

Programme cadre parts2clean

Qu'il s'agisse de répondre à des exigences de propreté plus élevées, de maîtriser de nouvelles applications de nettoyage ou d'atteindre des objectifs plus stricts en matière d'efficacité énergétique et de protection du climat, les défis auxquels sont confrontées les entreprises de production sont nombreux et variés.

L'électromobilité et la transition énergétique, l'évolution des technologies de fabrication et de revêtement, les nouveaux matériaux et les nouvelles combinaisons de matériaux, la numérisation de la fabrication ne sont que quelques-unes des tendances qui exigent également des processus nouveaux et adaptés dans le nettoyage des pièces et des surfaces. Ainsi, outre les impuretés particulières, les contaminations filmiques organiques, inorganiques et parfois biologiques jouent de plus en plus un rôle dans les spécifications de propreté. «*Les présentations des exposants du salon parts2clean de cette année proposent dans tous les domaines de la technique de nettoyage industriel des solutions permettant de répondre à ces nouvelles exigences dans une perspective d'avenir*», déclare Hendrik Engelking, Global Director chez Deutsche Messe AG. «*Ainsi, par exemple, des développements pour l'élimination des impuretés à particules très fines et des impuretés chimiques filmiques seront présentés, tout comme des solutions pour une meilleure efficacité énergétique et des ressources, une rentabilité et une flexibilité accrues*».

Valeur ajoutée grâce à un programme cadre attrayant

Mais ce n'est pas seulement le portefeuille d'expositions couvrant tous les secteurs, toutes les technologies et tous les matériaux qui fait de la visite du parts2clean 2022 un must pour les utilisateurs de techniques de nettoyage de tous les secteurs. Le programme-cadre offre également des connaissances et un savoir-faire ainsi que des approches de solutions pour l'adaptation et l'optimisation des processus que l'on ne trouve nulle part ailleurs sous une forme aussi condensée.

Considérer la propreté des composants de manière globale tout au long de la chaîne de processus

Les exigences définies en matière de propreté peuvent être satisfaites de manière stable et efficace en considérant la chaîne de processus dans son ensemble. Cela inclut également les conditions environnementales en raison des exigences croissantes en matière de propreté des composants. L'exposition spéciale «*Propreté des composants - une approche globale de la chaîne de processus*», organisée en collaboration avec le CEC (Cleaning Excellence Center), permet aux visiteurs de comprendre concrètement comment obtenir des composants propres. Cela commence par le prétraitement des pièces et va jusqu'au contrôle professionnel de la propreté obtenue à l'aide d'équi-

pements de laboratoire, en passant par le nettoyage, y compris le choix des produits chimiques de traitement, des récipients de nettoyage et des porte-pièces appropriés, ainsi que l'emballage conforme à la propreté dans une salle blanche. Des spécialistes de la propreté technique guideront les visiteurs à travers cette exposition spéciale pendant les trois jours du salon.

Forum professionnel bilingue : Transfert de connaissances sur les bases et les tendances

Avec régulièrement plus de 1 300 participants présents sur place et de nombreux autres utilisateurs du streaming en ligne dans le monde entier, le forum spécialisé de parts2clean, qui dure trois jours, compte parmi les attractions du public du salon. «*La grande qualité des informations et des conférences a fait du forum l'une des sources de connaissances les plus demandées par les visiteurs nationaux et internationaux dans le domaine du nettoyage des pièces et des surfaces*», explique Engelking.

parts2clean - Salon international de premier plan pour le nettoyage des pièces et des surfaces industrielles

Quels procédés peuvent être utilisés pour effectuer des tâches de nettoyage ultra-fin de manière fiable et économique ? Comment ces processus de nettoyage peuvent-ils être automatisés et numérisés ? parts2clean offre des réponses à ces questions et à bien d'autres concernant le nettoyage des pièces industrielles. Le principal salon international du nettoyage des pièces et des surfaces industrielles se tiendra au parc des expositions de Stuttgart (Allemagne) du 11 au 13 octobre 2022. Le salon fournira des informations complètes sur les systèmes de nettoyage, les technologies de nettoyage alternatives, les médias de nettoyage, la technologie des salles blanches, l'assurance qualité et les procédures de test, les conteneurs de nettoyage et de transport, l'élimination et le retraitement des médias de traitement, la manutention et l'automatisation, le service, le conseil, la recherche et la littérature technique. Le forum technique de trois jours démontrera également un grand savoir-faire sur bon nombre de sujets.

parts2clean-Rahmenprogramm

Ob höhere Sauberkeitsanforderungen zu erfüllen, neue Reinigungsanwendungen zu bewältigen oder strengere Energieeffizienz- und Klimaschutzziele zu erreichen sind – die Herausforderungen, vor denen produzierende Unternehmen stehen, sind vielfältig.

Elektromobilität und Energiewende, veränderte Fertigungs- und Beschichtungstechnologien, neue Werkstoffe und Materialkombinationen, die Digitalisierung der Fertigung, nur einige der Trends, die auch in der Teile- und Oberflächenreinigung neue und angepasste Prozesse erforderlich machen. So spielen neben partikulären Verunreinigungen vermehrt filmisch organische, anorganische und teilweise auch biologische Kontaminationen eine Rolle in Sauberkeitspezifikationen. *«Die Präsentationen der Aussteller der diesjährigen parts2clean bieten in allen Bereichen der industriellen Reinigungstechnik Lösungen, um diesen veränderten und neuen Anforderungen zukunftsgerichtet gerecht zu werden»,* berichtet Hendrik Engelking, Global Director bei der Deutschen Messe AG. *«So werden beispielsweise Entwicklungen für die Entfernung feinstpartikulärer und filmisch-chemischer Verunreinigungen ebenso vorgestellt wie für eine verbesserte Energie- und Ressourceneffizienz, höhere Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.»*

Mehrwert durch attraktives Rahmenprogramm

Es ist aber nicht nur das branchen-, technologie- und werkstoffübergreifende Ausstellungsportfolio, das einen Besuch der parts2clean 2022 für Anwender von Reinigungstechnik aus allen Branchen zu einem Muss macht. Das Rahmenprogramm bietet ebenfalls Wissen und Know-how sowie Lösungsansätze zur Prozessanpassung und -optimierung, wie es so komprimiert sonst nirgendwo zu finden ist.

Bauteilsauberkeit entlang der Prozesskette ganzheitlich betrachten

Definierte Sauberkeitsanforderungen lassen sich durch eine gesamtheitliche Betrachtung der Prozesskette stabil und effizient erfüllen. Dies schließt – durch steigende Vorgaben an die Bauteilsauberkeit – auch die Umgebungsbedingungen ein. Die gemeinsam mit dem CEC (Cleaning Excellence Center) organisierte Sonderschau «Bauteilsauberkeit – eine ganzheitliche Betrachtung der Prozesskette» ermöglicht Besuchern, den Weg zu saubereren Bauteilen anschaulich nachzuvollziehen. Dies beginnt bei Vorbehandlung der Werkstücke und reicht über die Reinigung inklusive der Auswahl der geeigneten Prozesschemie, Reinigungsbehältnisse und Werkstückträger bis zur professionellen Kontrolle der erzielten Sauberkeit mit Laborequipment sowie der sauberkeitgerechten Verpackung in einem Reinraum. Spezialisten für technische Sauberkeit führen Besucher an allen drei Messetagen durch diese Sonderschau.

Zweisprachiges Fachforum: Wissenstransfer zu Grundlagen und Trends

Mit regelmäßig über 1.300 Teilnehmern vor Ort und weltweit vielen weiteren Nutzern des online Live-Streamings zählt das dreitägige Fachforum der parts2clean zu den Publikumsmagneten der Messe. *«Die hohe Informations- und Vortragsqualität haben das Forum für nationale und internationale Besucher zu einer der gefragtesten Wissensquelle im Bereich der Teile- und Oberflächenreinigung gemacht»,* sagt Engelking.

parts2clean – internationale Leitmesse für industrielle Teile- und Oberflächenreinigung

Mit welchen Verfahren lassen sich Aufgaben der Feinstreinigung prozesssicher und wirtschaftlich durchführen? Wie können diese Reinigungsprozesse automatisiert und digitalisiert werden? Antworten auf diese und viele weitere Fragen rund um die industrielle Teilereinigung bietet die parts2clean. Die internationale Leitmesse für industrielle Teile- und Oberflächenreinigung wird vom 11. bis 13. Oktober 2022 auf dem Stuttgarter Messegelände (Germany) durchgeführt. Sie ermöglicht umfassende Informationen über Reinigungssysteme, alternative Reinigungstechniken, Reinigungsmedien, Reinraumtechnik, Qualitätssicherungs- und Prüfverfahren, Reinigungs- und Transportbehältnisse, Entsorgung und Wiederaufbereitung von Prozessmedien, Handling und Automation, Dienstleistung, Beratung, Forschung und Fachliteratur. Viel Know-how über unterschiedliche Themen zur Reinigung vermittelt auch das dreitägige Fachforum.



Supporting program at parts2clean 2022

Whether it involves higher cleanliness requirements, new cleaning applications that need to be mastered, or stricter energy efficiency and climate protection standards – the challenges facing manufacturing companies are numerous and varied.

Electromobility and the energy transition, changes in manufacturing and coating technologies, new materials and material combinations and the digitization of manufacturing are just a few of the trends requiring new and adapted processes in parts and surface cleaning. Apart from particulate contaminants, an increasingly important aspect involves filmic organic, inorganic and, in some cases, biological contaminants in the fight to meet cleanliness specifications. *"The exhibitor showcases at this year's parts2clean will offer solutions in all areas of industrial cleaning technology to meet these new requirements in a leading-edge context,"* reports Hendrik Engelking, Global Director at Deutsche Messe. *"For example, developments for the removal of fine-particle and filmic-chemical contaminants will be presented, as well as solutions for improved energy and resource efficiency, greater cost-effectiveness and flexibility."*

Attractive supporting program adds value to the event

But it's not only the cross-industry, cross-technology and cross-materials exhibition portfolio which make a visit to parts2clean 2022 a must for cleaning technology users from all industries. The supporting program's side events offer knowledge and expertise as well as solution approaches for process adaptation and optimization in a condensed form which cannot be found anywhere else.

Holistic view of component cleanliness along the process chain

Pre-defined cleanliness requirements can be met stably and efficiently by taking a holistic view of the process chain. This includes – as a result of increasingly stiff requirements for component cleanliness – environmental conditions as well. The special show titled "Component Cleanliness – a Holistic View of the Process Chain," organized jointly with the Cleaning Excellence Center (CEC), provides visitors with a better grasp of the road to clean components. This begins with the pretreat-

ment of workpieces and extends from cleaning – including selection of the appropriate process chemistry – to the cleaning of containers and workpiece carriers, to professional monitoring of the achieved cleanliness with laboratory equipment and cleanliness-compliant packaging in a cleanroom. Specialists in technical cleanliness will guide visitors through this special show on all three days of the trade fair.

Specialist forum highlights knowledge transfer – from the basics to broad trends

With traditional attendance of more than 1,300 participants on-site and many more users worldwide via live streaming, the three-day parts2clean specialist forum is one of the key attractions at the show. *"The high quality of information and presentations here have made this forum one of the most sought-after sources of knowledge in the field of parts and surface cleaning for domestic and international visitors,"* reports Engelking.

parts2clean – Leading international fair for industrial parts and surface cleaning

Which processes can be used to perform ultra-fine cleaning tasks reliably and economically? How can these cleaning processes be automated and digitalized? parts2clean offers answers to these and many other questions about industrial parts cleaning. The leading international fair for industrial parts and surface cleaning is scheduled to take place on the Stuttgart Exhibition Grounds (Germany) from October 11 to 13, 2022. The fair will provide comprehensive information on cleaning systems, alternative cleaning technologies, cleaning media, clean-room technology, quality assurance and testing procedures, cleaning and transport containers, disposal and reprocessing of process media, handling and automation, service, consulting, research and technical literature. The three-day technical forum will also provide a great deal of know-how on a number of different topics.



PARTS2CLEAN 2022
Messegelände
DE-Stuttgart
11-13.10. 2022
www.parts2clean.de