

Ecoclean au salon parts2clean - Des solutions allant du simple nettoyage de pièces au nettoyage de haute pureté

Un nettoyage adapté à chaque tâche et à chaque secteur

Qu'il s'agisse de nettoyage à base de solvants ou à base aqueuse, de nettoyage grossier, intermédiaire et final ou de nettoyage ultrafin et de haute pureté, les tâches de nettoyage de pièces n'ont jamais été aussi variées qu'aujourd'hui. Au parts2clean, Ecoclean (hall 10, stand D36) présente un portefeuille de produits adaptés pour ces applications et exigences très diverses dans les différents secteurs industriels. Des informations sur l'offre de nettoyage à façon, sur l'automatisation et la digitalisation ainsi que sur l'optimisation de l'efficacité énergétique et des ressources des processus de nettoyage complèteront la présence au salon.

Le nettoyage des pièces doit aujourd'hui répondre à un énorme éventail de tâches et d'exigences. Il s'agit non seulement de répondre de manière stable à des spécifications de propreté très différentes, allant de l'absence de graisse et/ou de particules à l'élimination d'impuretés très fines de l'ordre du sous-micromètre ainsi que de nano-couches de contaminations résiduelles sous forme de film, mais aussi d'assurer la sécurité et la protection de l'environnement.

En tant que fournisseur de solutions flexibles et efficaces en termes de ressources pour le nettoyage industriel des composants, Ecoclean et UCM présenteront cette année une offre de produits et de services parfaitement adaptée lors du salon parts2clean (hall 10, stand C38) qui se tiendra du 7 au 9 octobre à Stuttgart.

Conçue de manière optimale pour toute tâche de nettoyage

L'offre Ecoclean et UCM comprend des systèmes de nettoyage de conception modulaire et des installations spéciales construites selon les besoins du client ainsi que des technologies de procédés conçues pour des applications spécifiques, par exemple pour le nettoyage par aspersion, par haute pression, par immersion, par ultrasons et par plasma, le dégraissage à la vapeur, le lavage au jet d'injection, le nettoyage par pression pulsée (PPC) ou par ultrasons+. Ainsi, du nettoyage grossier au nettoyage haute pureté, toutes les tâches peuvent être accomplies de manière non seulement stable, mais aussi efficace tout en préservant les ressources. Quatre systèmes de nettoyage de la vaste gamme seront présentés en direct. Parmi eux, la nouvelle installation à chambre aqueuse EcoCvario. Elle est équipée de série, entre autres, du nettoyage par pression pulsée (PPC) et maîtrise ainsi les tâches de nettoyage les plus exigeantes de manière sûre et économique. Également présentée sur le stand sera la version L de l'EcoCcompact, un système de nettoyage aux solvants très économique et flexible. La gamme EcoCcompact est proposée en trois tailles de chambre de travail avec des poids de charge allant jusqu'à 50 kg et pouvant être facilement convertie des hydrocarbures à l'alcool modifié. Adaptées aux exigences de propreté, les installations compactes Plug and Play peuvent être équipées de toutes les technologies de procédés disponibles pour le nettoyage aux solvants et pour l'utilisation dans le nettoyage haute pureté. Avec l'UCMIndexLine, Ecoclean présente une installation à cycle rotatif très compacte. Équipée de six stations de nettoyage et de rinçage - avec ou sans ultrasons ou PPC - elle permet de reproduire presque tous les processus de nettoyage de précision à base aqueuse. L'installation a été conçue pour le nettoyage de composants petits et compacts, par exemple dans le secteur médical, l'optique de précision, la mécanique de précision ainsi que la bijouterie et l'horlogerie. En outre, Ecoclean présentera l'UCMCombiLine, un système modulaire de nettoyage par ultrasons pour les faibles débits et les exigences élevées en matière de propreté. Le fonctionnement de la technologie APM pour la mesure validable et sans contact de la fréquence et de la puissance des ultrasons sera également

démontré sur cette machine disponible en plusieurs tailles pour les postes de travail manuels.

La propreté adaptée aux besoins en tant que service

L'accent sera également mis cette année sur l'offre nettement élargie de nettoyage à façon. Il est effectué dans les trois centres d'essai et de prestations de services équipés d'installations et de procédés techniques ultramodernes ainsi que de laboratoires raccordés pour les essais de propreté. La gamme de prestations s'étend du nettoyage partiel classique au nettoyage ultrafin et haute pureté en passant par le nettoyage fin et de précision. Les autres thèmes abordés sur le stand sont les solutions d'automatisation et de digitalisation ainsi que l'optimisation de l'efficacité énergétique et des ressources.

Ecoclean au salon parts2clean, hall 10, stand D36.

www.ecoclean-group.net

Photo : Ecoclean_UCMCombiLine-Mesure-APM



L'utilisation de la technologie APM est démontrée en direct sur l'installation modulaire de nettoyage par ultrasons UCMCombiLine pour les postes de travail manuel.

Photo : Ecoclean_EcoCcompact_Salle blanche haute pureté_Nettoyage à façon



Le nettoyage à façon de composants en tant que service est également un thème du salon. L'offre de nettoyage à façon va du nettoyage grossier au nettoyage de précision en passant par le nettoyage intermédiaire. Les tâches de nettoyage ultrafin et de haute pureté sont effectuées dans le centre d'essai haute pureté avec salle blanche validée.

Source de l'image : Ecoclean

Le groupe SBS Ecoclean développe, produit et commercialise des installations, des systèmes et des services orientés vers l'avenir pour le nettoyage industriel de composants et le traitement de surface. Ces solutions, qui sont leaders mondiaux, aident les entreprises du monde entier à produire de manière efficace et durable avec une qualité élevée. Les clients sont issus de l'industrie automobile et de ses sous-traitants ainsi que du vaste marché industriel - de la technique médicale, de la microtechnique et de la mécanique de précision à la technique énergétique et à l'industrie aéronautique en passant par la construction mécanique et l'industrie optique. Le succès d'Ecoclean repose sur l'innovation, la technologie de pointe, la durabilité, la proximité avec les clients, la diversité et le respect. Le groupe d'entreprises est représenté dans neuf pays avec douze sites dans le monde entier et emploie plus de 900 collaborateurs/trices.

Nous vous remercions d'avance de nous envoyer un exemplaire ou un lien de publication.