

parts2clean, Stuttgart, Deutschland

Succès grandissant du salon phare «parts2clean»

Le nettoyage des pièces et des surfaces est une thématique qui préoccupe aujourd'hui tous les sites de production ou presque. Il faut dire que les exigences en matière de propreté n'ont cessé de croître au fil des ans et que dans le même temps, la pression exercée sur les coûts s'est nettement intensifiée. Les entreprises se voient donc confrontées au double défi de répondre à la fois aux spécifications de propreté en termes de fiabilité et de sécurité des processus et aux impératifs de rentabilité. Plus de 250 exposants originaires de 14 pays profiteront de ce 13e Salon international du nettoyage industriel des pièces et des surfaces, qui se déroulera au parc des expositions de Stuttgart du 9 au 11 juin 2015, pour faire connaître leurs produits et services sur toute la chaîne des processus. Leurs stands couvriront une surface nette totale d'environ 7 000 mètres carrés, l'espace réservé aux exposants étrangers affichant une forte augmentation par rapport aux éditions précédentes. Ces chiffres illustrent le succès grandissant de parts2clean.

Des nouveautés dans tous les secteurs d'exposition

«L'édition 2015 sera la plus grande et la plus internationale de toutes depuis la création de parts2clean», affirme Olaf Daebler. «De nombreux exposants saisissent l'opportunité de ce salon pour dévoiler leurs innovations et leurs solutions optimisées à un vaste public international.» Citons parmi ces nouveautés un dispositif de nettoyage à sec pour l'industrie automobile, qui assure un nettoyage intermédiaire efficace des composants de moteurs et de transmissions. Fonctionnant sans air comprimé, ce dispositif permet de réaliser d'énormes économies en termes de coûts tout en augmentant la disponibilité et la sécurité des processus. Une autre innovation sera révélée en avant-première à parts2clean 2015 : un système capable de réaliser simultanément l'ébavurage haute pression et le nettoyage. Cette édition du salon lèvera aussi le rideau sur le tout premier transducteur tubulaire pour ultrasons multifréquences. Conçu pour des fréquences de 25 et 40 kHz, fréquemment utilisées dans le nettoyage des pièces industrielles, ce modèle permet d'équiper des cuves à une ou plusieurs chambres d'ultrasons multifréquences et donc de réduire les coûts et l'encombrement.

Le visiteur découvrira également d'intéressantes nouveautés dans le domaine de l'automatisation des processus de nettoyage, notamment en amont de la mesure automatique des pièces, ainsi que des solutions intégrées dans les lignes d'assemblage. Dans la rubrique des produits nettoyants, une large place sera accordée à diverses innovations, parmi lesquelles un nettoyant multi-métaux exempt de sel, utilisable à haute pression et assurant un séchage complet sans traces résiduelles. Les nouveautés et améliorations apportées aux bacs de nettoyage et aux porte-pièces permettent quant à elles de raccourcir la durée des processus, d'optimiser les résultats et de compresser les coûts. Ce triple avantage s'explique, d'une part, par l'utilisation flexible des dispositifs et, d'autre part, par la minimisation des opérations de transfert, coûteuses et susceptibles d'endommager les pièces traitées. Par ailleurs, les tout nouveaux appareils destinés à l'entretien et à la surveillance des bains de net-

toyage contribuent à stabiliser les processus, en particulier lorsqu'il est fait appel à des agents aqueux. S'agissant du contrôle et de la documentation relative à la propreté particulière obtenue lors du nettoyage, parts2clean 2015 mettra en avant des solutions conformes à la directive VDA 19 révisée (VDA = Verband der Automobilindustrie). Parmi les autres nouveautés figurent des appareils et des systèmes dédiés à la mesure pelliculaire.

Forum technique bilingue et visites guidées

Outre l'exposition, parts2clean offrira aux visiteurs l'une des sources d'information les plus prisées en matière de nettoyage industriel des pièces et des surfaces : un forum technique, bilingue en l'occurrence. Des principes fondamentaux aux questions spécifiques, par exemple sur les agents de nettoyage, l'entretien des bains, la conservation, la passivation, la protection anticorrosion, l'assurance qualité ou le contrôle de propreté, les 25 interventions de ce forum couvriront un éventail thématique aussi large que diversifié. Une traduction simultanée sera assurée en allemand-anglais / anglais-allemand. La participation est gratuite pour les visiteurs du salon.

Pour la deuxième fois consécutive, parts2clean proposera des visites guidées. Celles-ci conduiront les visiteurs directement sur les stands des exposants proposant des solutions susceptibles de répondre à leurs besoins.

parts2clean, Stuttgart, Deutschland

Leitmesse parts2clean auf Erfolgskurs

Bauteil- und Oberflächenreinigung ist ein Thema, an dem heute praktisch kein Fertigungsbetrieb mehr vorbeikommt. Dabei haben sich die Anforderungen an die Sauberkeit kontinuierlich erhöht. Gleichzeitig ist der Kostendruck weiter gestiegen. Unternehmen stehen dadurch vor der Herausforderung, Sauberkeitsspezifikationen nicht nur prozesssicher und stabil, sondern auch wirtschaftlich zu erfüllen. Bei der 13. internationalen Leitmesse für industrielle Bauteil- und Oberflächenreinigung vom 9. bis 11. Juni 2015 werden mehr als 250 Aussteller aus 14 Ländern Produkte und Dienstleistungen entlang der gesamten Prozesskette auf dem Stuttgarter Messegelände präsentieren. Insgesamt belegen sie eine Nettoausstellungsfläche von rund 7 000 Quadratmetern mit einer deutlichen Flächenzunahme gegenüber den Vorjahren aus dem Ausland. Mit diesen Zahlen befindet sich die parts2clean 2015 weiterhin auf Wachstumskurs.

Neuheiten in allen Ausstellungsbereichen

«Die parts2clean 2015 wird die bisher größte und internationalste Messe seit Bestehen sein», berichtet Daebler. «Zahlreiche Aussteller nutzen die Messe, um erstmalig Produktinnovationen und weiterentwickelte Lösungen einem internationalen Publikum vorzustellen.» Dazu zählt unter anderem eine neue Trockenreinigungsanlage für die effiziente Zwischenreinigung von Powertrainbauteilen in der Automobilindustrie. Die Anlage arbeitet ohne Druckluft und ermöglicht dadurch enorme Kosteneinsparungen bei gleichzeitig höherer Prozesssicherheit und Verfügbarkeit. Premiere feiert bei der parts2clean auch ein innovatives System für gleichzeitiges Hochdruckentgraten und Reinigen. Vorgestellt wird auch der erste Stabschwinger für Multifrequenz-Ultraschall. Ausgelegt für die häufig in

der industriellen Teilereinigung eingesetzten Frequenzen 25 und 40 kHz, ermöglicht er, Ein- und Mehrkammer-Reinigungsanlagen platz- und kostensparend mit Mehrfrequenz-Ultraschall auszustatten.

Neuheiten erwarten die Besucher auch, wenn es um die Automatisierung von Reinigungsprozessen beispielsweise vor dem vollautomatischen Vermessen von Bauteilen oder in Montagelinien integrierte Lösungen geht. Bei den Reinigungsmedien werden ebenfalls verschiedene Neuentwicklungen vorgestellt, wie zum Beispiel ein salzfreier hochdruckfähiger Multimetal-Reiniger, der eine fleckfreie und vollständige Trocknung gewährleistet. Die Neu- und Weiterentwicklungen bei Reinigungsbehältnissen und Werkstückträgern ermöglichen, Prozesszeiten zu verkürzen, Ergebnisse zu optimieren und Kosten zu reduzieren. Nicht zuletzt dadurch, dass sie flexibel einsetzbar sind sowie kostenintensive und beschädigungsgefährliche Umsetzvorgänge der Teile minimieren. Die neuen Geräte für Badmonitoring und -pflege tragen insbesondere bei der Reinigung mit wässrigen Medien zu stabileren Prozessen bei. Geht es um die Kontrolle und Dokumentation der im Reinigungsprozess erzielten partikulären Sauberkeit, stehen bei der diesjährigen parts2clean an die revidierte VDA 19 angepasste Lösungen im Mittelpunkt. Für filmische Messaufgaben werden ebenfalls neue Geräte und Systeme zu sehen sein.

Zweisprachiges Fachforum und Guided Tours

Mit dem zweisprachigen parts2clean Fachforum steht den Besuchern außerdem eine der gefragtesten Wissensquellen rund um die industrielle Bauteil- und Oberflächenreinigung zur Verfügung. Es deckt mit 25 Referaten (simultan übersetzt Deutsch <-> Englisch) von Grundlagen bis hin zu speziellen Fragestellungen wie beispielsweise Reinigungsmedien, Badpflege, Konservieren, Passivieren, Korrosionsschutz und Qualitätssicherung sowie Sauberkeitskontrolle unterschiedliche Bereiche der Reinigungstechnik ab. Die Teilnahme am Fachforum ist für Besucher der parts2clean kostenfrei.

Zum zweiten Mal werden bei der diesjährigen parts2clean auch die Guided Tours durchgeführt. Sie ermöglichen Besuchern, sich gezielt zu den Ausstellern führen zu lassen, die für ihre jeweilige Aufgabenstellung passende Lösungen bieten.

parts2clean, Stuttgart, Germany

Leading trade show parts2clean on course for success

Effective cleaning of components and surfaces is an issue for practically every manufacturer today, not least because the bar for cleanliness is constantly being raised. At the same time the pressure on costs is also rising. So manufacturers face a twofold challenge: they have to meet specifications for cleanliness with the right technology – consistently and reliably – and they have to do so at an affordable cost. The 13th Leading International Trade Fair for Industrial Parts and Surface Cleaning from 9 to 11 June 2015 brings together over 250 exhibitors from 14 countries to present products and services for the end-to-end process chain at the Stuttgart Exhibition Centre. Their displays cover a total

of 7,000 square meters of exhibition space, with a notable increase in display space booked by foreign exhibitors compared with previous years. These figures indicate continuing growth for parts2clean in 2015.

Innovations across all display categories

“parts2clean 2015 will be the biggest and most international event in the history of this trade show”, declares Daebler. “Many exhibitors use the show to unveil their latest new products and improved solutions for the very first time to an international audience.” One example is a new dry cleaning plant for the efficient intermediate cleaning of power train components in the automotive industry. The plant operates without compressed air and consequently delivers enormous cost savings combined with higher process reliability and availability. Also making its debut at this year's parts2clean is an innovative system that simultaneously deburrs components under high pressure and cleans them. And the first rod transducer for multi-frequency ultrasound will also be unveiled at the show. Designed for the 25 and 40 kHz frequencies commonly used for industrial parts cleaning, it provides a space-saving and cost-saving solution for installing multi-frequency ultrasound in single and multi-chamber cleaning plants.

Innovations await visitors in other areas too, such as the automation of cleaning processes prior to the fully automatic measurement of components or solutions integrated into assembly lines. Various new developments in cleaning media will also be on show, such as a salt-free multi-metal cleaner that can be delivered at high pressure, producing a completely dry and fleck-free surface. New developments and refinements in cleaning baskets and workpiece holders make it possible to reduce process times, optimize results and cut costs. Not least because they are flexible in their application and minimize the number of times parts need to be handled or repositioned – thereby cutting costs and reducing the risk of damage. New devices for the monitoring and maintenance of cleaning baths contribute to more stable processes, especially when cleaning with water-based media. This year's parts2clean will also showcase solutions for monitoring and documenting cleanliness at the particulate level which comply with the revised VDA 19 industry standard. And new devices and systems for detecting and measuring film residues can also be seen at the show.

Bilingual Industry Forum and guided tours

The bilingual parts2clean Industry Forum gives visitors access to one of the most popular and sought-after sources of expert knowledge on all aspects of the industrial cleaning of parts and surfaces. With a lineup of 25 presentations (in German or English, with simultaneous translation provided), the Forum program covers different aspects of industrial cleaning technology ranging from the basics to specialized topics such as cleaning media, care and maintenance of cleaning baths, conservation, passivation, corrosion protection, quality assurance and checking for cleanliness. Admission to the Industry Forum is free of charge for visitors to parts2clean. This year's parts2clean is again offering guided tours for visitors, first introduced at the last show. These are ideal for visitors who need to locate exhibiting firms offering solutions to very specific cleaning problems or requirements.

Parts2clean 9–11.06.2015
www.parts2clean.de