

Tendances, idées et savoir-faire pour des pièces toujours propres

Les fabricants qui souhaitent rester compétitifs doivent être en mesure de répondre efficacement aux nombreux et nouveaux défis du nettoyage des pièces.

Qu'il s'agisse de transformation numérique, de pièces redessinées et des nouveaux défis qu'elles posent, de technologies et de matériaux de fabrication innovants ou d'exigences plus strictes en termes de stabilité, de reproductibilité et de rentabilité des processus, les changements en cours dans de nombreux secteurs industriels ont également des répercussions directes sur les pièces et le nettoyage des surfaces. «parts2clean est la plus grande vitrine technologique au monde pour un nettoyage fiable et efficace des pièces», a déclaré Olaf Daebler, directeur de parts2clean, qui ajoute : «Les exposants présenteront des moyens efficaces pour répondre aux normes d'aujourd'hui et de demain». Le salon international pour le nettoyage de pièces industrielles et de surfaces se tiendra du 22 au 24 octobre à Stuttgart.

Innovations et avancées pour toutes les applications imaginables

«Parts2clean est l'endroit où les leaders du marché présentent leurs produits, qu'ils soient nouveaux ou améliorés, à la communauté industrielle internationale», explique O. Daebler. Il s'agit entre autres de solutions qui combinent l'ébavurage et le nettoyage de pièces en un seul processus et avec des temps de cycle courts. Cela permet aux fabricants de répondre à des normes exigeantes en matière de propreté des particules. De nouvelles technologies de procédés améliorées pour le nettoyage chimique humide permettent d'obtenir plus rapidement de meilleurs résultats de nettoyage. Les entreprises exposantes présenteront également des solutions spécialement développées pour répondre à des normes nouvelles ou révisées dans des domaines tels que l'électromobilité ou la technologie médicale. Des exemples typiques sont les procédés de nettoyage à sec qui peuvent être facilement intégrés dans une séquence liée de processus de production. La surveillance des paramètres de nettoyage, le contrôle de la propreté ou l'entretien et la maintenance, l'automatisation et la numérisation sont également à l'ordre du jour.

Expositions spéciales: les défis d'aujourd'hui et de demain

«En plus des présentations individuelles des entreprises, un programme cadre de premier ordre offre aux visiteurs des informations détaillées, des idées et un savoir-faire précieux sur tous les aspects imaginables du nettoyage des pièces», explique O. Daebler. La présentation spéciale «QSREIN 4.0» de l'Association allemande de nettoyage des pièces industrielles (FiT) servira de base à des discussions sur les solutions de processus adaptatifs capables de s'ajuster automatiquement en fonction de l'état des pièces concernées et du degré de propreté requis.

Une autre présentation spéciale au prochain salon est «Nettoyage 4.0 de pièces en pratique » qui reflète la tendance vers des solutions de nettoyage et de maintenance automatisées et le besoin d'informations techniques qui en résulte. L'exposition est co-organisée par le spécialiste de la robotique Stäubli.

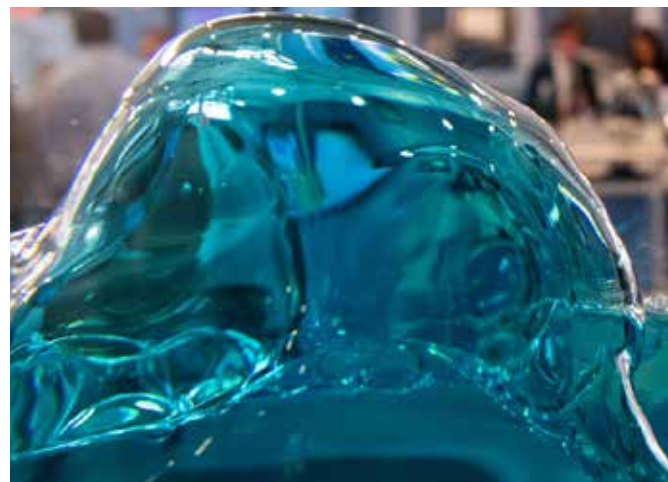
Des spécialistes de la propreté industrielle guideront les visiteurs à travers les étapes nécessaires pour atteindre, documenter et maintenir un degré donné de propreté des pièces dans le cadre de l'exposition spéciale intitulée «Flux de processus dans le nettoyage des pièces, y compris les contrôles de propreté».

Forum bilingue de l'industrie: une ressource de grande valeur

Le forum industriel de trois jours qui fait partie de parts2clean et dont le programme est coordonné par la «Fraunhofer Cleaning Technology Alliance» et le FiT, est reconnu internationalement comme étant une source d'informations précieuse. Les conférences d'experts de haut niveau de l'industrie, de la communauté scientifique et de la recherche - disponibles en traduction simultanée (allemand <> anglais) - montreront comment des questions telles que la transformation numérique, l'intelligence artificielle (IA), la simulation et l'optimisation des processus assistée par ordinateur ont et continuent à influencer le monde du nettoyage industriel de pièces.

Visites guidées - le chemin le plus court vers les solutions les mieux adaptées

Les visites guidées proposées par parts2clean sont une excellente source d'orientation, surtout pour les utilisateurs moins expérimentés et les nouveaux venus dans le domaine des pièces industrielles et du nettoyage de surface. En présentant des stands d'exposants sélectionnés qui couvrent chaque maillon de la chaîne de processus, les elles permettent aux visiteurs de découvrir des solutions et des innovations pertinentes et d'identifier les fournisseurs les plus prometteurs pour relever leurs défis particuliers.



DEUTSCH

Trends, Impulse und Wissen für prozesssicher saubere Teile

Neue und veränderte Herausforderungen in der Bauteilreinigung effektiv und effizient meistern – davon wird die Wettbewerbsfähigkeit von Fertigungsunternehmen zukünftig noch stärker abhängen.

Ob digitale Transformation, veränderte Bauteile und daraus resultierende neue Aufgabenstellungen, innovative Fertigungstechnologien und Werkstoffe oder höhere Anforderungen an die Stabilität, Nachvollziehbarkeit und Wirtschaftlichkeit von Prozessen – die Veränderungen in vielen Bereichen der Industrie beeinflussen auch die industrielle Teile- und Oberflächenreinigung. «Die parts2clean bietet das international umfassendste Angebot für eine prozesssichere und effiziente Bauteilreinigung», sagt Olaf Daebler, Global Director parts2clean. «Die Aussteller zeigen, wie sich sowohl aktuelle als auch zukünftige Sauberkeitsanforderungen effektiv lösen lassen.» Die internationale Leitmesse für industrielle Teile- und Oberflächenreinigung läuft vom 22. bis 24. Oktober in Stuttgart.

Innovationen und Weiterentwicklungen für alle Aufgabenstellungen

«Die parts2clean ist der Ort, an dem die marktführenden Unternehmen der Branche ihre Neu- und Weiterentwicklungen dem internationalen Fachpublikum vorstellen», so Daebler. Dazu zählen unter anderem Lösungen, die das Entgraten und die Reinigung von Einzelteilen in einem Prozess und kurzen Taktzeiten ermöglichen und damit zum Erreichen hoher partikulärer Sauberkeitsanforderungen beitragen. Neue und weiterentwickelte Verfahrenstechnologien für die nasschemische Reinigung führen ebenfalls dazu, verbesserte Reinigungsergebnisse schneller zu erzielen. Auch für die neuen und veränderten Anforderungen, die sich beispielsweise durch die Elektromobilität oder in der Medizintechnik ergeben, werden die Aussteller mit angepassten Lösungen zur parts2clean anreisen. Darunter beispielsweise trockene Reinigungsverfahren, die sich problemlos in verkettete Produktionsprozesse integrieren lassen. Ob für den Reinigungsprozess, die Überwachung der Reinigungsparameter, die Sauberkeitskontrolle oder Service und Wartung, Automatisierung und Digitalisierung sind weitere Bereiche, in denen verschiedene Innovationen zu sehen sein werden.

Sonderschauen bilden aktuelle und Zukunftsthemen ab

«Neben den Ausstellerpräsentationen bietet das anspruchsvolle Rahmenprogramm Besuchern vielschichtige Informationen, Impulse und wertvolles Wissen rund um die Bauteilreinigung», sagt Daebler. Die Sonderfläche «QSREIN 4.0» des Fachverbands industrielle Teilereinigung (FiT) versteht sich als Ausgangspunkt für Gespräche über Prozesslösungen, die sich am Zustand der Bauteile und der geforderten Sauberkeit orientieren. Dies beinhaltet die Optimierung bestehender Prozesse ebenso wie Lösungen für neue Aufgabenstellungen.

Dem Trend nach automatisierten Reinigungs- beziehungsweise Handhabungslösungen und dem daraus resultierenden Informationsbedarf wird die parts2clean mit der Sonderschau «Teilereinigung 4.0 in der Praxis» gerecht. Sie wird in Zusammenarbeit mit Stäubli durchgeführt.

Die Sonderschau «Prozessablauf Bauteilreinigung mit Sauberkeitskontrolle» ermöglicht Besuchern, sich unter fachkundiger Anleitung durch Spezialisten für technische Sauberkeit über die verschiedenen Schritte zu informieren, die erforderlich sind, um eine definierte Bauteilsauberkeit zu erreichen, zu dokumentieren und zu erhalten.

Zweisprachiges Fachforum: Informations- und Wissensquelle par excellence

Das dreitägige integrierte Fachforum der parts2clean, dessen fachliche Koordination durch die Fraunhofer-Allianz Reinigungstechnik und den Fachverband industrielle Teilereinigung (FiT) erfolgt, gilt seit Langem als eine der international gefragtesten Wissensquellen. Die simultan übersetzten (Deutsch <> Englisch) Vorträge hochrangiger Referenten aus Industrie, Wissenschaft und Forschung verdeutlichen, dass Themen wie die digitale Transformation, Künstliche Intelligenz (KI), Simulation und rechnergestützte Prozessoptimierung bereits in der industriellen Teilereinigung angekommen sind.

Mit den Guided Tours auf schnellstem Weg zur optimalen Lösung

Mit den Guided Tours bietet die parts2clean insbesondere unerfahrenen Anwendern und Neueinsteigern in die industrielle Teile- und Oberflächenreinigung die Möglichkeit, sich an ausgewählten Messeständen entlang der Prozesskette über Lösungen, Innovationen und Anbieter für ihre individuellen Aufgabenstellungen auf kürzestem Weg kennenzulernen.



Trends, ideas and know-how for consistently clean parts

Coping effectively and efficiently with new and different challenges in parts cleaning is of ever more mission-critical importance for all manufacturers aiming to stay competitive. parts2clean puts them in touch with all the latest trends, solutions and expertise they need to stay ahead of the competition.

Whether digital transformation, redesigned parts and the new challenges they pose, innovative manufacturing technologies and materials, or tougher demands in terms of the stability, reproducibility and cost efficiency of processes – the changes now taking place in many sectors of industry also have direct implications for parts and surface cleaning. "parts2clean is the world's biggest showcase of technology for consistently reliable and efficient parts cleaning," said Olaf Daebler, Global Director of parts2clean at Deutsche Messe, adding: "The exhibitors will be presenting effective ways of meeting today's and tomorrow's standards." The leading international trade fair for industrial parts and surface cleaning runs from 22 to 24 October in Stuttgart.

Innovations and advancements for every conceivable application

"parts2clean is the place where the market leaders present their new and improved products to the international industrial community," explains Daebler. These include, amongst other things, solutions that combine the deburring and cleaning of parts in a single process and with short cycle times. This enables manufacturers to meet demanding standards for particulate cleanliness. New and improved process technologies for wet chemical cleaning are likewise making it possible to achieve improved cleaning results more quickly. Exhibiting firms will also be showing solutions specially developed to meet new or revised standards in fields such as electromobility or medical technology. Typical examples are dry cleaning processes that can be readily integrated into a linked sequence of production processes. When it comes to cleaning processes, the monitoring of cleaning parameters, cleanliness checks or servicing and maintenance, automation and digitalization are also at the top of the agenda.

Special displays covering today's – and tomorrow's – hottest topics

"In addition to individual showcases by exhibiting firms, a top-notch supporting program offers visitors in-depth information, ideas and valuable know-how on every conceivable aspect of parts cleaning," says Daebler. The special "QSREIN 4.0" display staged by the German Industrial Parts Cleaning Association (FIT) serves as a starting point for discourse on adaptive process solutions capable of self-adjusting depending on the condition of the parts involved and the degree of cleanliness required.

Another special display at the upcoming show is "Parts Cleaning 4.0 in practice", which reflects the trend towards automated cleaning and handling solutions and the resulting need for technical information. The display is being co-organized by robotics specialist Stäubli.

At the special display entitled "Process flow in parts cleaning, including cleanliness checks", industrial cleanliness specialists will be on hand to guide visitors through the steps needed in order to properly achieve, document and maintain any specified degree of parts cleanliness.

Bilingual Industry Forum: a highly valued resource

The three-day Industry Forum that forms part of parts2clean, and whose program is coordinated by the Fraunhofer Cleaning Technology Alliance and FIT, is internationally renowned as a highly valued resource. The talks by senior experts from industry and the scientific and research community – available in simultaneous translation (German <> English) – will show how issues such as the digital transformation, artificial intelligence (AI), simulation and computer-aided process optimization are and have been impacting the world of industrial parts cleaning.

Guided Tours – the shortest route to best-fit solutions

The Guided Tours offered at parts2clean are a great source of orientation, especially for less experienced users and newcomers to industrial parts and surface cleaning. Taking in selected exhibitor stands that cover each and every link in the process chain, the tours enable visitors to discover relevant solutions and innovations and to identify the most promising suppliers for solving their particular challenges.

PARTS2CLEAN 2019
Messe Stuttgart
DE-Stuttgart
22-24.10 2019
www.parts2clean.de