

REPORTAGE

Nicoll fait appel à Safetykleen pour ses solutions de lavage automatisé à ultrasons

Spécialisé depuis soixante-dix ans dans les systèmes d'évacuation et la gestion de l'eau en matériaux de synthèse, Nicoll conçoit des solutions durables, faciles à installer et innovantes. Afin de respecter ses engagements en matière de sécurité et de durabilité, l'entreprise a pris des dispositions en matière de nettoyage et a fait appel aux solutions de Safetykleen.



Atelier Nicoll Aliaxis

Engagée pour la sécurité de ses collaborateurs et dans le développement durable, Nicoll, entreprise créée dans les années 50 à Cholet, souhaitait optimiser le nettoyage des moules à injection servant à fabriquer ses produits 100% français. Son choix s'est orienté vers les solutions de lavage automatisées à ultrasons de Safetykleen. Celles-ci répondent en effet à leurs exigences, grâce notamment à leur circuit fermé et les produits à base aqueuse plus responsables sur mesure formulés pour le bain de lavage.

DU DÉFI INITIAL...

Les moules à injection plastique, recouverts de graisse et de rouille sous l'effet de la pression et de températures élevées nécessaires au processus de fabrication, doivent être entretenus régulièrement. Au sein des ateliers de production Nicoll à Cholet, les moules étaient nettoyés très régulièrement à l'aide de fontaines à ultrasons avec une dilution de soude caustique et de bain anti-corrosion. Lors des opérations de maintenance plus lourdes, les moules étaient quant à eux nettoyés par l'atelier

d'outillage par pulvérisation d'un dégraissant et au moyen d'un nettoyage manuel au pinceau dans une fontaine biologique.

La typologie et la taille des pièces associées à des produits certes moins nocifs mais aussi moins efficaces, pouvaient allonger et complexifier la tâche de nettoyage. Afin de gagner en efficacité et en rapidité de lavage, tout en garantissant la santé et la sécurité de ses collaborateurs – véritables priorités de l'entreprise –, les équipes de Nicoll se sont tournées vers les solutions complètes de nettoyage de Safetykleen.

... À LA SOLUTION MISE EN PLACE

Après des études comparatives effectuées par les experts de nettoyage Safetykleen, les équipes Nicoll ont retenu la solution de lavage par ultrasons Sonickleen. Après plusieurs essais de produits chimiques, le laboratoire Safetykleen a formulé une solution de lavage à base aqueuse sur mesure, sans COV¹ ni agent CMR², et adaptée aux ultrasons afin de répondre à la problématique de Nicoll, avec de puissants antioxydants de manière à éviter la formation de rouille.

Le nettoyeur ultrasons Sonickleen, qui fonctionne en cycles automatiques d'une heure, permet à Nicoll en plus de gagner en rapidité et en efficacité grâce aux ultrasons. La technologie vient en effet éliminer toutes les salissures qui recouvrent les moules, y compris ceux aux géométries complexes, et ce grâce aux cavitations créées dans le bain ultrason.

Les pièces ressortent aussi parfaitement propres grâce à une vague générée automatiquement qui vient épurer la surface du bain. La taille de la machine leur permet en outre

- 1 Composés organiques volatiles
- 2 Cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques



d'y introduire tous leurs moules. « Aujourd'hui, nous utilisons une solution efficace qui nous permet de bénéficier d'un nettoyage de pièces en temps masqué et clé en main car nous laissons Safetykleen tout gérer : la vidange, l'entretien, le réapprovisionnement, le déchet, indique Carl Sauvêtre, responsable de l'atelier Outillage de Nicoll. C'est un vrai confort pour l'entreprise et c'est surtout une solution plus sûre pour nos équipes. »

UNE SOLUTION PLUS SÛRE SANS PRODUIT NOCIF... ET PLUS « PRODUCTIVE »

Pour remplacer les produits à base de solvant et de soude caustique, les équipes de Safetykleen ont formulé des solutions lessiviellées classées non dangereuses, non inflammables et non volatiles afin de maintenir un environnement sûr et sain. De plus, la machine à ultrasons fonctionne en circuit fermé pour éviter toute éclaboussure et en process automatisé pour empêcher les TMS lors des tâches manuelles répétitives de nettoyage.

Désormais en mesure de nettoyer plusieurs moules en simultané, la nouvelle solution offre un nettoyage plus rapide à hauteur de 25 % et entièrement automatisé : le collaborateur dépose les pièces sur le plateau et peut se concentrer sur d'autres tâches plus stratégiques pendant la durée du cycle. Le nettoyage est beaucoup plus efficace grâce à la technologie ultrason qui permet le lavage de pièces complexes et un accès à des zones de moules inaccessibles à la main. Les pièces ressortent ainsi parfaitement propres afin de soutenir les rythmes de production de Nicoll.

Les équipes peuvent également travailler dans un environnement propre avec des machines

toujours prêtes à l'emploi dans l'atelier grâce à l'accompagnement du service technique de Safetykleen en cas d'incident avec les installations.

LE RESPECT DES ENJEUX RSE DE NICOLL GRÂCE À PLUS DE DURABILITÉ

Le développement durable au sein de Nicoll et du groupe Aliaxis dont l'entreprise fait partie, vise à réduire son empreinte carbone et faire progresser l'économie circulaire grâce à l'éco-conception, l'innovation et à la collaboration avec ses clients partenaires et fournisseurs. L'engagement de Safetykleen à proposer

des solutions de nettoyage toujours plus innovantes et durables entrent parfaitement dans ce cadre.

La solution Sonickleen allie économie d'énergie et efficacité grâce à son automatisation, son circuit fermé pour réduire la consommation d'eau, ses cycles de chauffe optimisés et l'entretien régulier de la machine compris dans l'offre Safetykleen. Elle utilise aussi des produits chimiques plus responsables pour limiter l'impact environnemental de l'industrie.

UNE PRESTATION COMPLÈTE DE SERVICES POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ ET DE CONFORMITÉ

L'offre Safetykleen couvre bien plus que la machine et la solution chimique adaptée à leur problématique : les équipes services viennent réapprovisionner Nicoll en solutions de lavage à intervalles réguliers, définis ensemble, pour garantir une continuité de service avec une maintenance régulière des machines et collectent les produits usagés pour les gérer de A à Z. Les équipes de Nicoll peuvent ainsi se reposer sur leur expertise de façon à les décharger de toutes les tâches liées au lavage de pièces, en toute conformité réglementaire. ●

