



RAPPORT DE PRATIQUE

NETTOYAGE AVEC RESPONSABILITÉ

Thermoplan et Bio-Circle pour un plaisir de café durable

thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment

Découvrez dans ce rapport comment Thermoplan a durablement optimisé ses processus de nettoyage grâce à l'utilisation des produits Bio-Circle, tout en respectant les normes les plus strictes en matière de sécurité alimentaire.



À propos de Thermoplan

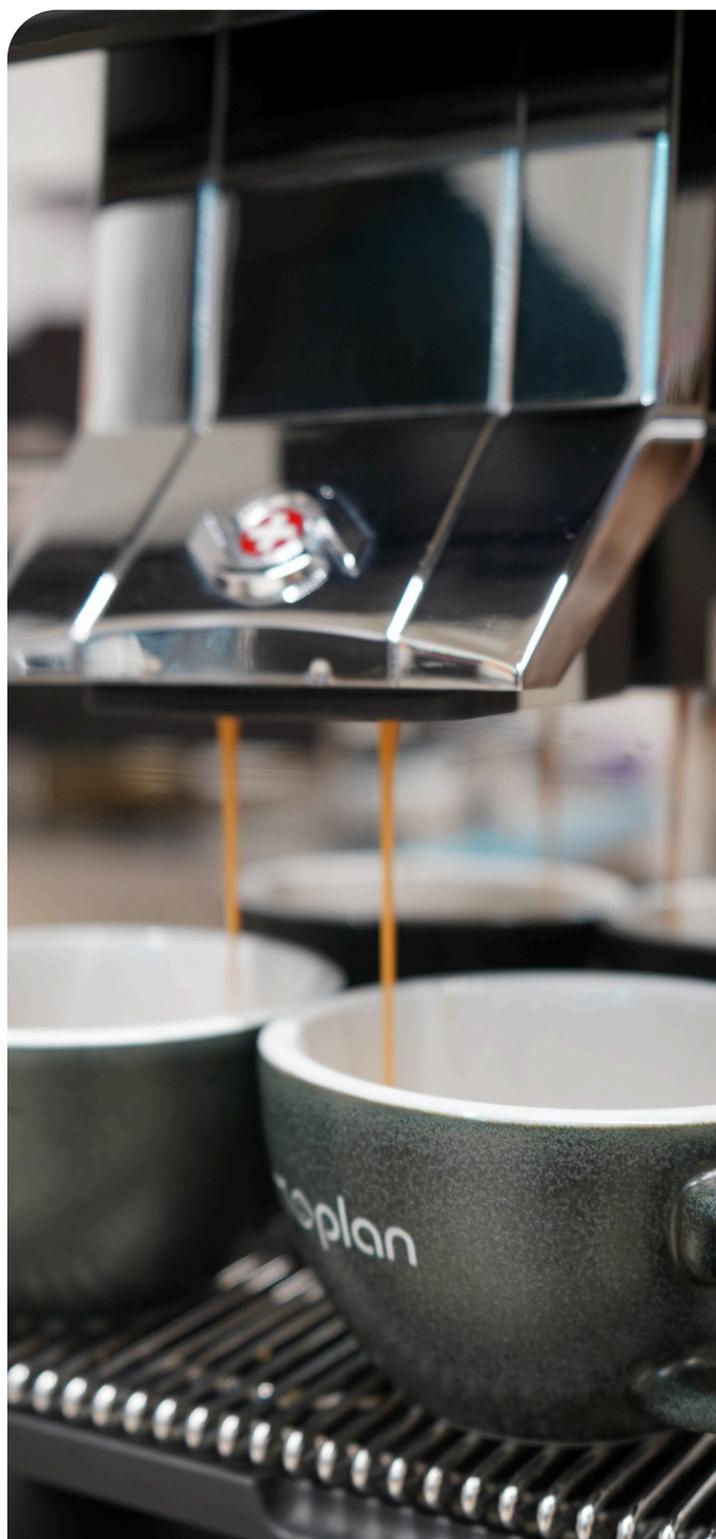
Thermoplan est un leader dans le développement et la fabrication de machines à café automatiques destinées à un usage professionnel, symbole de la plus haute qualité suisse. En tant qu'entreprise familiale opérant à l'échelle mondiale, Thermoplan fournit ses clients dans plus de 80 pays. Le siège principal, situé à Weggis dans le canton de Lucerne, emploie plus de 500 collaborateurs hautement qualifiés qui contribuent chaque jour à l'innovation et à l'excellence de la marque.

La durabilité comme pilier fondamental

La durabilité est un élément central de la philosophie d'entreprise de Thermoplan. L'entreprise mise entièrement sur les énergies renouvelables, utilise des emballages recyclables et collabore avec des fournisseurs locaux afin de réduire les émissions liées au transport. Ainsi, Thermoplan contribue activement à un avenir plus respectueux de l'environnement.

Thermoplan poursuit également une approche durable pour le nettoyage de ses machines. L'utilisation de nettoyants écologiques certifiés NSF constitue une étape importante pour répondre aux exigences élevées en matière d'hygiène et de sécurité alimentaire, tout en assumant sa responsabilité écologique. C'est pourquoi Thermoplan mise sur des solutions non seulement efficaces, mais aussi économes en ressources et sans danger pour la santé.

Avec Bio-Circle comme partenaire, Thermoplan bénéficie de solutions de nettoyage innovantes et durables, garantissant une propreté maximale sans nuire à l'homme ni à l'environnement.



Situation de départ

Le nettoyage dans les domaines de production et de service chez Thermoplan représente un défi complexe. Il doit répondre aux exigences les plus strictes en matière de sécurité alimentaire, éliminer les salissures tenaces, tout en étant respectueux des matériaux et durable.

défis

DÉFI 1

Sécurité alimentaire

Dans l'industrie alimentaire, le respect des normes et standards les plus élevés est essentiel pour garantir la sécurité alimentaire. La présence de résidus nocifs doit être totalement évitée.

DÉFI 2

Salissures tenaces

Lors de l'entretien des appareils, le défi consiste à éliminer efficacement les salissures tenaces telles que les résidus de graisse, de calcaire, de lait et de café.

DÉFI 3

Protection des matériaux

Les solutions de nettoyage doivent être à la fois efficaces et douces pour les matériaux, afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité des machines.

DÉFI 4

Durabilité

Thermoplan s'engage pour la santé de ses employés et pour l'environnement. Cela inclut également l'utilisation de méthodes de nettoyage écologiques et sûres.

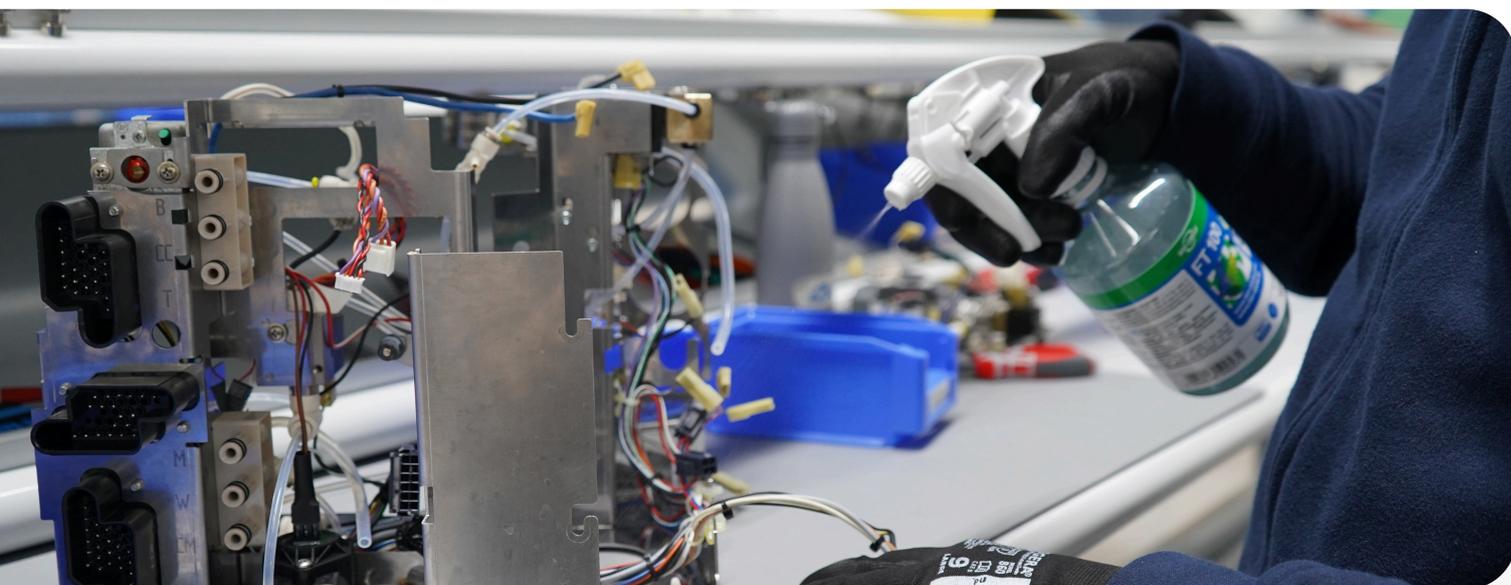
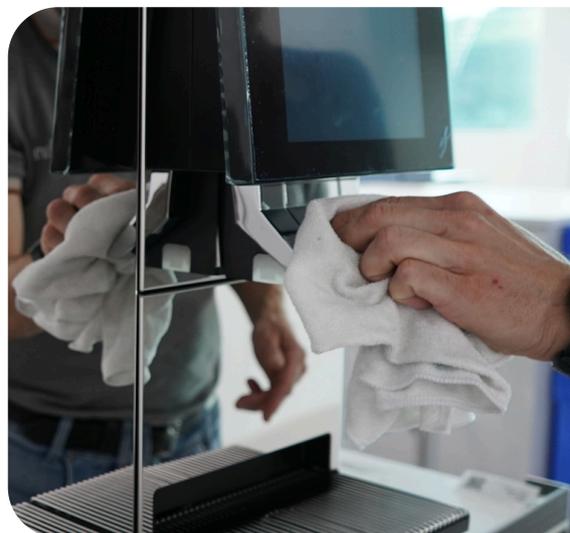


Solutions

Nettoyage des surfaces et des cadres

Le **FT 100** est un nettoyant sans tensides utilisé spécifiquement par Thermoplan pour le nettoyage des cadres des machines à café. Ces pièces sont composées de surfaces métalliques et brillantes.

Avec le FT 100, les salissures telles que la poussière, les traces de doigts et les résidus légers sont éliminées. Le nettoyant est idéal pour l'essuyage et le polissage, permettant non seulement de nettoyer les surfaces, mais aussi de les entretenir.



FT 100

N° d'article : A50057

Le substitut de solvant à séchage rapide pour des surfaces propres sans résidus. Il élimine les salissures d'huile et de graisse de tous types de matériaux. Il est sans étiquetage, réduit en COV et certifié NSF.

Solutions

Nettoyage sûr et efficace dans le processus de service

Dans la maintenance, Thermoplan utilise la table de lavage de pièces BIO-CIRCLE GT Compact avec le produit de nettoyage BIO-CIRCLE L (Liquid).

Cette solution de nettoyage est particulièrement utilisée pour le nettoyage des modules mécaniques, comme la grande vis du piston de percolation. Pour prévenir l'usure, la vis entraînant le piston de percolation est fortement lubrifiée. Lors de l'entretien, il est indispensable d'éliminer complètement cette graisse. La vis est fortement graissée pour prévenir l'usure. Lors du service, cette graisse doit être complètement éliminée.

L'utilisation de BIO-CIRCLE L (Liquid) dans la table de lavage BIO-CIRCLE GT Compact offre l'avantage d'une application sûre pour les employés et réduit le besoin de nettoyants chimiques puissants.



BIO-CIRCLE L (Liquid)

N° d'article : A02026

Le liquide de nettoyage BIO-CIRCLE L (Liquid) est utilisé pour éliminer les salissures quotidiennes et pour le dégraissage de petites pièces dans les ateliers, l'industrie et le service. Ce liquide contient des micro-organismes naturels qui dégradent les huiles introduites, garantissant ainsi une longue durée d'utilisation du produit.



BIO-CIRCLE GT-i Compact

N° d'article : G50030-i

Les tables de lavage BIO-CIRCLE GT et GT-i utilisent un système de circulation fermé, dans lequel le produit de nettoyage est pompé dans la cuvette pour le nettoyage manuel des composants. Les micro-organismes présents dans le réservoir décomposent les huiles et les graisses, contribuant ainsi à un nettoyage durable.

Solutions

GS 200 - Élimination des adhésifs

N° d'article : A50065

Le GS 200 élimine rapidement et efficacement les résidus de colle, sans endommager les surfaces sensibles des machines. Cela est particulièrement important, car les châssis des machines Thermoplan sont constitués de surfaces métalliques brillantes et d'autres matériaux de haute qualité.

Ce nettoyant ne se contente pas d'éliminer les résidus de colle, il ne laisse également aucun résidu, ce qui garantit une surface propre et brillante.



FOR CLEAN F - Nettoyage des surfaces de travail de production

N° d'article : A50013

FOR CLEAN F est utilisé chez Thermoplan pour nettoyer les surfaces de travail et les équipements de production en PVC, bois et matériaux divers.

Ce nettoyant élimine la graisse et la saleté générale. Ces surfaces avaient été préalablement nettoyées avec un nettoyant universel. L'utilisation de FOR CLEAN F a considérablement amélioré l'efficacité et la qualité du nettoyage, car moins de produits chimiques sont désormais nécessaires et le produit est distribué avec précision grâce à un dispositif de dosage. De plus, l'utilisation de FOR CLEAN F garantit le respect systématique des exigences de sécurité alimentaire.



Solutions

Élimination des dépôts calcaires grâce au nettoyage par ultrasons

Les machines à café sont souvent affectées par des dépôts de calcaire importants dans les chaudières et les radiateurs. Ces salissures tenaces nécessitent un nettoyant acide très efficace, doté d'une forte capacité de dissolution des impuretés minérales.

Les dépôts de calcaire tenaces peuvent être efficacement éliminés par un bain de trempage à l'acide formique, mais cette méthode implique un investissement de temps considérable et des risques pour la santé.

L'utilisation du dispositif à **ultrasons BC-Sonic 70 L**, en combinaison avec le produit de nettoyage **Power Cleaner 200**, permet de réduire ces risques de manière significative. Le nettoyage s'effectue dans un système fermé à l'aide d'ondes ultrasonores. Cela garantit un nettoyage plus rapide, plus complet et plus sûr.

L'implémentation de ce système innovant permet à Thermoplan d'optimiser la qualité du nettoyage, d'améliorer la sécurité au travail et d'augmenter l'efficacité du processus.



Dépôts de calcaire sur le radiateur



Après le nettoyage avec le Power Cleaner 200



Multifréquence US BC-Sonic 25/45 70 L

N° d'article : G24070

Le BC-Sonic 70 L est un puissant appareil de nettoyage à ultrasons multifréquence, conçu pour éliminer les salissures tenaces telles que les huiles, graisses, peintures ou rouille. La combinaison d'un nettoyage grossier (25 kHz) et d'un nettoyage final (45 kHz) garantit un nettoyage approfondi jusqu'aux structures les plus petites. Idéal pour l'entretien de divers composants.



Nettoyeur puissant 200

N° d'article : A02010

Le Power Cleaner 200 est un concentré de nettoyage intensif efficace, conçu pour éliminer les salissures minérales telles que le calcaire, la rouille et le tartre. Avec sa mousse stable, il est idéal pour les pulvérisateurs à mousse et les applications extérieures telles que les terrasses et les parkings. Il peut également être utilisé dans les appareils à ultrasons et est très économique.

Conclusion

L'utilisation des solutions Bio-Circle a simplifié et optimisé le nettoyage des composants des machines à café Thermoplan.

Les différentes solutions de nettoyage aident Thermoplan à adopter une démarche durable tout en respectant les exigences strictes en matière de sécurité alimentaire.

De plus, l'utilisation de produits de nettoyage respectueux de l'environnement améliore la sécurité des employés.



Avantages



Protection de l'environnement



Garantie de la sécurité opérationnelle



Élimination des salissures tenaces

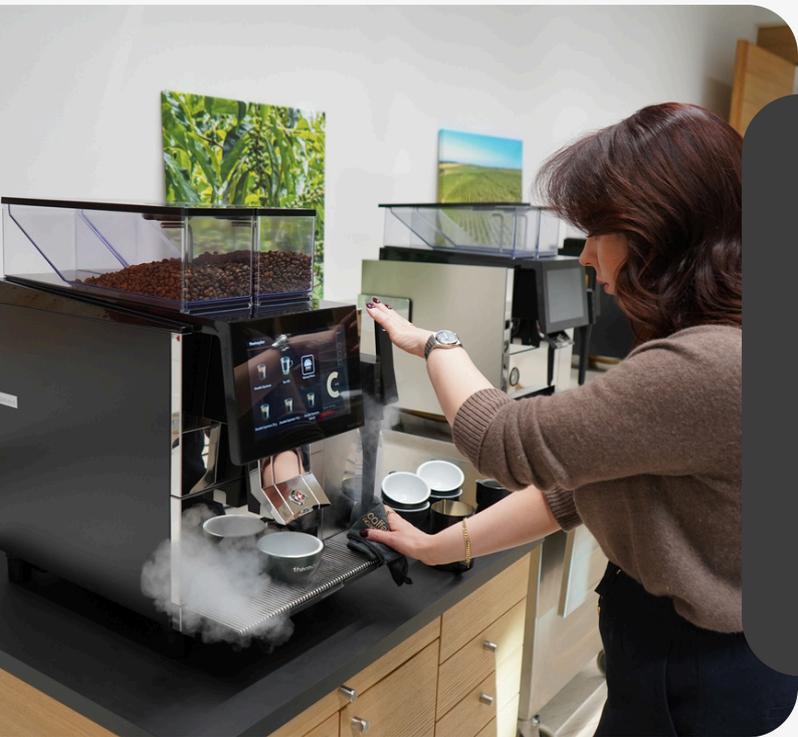


Minimisation des risques pour la santé



Nettoyage respectueux des matériaux

Nettoyage respectueux de l'environnement avec Bio-Circle



« La collaboration avec Bio-Circle est professionnelle et fiable. Les produits sont faciles à utiliser, durables et offrent d'excellents résultats de nettoyage. Nous apprécions particulièrement le service compétent et les conseils personnalisés. »

Etienne Kunz

Responsable d'équipe en technologie opérationnelle

prendre contact

« Découvrez comment atteindre efficacement vos objectifs en matière d'environnement, de sécurité et de nettoyage grâce aux produits de Bio-Circle. Je me réjouis de votre prise de contact et de la possibilité de travailler ensemble pour trouver les meilleures solutions adaptées à vos besoins. »



**PRENDRE UN RDV
DE CONSEIL**



Michelangelo Morea

Responsable des ventes
Bio-Circle Surface Technology AG
morea@bio-circle.ch
[+41 \(0\) 79 961 64 03](tel:+41799616403)