qui a fait le plein. Ceci a été rendu possible grâce à des exposants qui, en tant que leaders technologiques et prestataires de services complets dans le domaine de la technologie d'emboutissage, attirent depuis des années un public de plus en plus international. En même temps, l'éventail des technologies, des processus, des produits, des outils et des installations de production, tous en rapport avec la technologie d'emboutissage sous une forme ou une autre, ne cesse de s'élargir. En conséquence, Stanztec a à nouveau apporté cette année les bonnes réponses aux grands enjeux de l'industrie.

Les signaux sont ainsi au vert pour l'avenir et la prochaine édition de Stanztec ?

Oui. Alors que l'insuffisance de l'offre et la pénurie de main-d'œuvre qualifiée ralentissent la croissance des entreprises d'emboutissage, les exigences en matière de qualité des pièces d'emboutissage ne cessent d'augmenter. Les spécialistes de l'emboutissage sont des fournisseurs très recherchés dans des industries exigeantes telles que l'automobile ou la pharma, et l'attrait de Stanztec augmente d'année en année. Un salon est couronné de succès lorsqu'il apporte des avantages pratiques aux exposants et aux visiteurs professionnels. Et ce sera également le cas lors de Stanztec 2020, du 23 au 25 juin.



Stanztec 2018, Pforzheim, Germany

DEUTSCH

Hochpräzise und innovative Stanztechnik

Auch Deutschland hat sein «Technic Valley», denn regional konzentriert, haben rund um Pforzheim zahlreiche blechverarbeitende Weltmarktführer in einem Tal der Stanztechnik ihren Sitz. Hier findet alle zwei Jahre die Fachmesse Stanztec statt. Anlässlich der diesjährigen Veranstaltung sprach unser Korrespondent Karl Würzberger mit Bettina Schall, Geschäftsführerin des privaten Messeveranstalters P.E. Schall GmbH.

Frau Schall, die Stanztec entwickelt sich zu einer erfolversprechenden internationalen Fachmesse. Stellen Sie unseren Lesern doch bitte diese Veranstaltung vor.

Seit Jahren ist die Stanztec auf Wachstumskurs, nur gebremst durch die Kapazitäten des Pforzheimer Kongresszentrums. Eine lange Warteliste zeigte auch dieses Jahr wieder, dass das Interesse an präzisen Stanzteilen aus Stahl, Kupfer, Messing, Aluminium und anderen Materialien sowie an entsprechender Produktionstechnik ungebrochen ist. So finden sich Stanzteile in allen wichtigen Alltagsgegenständen, vom Automotive-Bauteil bis hin zu elektronischen Komponenten für die Medizintechnik und Gehäusen von Unterhaltungselektronik. High End-Stanztechnik und stanztechnische Produkte, wie sie auf der Stanztec gezeigt werden, bilden die Grundlage für die zunehmend komplexeren mechatronischen, mikrosystemtechnischen Bauteile, Baugruppen, Teilsysteme und Komplettgeräte.

Insider sagen, die Veranstaltung 2018 war ein exklusiver Treffpunkt für Stanz-Allrounder und Blechbearbeitungs-Spezialisten. Stimmt diese Einschätzung ?

Ohne zu übertreiben, ja. Die Fachmesse ist zwar regional verwurzelt aber, trotzdem international. Dieser Mix

machte die sechste Stanztec wieder erfolgreich. Das Welt-Angebot an Detail- sowie Systemlösungen für die an Stanztechnik, wurde von 151 Ausstellern aus fünf Nationen, 3407 Fachbesucher aus 31 Nationen auf 3.500 m² präsentiert. Die Zahl der Interessenten, die sich alle zwei Jahre an der Stanztec über neuste Entwicklungen im Produkt- und Leistungsangebot informieren, und die Internationalität der Besucher sind wieder gestiegen. Allerdings, Billig- und Massenteilfertiger suchte man vergebens. Stattdessen werden die hier ausstellenden Unternehmen mehr und mehr zu stanztechnischen Allroundern. Geboten werden Systeme von der Arbeitsvorbereitung bis zum edlen Finish, High End-Werkzeuge für die wirtschaftliche Kleinserien- bis zur qualitätsorientierten Massen-Produktion, oder auch Handhabungs- und Zuführgeräte für die integrierte Weiterverarbeitung.

Soll das heißen, dass die Stanztec zur Heimat der High-End-Stanztechnik wird ?

Das kann man fast so sagen, denn die sechste Stanztec zeigte nicht nur aktuelle Technologien, Verfahren, Pressen, Werkzeuge und stanztechnische Peripherie. Hier wurden auch Innovationen gezeigt, die in der Zukunft ihren Nutzen im Produktionsalltag entfalten werden. Neuste Entwicklungen gaben Antworten auf die großen Fragen in blechverarbeitenden Betrieben. Beispielsweise zu Funktionsintegration, Variantenvielfalt und schwankenden Produktionschangen.

Den Forderungen des Marktes nach steigender Präzision und Qualität gilt es nachzukommen. Hat die Stanztec hierzu die passenden Lösungen angeboten ?

Zahlreiche Neuheiten, Innovationen und moderne Produkte sowie Leistungen aus der Stanztechnik-Welt waren auf der komplett ausgebuchten Fachmesse zu sehen. Möglich machten das die Aussteller, die als Technologie-Führer und Dienstleistungs-Allrounder im Bereich der Stanztechnik, seit Jahren ein immer internationaleres Publikum anziehen. Gleichzeitig wird das Spektrum an Technologien, Verfahren, Produkten, Werkzeugen und Produktionseinrichtungen, die alle in irgendeiner Form mit Stanztechnik zu tun haben, immer größer. Dadurch hat die Stanztec auch im Jahr 2018 wieder die passenden Antworten auf die großen Fragestellungen der Branche gehabt.

Für die Zukunft und für die nächste Stanztec stehen also die Ampeln auf ‚Grün‘ ?

Ja, denn während Lieferengpässe und Fachkräftemangel das Wachstum der Stanz-Unternehmen bremsen, steigen die Ansprüche an die Qualität von Stanzteilen ständig. Stanztechnik-Unternehmen sind sehr gefragte Zulieferer anspruchsvoller Branchen, wie Automotive oder Pharma/Chemie und die Attraktivität der Stanztec steigt von Jahr zu Jahr. Eine Fachmesse ist dann erfolgreich, wenn sie für Aussteller wie Fachbesucher praktischen Nutzen bringt. Und das wird auch bei der Stanztec 2020, vom 23. Bis 25. Juni, so sein.



RÜCKBLICK STANZTEC



Stanztec 2018, Pforzheim, Germany

ENGLISH

High-precision and innovative stamping technology

Germany also has its "Technic Valley", as many world leaders in sheet metal processing have their headquarters in a stamping technology valley near Pforzheim. The Stanztec trade fair is held here every two years. During this year's edition, our correspondent Karl Würzberger spoke with Bettina Schall, Managing Director of the organizing company P.E. Schall GmbH.

Mrs Schall, Stanztec is becoming a promising international trade fair. Tell us more about this event.

Stanztec has been growing for years, impeded only by available capacity at the Congress Center Pforzheim. Once again this year, a long waiting list confirms that interest remains unbroken in precision stampings made of steel, copper, brass, aluminium and other materials, as well as the associated production technology. And thus stampings can be found in all important every day objects: from automotive parts right on up to electronic components for medical technology and housings for consumer electronics. High-end stamping technology and stamped products, as presented at Stanztec, provide the basis for increasingly complex mechatronic and micro-system components, assemblies, subsystems and complete devices.

Insiders say that the 2018 event was an exclusive meeting place for versatile stampers and sheet metal working specialists. Is this vision correct?

Without exaggeration, yes. Although the fair has regional roots, it is now international. This mix allowed the 6th Stanztec edition to be a success again. The worldwide range of system and special solutions for stamping technology was presented by 151 exhibitors from five countries to some 3,407 trade visitors from 31 countries on 3,500 m². The number of interested parties who gather information once every two years at Stanztec regarding the latest developments in product and service offerings is rising continuously. You won't find any manufacturers of cheap or mass-produced parts here. Instead, exhibiting companies are evolving into stamping technology all-rounders to an ever greater extent. Systems are offered for applications ranging from production planning right on up to precision finishing, high-end tooling for economical manufacturing of small quantities as well as quality-oriented mass production, and handling and feed devices for integrated further processing.

Does this mean that Stanztec will become the cradle of high-end stamping technology?

You can almost say that, partly since the sixth Stanztec has not only presented current technologies,

processes, presses, tooling and stamping peripherals. Innovations have also been exhibited whose benefits will be revealed in tomorrow's routine daily production. The latest developments provided answers to the big questions in sheet metal processing companies, for example with regard to functions integration, variant diversity and fluctuating production lot quantities.

The market's increasing demands for precision and quality must be met. Did Stanztec offer the right solutions?

Numerous new products, innovations, modern solutions and services from the world of stamping technology were exhibited at the trade fair which was once again fully booked out. This was made possible by exhibitors who, as technology leaders and full service providers in the field of stamping technology, have been attracting an increasingly international audience for years. At the same time, the range of technologies, processes, products, tooling and production equipment associated in any way with stamping technology is continuously expanding. As a result, Stanztec has again this year provided the right answers to the major challenges facing the industry.

The signals are thus green for the future and the next edition of Stanztec?

Yes. Whereas supply bottlenecks and the lack of qualified personnel are impeding the growth of stamping companies, the tolerances are becoming more and more strict and the quality demands placed on stampings are increasing. After all, stamping technology enterprises are in great demand as suppliers to challenging clientele such as the automotive and pharmaceuticals industries and Stanztec's appeal is growing every year. A trade fair is successful when it brings practical benefits to exhibitors and trade visitors. This will also be the case at Stanztec 2020, from 23 to 25 June.

STANZTEC 2020

Messe Pforzheim

23-25.06 2020

www.stanztec-messe.de