



**Solutions de nettoyage & produits
pour le travail des métaux
(CNC/appareillage/métallerie/serrurerie)**

Guide de la branche de Bio-Circle Surface Technology AG

DIAGNOSTIC

Domaine: Fabrication mécanique

TYPE

Fraisage, tournage, perçage, meulage, découpe

POLLUTION

Huile d'usinage, émulsion

TRAITEMENT

NETTOYAGE MANUEL



BIO-CIRCLE HP

Réunit le meilleur de deux machines: Pinceau continu et buse haute pression. Le lavabo partiel haute pression peut être utilisé avec le couvercle ouvert ou fermé, fonctionne en circuit fermé et nettoie les pièces très sales. Les pièces peuvent ensuite être nettoyées à l'air comprimé.

Les avantages en un coup d'œil:

- + Buse haute pression et pinceau continu
- + Charge utile élevée
- + Haute sécurité de travail
- + Système circulaire



NETTOYAGE AUTOMATIQUE



HTW MACHINE DE LAVAGE DE PIÈCES À EAU CHAUDE

Les machines à laver les pièces à l'eau chaude entièrement automatiques (disponibles en différentes tailles) se distinguent par leur grande capacité de nettoyage et leur simplicité d'utilisation.

Les avantages en un coup d'œil:

- + Parfaitement adapté au nettoyage et au dégraissage en une étape
- + Économique: efficace sur le plan énergétique
- + Puissant: système de buses tridimensionnelles, panier rotatif à entraînement électrique





Avant



Après

Traitement avec ALUSTAR 500

NETTOYAGE AUTOMATIQUE



APPAREILS À ULTRASONS

Les ondes ultrasoniques permettent d'éliminer les salissures même dans les moindres recoins, bords et creux. L'efficacité du nettoyage est renforcée par le réglage de la température optimale. Idéal pour le nettoyage de petites pièces comme les vis et les injecteurs.

Les avantages en un coup d'œil:

- + Technologie non abrasive
- + Idéal pour le nettoyage de petites pièces géométriques
- + Réduction des temps de maintenance grâce au travail en parallèle
- + Conçu pour répondre à vos besoins: différents modèles d'appareils de grande taille



NETTOYANT

ALUSTAR 500

Le nettoyant aqueux pour machines ALUSTAR 500 réussit là où les nettoyants alcalins classiques échouent: L'élimination des craquelures d'huile et de graisse les plus extrêmes sur l'aluminium, le laiton et le cuivre! n° article: A02021
Valeur de pH: ~7.3



AF CLEAN

Ce produit alcalin et non identifiable est un must pour votre nettoyage manuel des surfaces, car il a un fort pouvoir nettoyant tout en laissant peu de résidus. n° article: A00359
Valeur de pH: 9.9



FT 300

Le nettoyant sans tensioactif de la famille FT est idéal pour le prétraitement des surfaces et le nettoyage final. Le FT 300 est prêt à l'emploi et optimal pour le nettoyage manuel, comme le dégraissage avant la peinture, le marquage et le nettoyage de surfaces hautement polies. n° article: A50057-97
Valeur de pH: ~10.8



DIAGNOSTIC

Domaine: serrurerie, construction métallique, d'installations et d'appareils

TYPE

Laser, cisailage, pliage, soudage, meulage

POLLUTION

Graisses, huiles, calamine, résidus de colle (film laser)

TRAITEMENT

NETTOYAGE MANUEL



AIR-FORCE STARTER KIT

Du bidon à la bombe aérosol rechargeable - c'est l'alternative au nettoyant pour freins à base de solvants et la nouvelle façon de penser le nettoyage manuel des surfaces. Moins de déchets, application comme d'habitude par simple pression sur un bouton.

Les avantages en un coup d'œil:

- + Dévissez le spray – versez le nettoyant – revissez – remplissez d'air comprimé – c'est prêt!
- + Sur simple pression d'un bouton: fine brume pulvérisée pour les grandes surfaces – rinçage et lavage avec tube capillaire de précision
- + Précis, efficace, au-dessus de la tête, idéal pour les brouillards dans les trous borgnes et pour les grandes surfaces
- + AF Clean: sans marquage, puissant, peu résiduel, sans mousse

Voici ce que contient le starter kit:

Air-Force vaporisateur aluminium + 3 l AF Clean + pistolet de remplissage + Robinet de vidange



NETTOYAGE MANUEL



SYSTÈME DE COMMANDE AUTRASYS

Le pistolet de pulvérisation à air comprimé pour bidons et fûts est une pure simplification du travail. Un brouillard très fin garantit une pulvérisation rapide. L'intensité de la pulvérisation est réglable.

Les avantages en un coup d'œil:

- + Pistolet de pulvérisation d'air comprimé pour bidons et fûts
- + Pour les nettoyants peu moussants (pH 6 à 10), p. e. CB 100
- + Pour les produits de séparation de soudage E-WELD 2, 3, 4
- + Efficacité de la pulvérisation: 3,7 m² par minute
- + Avec pompe à membrane à air comprimé
- + Pression max. Pression d'entrée: 6 bar
- + Longueur du tuyau: 5 m
- + Pression max. Débit de la pompe: 8 l/min
- + Taille de la buse du pistolet: 1,5 mm
- + Système d'adaptation pour bidons et fûts
- + Soupape de sécurité: s'ouvre à 0,2 bar

Utilisation:

Découpe laser et plasma



NETTOYANT



ACIER

FOR CLEAN F

Nettoyant sûr et économique qui peut être utilisé à la fois manuellement et en machine. Sa formule peu moussante permet un nettoyage rapide et efficace. Que ce soit dans le domaine industriel ou commercial, FOR CLEAN F est toujours & partout utilisable et assure une propreté fiable à chaque application.

n° article: A50013

Valeur pH: 9

FOR CLEAN V

Nettoyant légèrement visqueux et moussant, idéal pour l'utilisation manuelle sur des surfaces verticales et le travail au-dessus de la tête. Rentable et polyvalent, il peut être utilisé à tout moment et partout et permet d'obtenir des résultats de nettoyage en profondeur dans les domaines d'application les plus divers.

n° article: A50022

Valeur pH: 10



ACIER INOXYDABLE

E-NOX I

Nettoyant aqueux ultra-puissant pour l'élimination puissante des salissures les plus tenaces sur l'acier inoxydable et autres surfaces. Nettoie les surfaces ternies, fortement altérées et corrodées. Les dépôts minéraux comme le calcaire et le ciment, les incrustations, la rouille étrangère ainsi que l'oxydation sont éliminés sans effort.

n° article: A00192

Valeur pH: 1

POWER CLEANER 200

Ce nettoyant aqueux et acide à usage manuel se caractérise par sa mousse stable et donne une surface métallique pure. Il élimine les particules de saleté (abrasion de l'acier) et donne un aspect homogène à la surface tout en la passivant.

n° article: A02010

Valeur pH: 1.5



ALUMINIUM

CB 100 Alu

CB 100 Alu est un nettoyant aqueux peu moussant qui possède un pouvoir de dissolution élevé et qui, grâce à sa formule de protection de l'aluminium, protège l'aluminium, le laiton et les métaux non ferreux contre le ternissement.

Cette alternative au nettoyant à froid, ainsi que tous les nettoyants de la famille CB 100, convient en outre comme nettoyant pour machines et pour les applications en immersion.

n° article: A02049

Valeur pH: 8.6

FT 300

Le nettoyant sans tensioactif de la famille FT est parfait pour le prétraitement des surfaces et le nettoyage final. FT 300 est prêt à l'emploi et parfait pour le nettoyage manuel, comme pour le dégraissage avant la peinture et le marquage pour le nettoyage des surfaces hautement polies.

n° article: A5005797

Valeur pH: 10.8



SOUDURE

FAMILLE E-WELD

Les agents de démoulage pour soudage E-WELD empêchent les projections de soudage de s'incruster lors du soudage MIG/MAG et de la découpe au laser et au plasma.

E-WELD 2: Pour le soudage de tôles épaisses et de joints multicouches d'acier, d'acier inoxydable et d'aluminium.

E-WELD 3: Agent de démoulage pour le soudage avec effet nettoyant, pour le soudage de l'acier et de l'acier inoxydable.

E-WELD 4: soudage optimal grâce à l'effet Moïse, pour le soudage de l'acier, de l'acier inoxydable et de l'aluminium.

E-WELD Gel: graisse pour buses inodore et économique pour la protection des buses à courant et à gaz.

E-WELD Nozzle: Spray de protection de soudage haute performance, protection céramique pour les buses, stable à la température jusqu'à 1'000°C.

AGENT DE DÉMOULAGE POUR SOUDAGE

FAMILLE E-WELD

Les agents de démoulage pour soudage E-WELD empêchent les projections de soudage de s'incruster lors du soudage MIG/MAG et de la découpe au laser et au plasma.

La particularité des agents de démoulage pour soudage E-WELD: directement après le processus de soudage, les tôles peuvent être zinguées ou peintes sans problème, car les produits sont exempts d'huile et de silicone.

Les avantages en un coup d'œil:

- + résultat de soudage optimal → effet de séparation optimal
 - + très économique → bon mouillage
 - + les processus ultérieurs sont possible sans problème
 - + exempt de silicone et d'huile
 - + stockage intermédiaire possible → protection temporaire contre la corrosion
 - + utilisation sûre → sans COV et sans étiquetage
- Vaporisateur sans gaz propulseur





AUTRES APPLICATIONS

FOR CLEAN F & V

Les nettoyants FOR CLEAN ont ce que les responsables de la sécurité, acheteurs et utilisateurs veulent: Ils sont tous exempts d'étiquetage, sont miscibles à l'eau, s'utilisent toujours et partout et nettoient les salissures de tous les matériaux. Ils sont idéaux pour le nettoyage intérieur et extérieur des machines.

FOR CLEAN F Peu moussant, également pour l'utilisation en machine: Nettoyeur à ultrasons, HTW, machine de nettoyage des sols et nettoyeur haute pression

FOR CLEAN V Optimal pour les surfaces verticales, pour un travail sûr et sans risque
→ légèrement visqueux



CB 100

CB 100 est un nettoyant aqueux, peu moussant, à base de matières premières renouvelables. Grâce aux substances actives naturelles, les salissures sont dissoutes avec force sans attaquer les surfaces.

Le nettoyant constitue donc une alternative efficace aux solvants ou au pétrole.



NETTOYAGE MANUEL

BIO-CIRCLE GT-i – LE LAVABO À PINCEAU

La solution optimale pour le nettoyage naturel et biologique des pièces. Grâce à son utilisation simple, rapide et respectueux de l'environnement, le lavabo à pinceau intelligent est idéal pour le pré-nettoyage et le nettoyage des pièces. L'entretien des pièces de production. Les systèmes BIO-CIRCLE fonctionnent sans solvant.



Les avantages en un coup d'œil:

- + Sans solvants, respectueux de l'environnement
- + Longue durée d'utilisation grâce à la série Liquid
- + Convient aux apprentis
- + Grande sécurité de travail
- + Performance de nettoyage efficace
- + Sans substances dangereuses



i INTELLIGENT
S SYSTEM
i IN ACTION

Famille BIO-CIRCLE L



Pollution quotidienne*

Salissures tenaces*

TOP SELLER







Le bon choix
pour vos applications.

	BIO-CIRCLE L	BIO-CIRCLE L EVO	BIO-CIRCLE L Ultra
Mécanique	Installation de lavage de pièces avec brosse à courant	Installation de lavage de pièces avec brosse à courant, Machine à laver les pièces et Machine à laver les pièces à haute pression	Installation de lavage de pièces avec brosse à courant
Température de fonctionnement	41 °C	41 – 45 °C	41 °C
Résidus	ne laisse pratiquement aucun résidu	ne laisse pratiquement aucun résidu	forme un léger film protecteur
Protection de l'aluminium	–	Oui	–
Utilisation dans les zones alimentaires	Oui	Oui	Oui
Protection contre la corrosion	temporairement	temporairement	temporairement
Aspect environnemental de Matière première	exempt de composés organiques volatils selon COV	réduit en COV composés organiques	xempt de composés organiques volatils selon COV
Valeur du pH	~8.5	~8	~8,5 - 9,5
Autres sceaux			

* Pollution quotidienne: huiles, graisses

* Salissures tenaces: Bitume, cire anti-corrosion, graisses et huiles brûlées, charbon d'huile, peinture

REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES & PROTECTION CONTRE LA CORROSION

N° d'article	Désignation	Avantages	Détails	Échantillon de couleur	Photo du produit
A7056	SPRAY-INOX 70-56	<ul style="list-style-type: none"> ▶ revêtement métallique à très haute teneur en acier inoxydable ▶ le revêtement en acier inoxydable résistant à la corrosion en bombe aérosol combine les avantages d'un acier inoxydable hautement allié à ceux d'une résine synthétique résistante aux intempéries et confère à la surface un éclat métallique. ▶ empêche le contact avec l'air ▶ stable aux UV ▶ résistant aux intempéries 	<p>résistance à la température: jusqu'à 300 °C</p> <p>teneur en métal dans le film sec: 62%</p>	 couleur acier inoxydable	
A7043	ZINC BRILLANT SPRAY 70-43	<ul style="list-style-type: none"> ▶ revêtement en zinc brillant et résistant à la corrosion, de la plus haute qualité ▶ mélange optimal, pulvérisable à tout moment ▶ avec la couleur d'une galvanisation à chaud récente ▶ vanne polyvalente autonettoyante ▶ s'adapte à la couleur du matériau de base au fur et à mesure qu'il vieillit ▶ empêche le contact avec l'air ▶ stable aux UV ▶ résistant aux intempéries 	<p>rendement: jusqu'à 8m2 (selon l'épaisseur de la couche)</p> <p>teneur en zinc/aluminium dans le film sec: 96% (+/- 1%)</p> <p>pureté du zinc: 98.5%</p>	 gris argenté	
A7045	GALVANO SPRAY 70-45	<ul style="list-style-type: none"> ▶ revêtement en zinc anticorrosion de la plus haute qualité ▶ protection cathodique contre la corrosion ▶ pas de ruptures de cohésion ▶ pas de fissures capillaires ▶ homologation pour le domaine de l'eau potable et expertise sur 5 ans d'exposition aux intempéries ▶ empêche le contact avec l'air ▶ stable aux UV ▶ résistant aux intempéries 	<p>teneur en zinc dans le film sec: 93 % (+/- 1%)</p> <p>pureté du zinc: 98.5 %</p>	 gris	

Temps de séchage en fonction de la température, de l'épaisseur de la couche et de l'humidité de l'air

Spray-Inox 70-56









Avant



Après



MÉTAUX GLISSANTS ET LUBRIFIANTS

N° d'article	Désignation	Avantages	Détails	Échantillon de couleur	Photo du produit
B7081	SPRAY LUBRIFICANTE MÉTALLIQUE 70-81	<ul style="list-style-type: none"> ▶ lubrifiant haute performance à large bande, chargé de métal et de titane, pour conditions d'utilisation extrêmes ▶ résistant à l'eau, à l'eau de mer, à l'huile, à l'essence et à la plupart des acides, alcalis, gaz et vapeurs ▶ résistant à l'abrasion, à la combustion et au rinçage ▶ empêche la corrosion galvanique par contact ▶ sans cuivre ni nickel, donc aucune formation d'électrolyte possible ▶ empêche le contact avec l'air ▶ haute résistance à la pression 	<p>résistance à la température: -180 °C – +1350 °C</p> <p>résistance à la pression: 2400 kp/cm²</p>	 gris foncé	
B7085	PÂTE LUBRIFICANTE MÉTALLIQUE 70-85	<ul style="list-style-type: none"> ▶ lubrifiant haute performance à large bande, chargé de métal et de titane, pour conditions d'utilisation extrêmes ▶ résistant à l'eau, à l'eau de mer, à l'huile, à l'essence et à la plupart des acides, alcalis, gaz et vapeurs ▶ résistant à l'abrasion, à la combustion et au rinçage ▶ empêche la corrosion galvanique par contact ▶ sans cuivre ni nickel, donc aucune formation d'électrolyte possible ▶ empêche le contact avec l'air ▶ haute résistance à la pression 			
B7025	SPRAY-METAFLON 70-25	<ul style="list-style-type: none"> ▶ spray lubrifiant haute performance avec PTFE ▶ adhérent, ne coule pas depuis le point de pulvérisation ▶ grande capacité de fluage ▶ empêche le gel ▶ élimine les grincements et les craquements, n'attaque pas le caoutchouc ni les surfaces peintes ▶ l'humidité s'infiltré ▶ sans silicon ▶ empêche le contact avec l'air ▶ hydrofuge 	<p>résistance à la température: -50 °C – +100 °C</p> <p>densité: 0.67 g/cm³</p> <p>viscosité: 7 mm²/s</p>	 claire	
B7064	SPRAY-SILICONE NSF 70-64	<ul style="list-style-type: none"> ▶ agent de glissement et de démoulage universel pour applications dans l'industrie agroalimentaire et des boissons ▶ apporte un nouvel éclat ▶ a un effet antistatique ▶ empêche la fragilisation, le gel et le collage des pièces en caoutchouc ▶ protège les contacts électriques contre l'humidité ▶ sans odeur 	<p>résistance à la température: -45 °C – +252 °C</p> <p>densité: 0.625 g/cm³</p> <p>autorisation: NSF H1 141653</p>	 incolore	

Spray Lubrificante Métallique 70-81



Spray-Metaflon 70-25



Spray-Silicone NSF 70-64



SPRAYS TECHNIQUES

N° d'article	Désignation	Avantages	Détails	Échantillon de couleur	Photo du produit
C7003	SPRAY DE COUPE 70-03	<ul style="list-style-type: none"> ▶ évacue rapidement la chaleur, rafraîchit ▶ évite les traces de ternissure sur l'acier CrNi et le cuivre ▶ adhère parfaitement aux surfaces courbes ▶ sans nitrite, doux pour la peau ▶ sans additifs agressifs, sans odeurs désagréables ▶ augmente la durée de vie des forets et des outils de coupe jusqu'à 100 % ▶ augmente la capacité de coupe des scies à métaux jusqu'à 40 % 	densité: 0.86 g/cm ³	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <p>blanchâtre</p>	

SPRAYS NETTOYANTS

N° d'article	Désignation	Avantages	Détails	Échantillon de couleur	Photo du produit
D7055-400	SPRAY D'ENTRIEN ACIER INOXYDABLE 70-55	<ul style="list-style-type: none"> ▶ nettoyant spécial ▶ élimine sans effort la poussière et la saleté ▶ pas de traces de crépi ▶ effet antistatique ▶ Les surfaces nettoyées brillent comme neuves. ▶ résistant aux intempéries ▶ stable aux UV ▶ liquide: prêt à l'emploi 	densité aérosol: 0.695 g/cm ³ densité liquide: 0.805 g/cm ³	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <p>incolor</p>	
D7517	DÉTERGENT CITRUS 75-17	<ul style="list-style-type: none"> ▶ nettoyant spécial ▶ séchage rapide de la surface traitée ▶ concentration élevée en principes actifs ▶ pH neutre (valeur pH 7,0) ▶ Plage de température de -30 °C à +70 °C ▶ odeur agréablement fraîche 	densité: 0.826 g/cm ³ valeur du pH: 7	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <p>incolor</p>	

Spray de Coupe 70-03



Spray d'entretien acier inoxydable 70-55



Détergent Citrus 75-17






DISQUES ABRASIFS

Désignation	Avantages	Détails
ENDURO-FLEX SPIN-ON M14 ACIER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ idéal pour l'enlèvement et le ponçage des cordons de soudure et la finition de surface sur l'acier inoxydable, l'acier et l'aluminium ▶ rendement élevé et longue durée de vie avec une finition uniforme ▶ meulage des soudures et finition en une seule opération ▶ le spin-on permet d'utiliser entièrement la toile abrasive ▶ réduction des coûts de ponçage et de finition ▶ remplacement des vitres en un temps record avec une sécurité optimale ▶ plateau d'appui ECO-Trim pour une utilisation maximale ▶ travail plus facile sans vibrations ▶ la fixation convient à toutes les brides standard ▶ avec filetage M14 intégré 	<p>06B424 115 mm, Grain 40 13'300 Rpm</p> <p>06B426 115 mm, Grain 60 13'300 Rpm</p> <p>06B524 125 mm, Grain 40 12'200 Rpm</p> <p>06B526 125 mm, Grain 60 12'200 Rpm</p> <p>06B528 125 mm, Grain 80 12'200 Rpm</p> <p>06B532 125 mm, Grain 120 12'200 Rpm</p>
FLEXCUT™ MEULES SPÉCIALES	<ul style="list-style-type: none"> ▶ meules spéciales, à structure superficielle ▶ particulièrement adapté au traitement des surfaces concaves et convexes en acier, aluminium et acier inoxydable ▶ pour les métaux tels que l'acier, l'acier inoxydable, la fonte particulièrement adapté à aluminium et au cuivre ▶ également pour la fibre de verre, le béton et d'autres matériaux de construction ▶ enlèvement des cordons de soudure en une seule étape jusqu'à la finition finale lors d'une galvanisation à chaud ▶ ponçage en rayons sur des surfaces courbes ▶ convient pour la construction d'appareils et de réservoirs filetage Spin-on – montage facile 	<p>15L523 125 mm, Grain 36 13'300 Rpm</p> <p>15L703 178 mm, Grain 36 8'600 Rpm</p>
XCAVATOR™ DISQUES À ÉBARBER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ le disque abrasif d'ébauche ultime pour les aciers fortement alliés tels que Hardox, Hastelloy, etc. ▶ puissance d'enlèvement considérablement accrue ▶ formule sans fer ▶ procédé de fabrication multicouche breveté ▶ la conception empêche les bords de se casser pour un meilleur équilibre et plus de sécurité 	<p>08P510 125 x 7.0 x 22 mm 12'200 Rpm</p> <p>08P900 230 x 7.0 x 22 mm 6'600 Rpm</p>
ZIPCUT™ DISQUES À TRONÇONNER L'ACIER/ L'ACIER INOXYDABLE ET L'INOX	<ul style="list-style-type: none"> ▶ performance de coupe très élevée et constante ▶ conception brevetée des ailettes – ailettes de refroidissement ▶ disques à tronçonner pour utilisation sur meuleuses d'angle ▶ idéal pour couper des tôles, des tubes et des matériaux pleins en acier, acier inoxydable, en aluminium et autres métaux ▶ pour une utilisation quotidienne dans les serrureries, les ateliers mécaniques, la construction d'appareils, la construction de tuyauteries, la construction de carrosseries, etc. ▶ renforcé avec un tissu en fibre de verre hautement résistant ▶ haute résistance à la flexion et à la rupture ▶ renforts multiples pour une sécurité maximale 	<p>11T042 115 x 1.2 x 22 mm 13'300 Rpm</p> <p>11T052 125 x 1.2 x 22 mm 12'200 Rpm</p> <p>11T062 150 x 1.2 x 22 mm 10'200 Rpm</p> <p>11T092 230 x 2.0 x 22 mm 6'600 Rpm</p> <p>11F052 125 x 1.2 x 22 mm 12'200 Rpm (STAINLESS)</p>



DISQUES ABRASIFS

Désignation	Avantages	Détails
2 en 1 Finishing RONDELLE À AILETTES AVEC SPIN-ON	<ul style="list-style-type: none"> ▶ idéal pour l'acier inoxydable, l'aluminium et l'acier ▶ structure brevetée mondialement du disque de finition 2en1 avec toile abrasive et non-tissé ▶ permet de lisser les soudures TIG-fines sur les tôles VA et les tubes en acier inoxydable en une seule opération ▶ gain de temps considérable lors du ponçage des soudures sur les mains courantes en acier inoxydable ▶ permet d'obtenir une surface brillante brossée ▶ dans la plupart des cas, aucune autre opération avec un autre abrasif n'est nécessaire ▶ grâce à la structure spéciale de la surface, la pièce à usiner absorbe beaucoup moins de chaleur ▶ filetage spin-on – montage facile ▶ permet à l'utilisateur d'obtenir une finition de surface de haute qualité (grain 280/320) ▶ fonctionne sans lubrification à des vitesses élevées 	<p>15I523 125 mm x 22 mm 12'200 Rpm optimal à 6'500 Rpm</p> 
BLENDEX DISQUES EN NON-TISSÉ	<p>La combinaison du plateau d'appui QUICK STEP et des disques en non-tissé BLENDEX est idéale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ponçage fin et matage de surfaces grossièrement poncées et de cordons de soudure ▶ élimine les rayures profondes ▶ réduit la rugosité des surfaces ▶ nettoyage, dérouillage et décalaminage de pièces métalliques ▶ la matériau de base est à peine attaqué <p>Les disques en non-tissé Blendex sont idéaux pour l'acier inoxydable, l'aluminium et l'acier et ont une longue durée de vie. Le plateau d'appui et le boulon de centrage garantissent un travail sans vibrations.</p>	<p>07R452 Ø 115 mm grossier, brun</p> <p>07R453 Ø 115 mm moyen, rouge</p> <p>07R454 Ø 115 mm fin, bleu</p> <p>07Q047 Ø 115 mm Plateau d'appui avec velcro + centrage</p> <p>07Q045 Disque intermédiaire élastique mi-dur</p> 
COOLCUT XX DISQUES EN FIBRE CÉRAMIQUE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ acier, acier inoxydable, aluminium ▶ enlèvement rapide de matière ▶ durée de vie prolongée 	<p>15X503 125x22 mm, Grain 36 12'200 Rpm</p> <p>15X506 125x22 mm, Grain 60 12'200 Rpm</p> <p>15X508 125x22 mm, Grain 80 12'200 Rpm</p> <p>15X512 125x22 mm, Grain 120 12'200 Rpm</p> <p>15D052 orange 125 / 22 mm Plateau d'appui souple</p> <p>15M056 noir 125 / 22 mm Plateau d'appui dur</p> 

IMPORTANT: avec tous les disques, il est possible de poncer de l'aluminium sans fente/graisse circulaire. Pas de blocage sur le disque. *Excepté XCAVATOR™



Nature Boost

Performance optimale, protection des employés et réduction de l'impact sur l'environnement. Un nettoyage réussi dans l'industrie grâce à la force de la nature. Nature Boost est basée sur des matières premières renouvelables. Elle convainc par son excellent pouvoir de dissolution, notamment pour les graisses fortes, les huiles, les colles et les peintures. Si Nature Boost est si impressionnante, c'est parce qu'elle est synonyme de produits ininflammables, exempts de COV et non soumis à l'étiquetage.



Sans COV, COV réduit

Le règlement européen sur les solvants (1999/13/CE) a pour objectif de réduire l'utilisation des solvants dans l'environnement, de réduire considérablement les solvants et les émissions de composés organiques volatils dans l'environnement et de protéger ainsi la santé humaine. Lors du développement et de la fabrication de nos produits, nous veillons à développer et à produire des produits sans COV ou à teneur réduite en COV. Les produits aqueux Bio-Circle permettent de remplacer complètement les solvants dans de nombreux cas d'application.



Sans marquage

Grâce à des systèmes efficaces et à des produits non étiquetés, nous parvenons à optimiser les processus chez nos clients. Bien que le nettoyage se fasse sans étiquetage, la qualité du nettoyage est maintenue. La manipulation très complexe des substances dangereuses n'a plus lieu d'être. Il n'est pas nécessaire de stocker des matières dangereuses, de suivre des formations sur les matières dangereuses ou d'établir des consignes d'exploitation. La santé des collaborateurs et l'environnement sont préservés. Même les apprentis peuvent travailler avec les produits.



NSF – Nettoyage dans l'industrie alimentaire

Les nettoyants aqueux Bio-Circle, certifiés NSF, sont miscibles à l'eau et sont adaptés à l'utilisation dans l'industrie alimentaire en raison de leur rinçage sans résidus.



Miscible à l'eau

Beaucoup de nos nettoyants sont des concentrés. Ils sont facilement miscibles à l'eau, raison pour laquelle ils sont très économiques. En fonction de la saleté et de l'application, veuillez respecter les proportions du mélange.



Clean Blue – Efficacité énergétique

Les nettoyeurs à basse température de Bio-Circle - Clean Blue - sont conçus pour une utilisation mécanique et manuelle. Ils économisent de l'énergie et éliminent puissamment les salissures importantes à température ambiante. Les nettoyants sont flexibles pour toutes les plages de température.



Ready to Use – Prêt à l'Emploi

Ces nettoyants sont utilisés et prêts à l'emploi. Selon les nettoyants, leur utilisation est manuelle ou mécanique. L'utilisateur est déchargé d'une étape de travail, car il n'est plus nécessaire de calculer les proportions du mélange.

Notre service de livraison (Suisse et Lichtenstein)

Délai de livraison: Environ 2 à 3 jours.

Livraison: Livraison franco domicile, emballage compris, à partir d'une valeur de commande de CHF 2'000.

Pour les commandes d'une valeur inférieure à CHF 2'000, nous facturons ce qui suit:

Forfaits de service:

Valeur de la commande jusqu'à CHF 250.-	CHF 15.-
Valeur de la commande jusqu'à CHF 500.-	CHF 20.-
Valeur de la commande jusqu'à CHF 1000.-	CHF 30.-
Valeur de la commande jusqu'à CHF 2000.-	CHF 40.-

Récupération par le client:

Vous pouvez venir chercher vous-même vos produits du lundi au vendredi de 13:00 - 16.30 heures chez nous, lors de la récupération de la marchandise. **Veuillez nous appeler à l'avance pour que nous puissions préparer votre commande à emporter.**

Téléphone: +41 41 878 11 66

Paiement: 30 jours net

Réserve de propriété:

Tous les objets livrés restent notre propriété jusqu'à ce que toutes nos créances issues de la relation commerciale avec le client soient entièrement réglées.

Les prix s'entendent hors TVA en vigueur.

CENTRE TECHNIQUE

**DANS NOTRE CENTRE DE FORMATION
PARFAITEMENT ÉQUIPÉ VOUS AVEZ LA POSSIBILITÉ
DE VOUS RENDRE COMPTE SUR PLACE
DE LA QUALITÉ ET DE LA PERFORMANCE DE
NETTOYAGE DE NOS PRODUITS.**

Sous la direction de notre technicien d'application, effectuez des lavages sur vos pièces et trouvez la solution la plus adaptée. Des solutions de nettoyage adaptées à vos besoins.

Nos autres services pour vous:

- Hotline téléphonique pour les questions chimiques, biotechnologiques et techniques ainsi que des conseils d'utilisation de nos produits
- Analyse de vos bains de nettoyage Bio-Circle
- Formation sur les produits pour les distributeurs et formation pour les utilisateurs dans l'académie Bio-Circle
- Sur place ou numérique
- Soutien dans le respect des prescriptions légales (par ex. réduction des COV, substitution de substances dangereuses)

Nous nous réjouissons de vous accueillir!



*Crédits photographiques tout le document:
interne, metalfux, walter surface technologies,
Adobe Shutterstock*





BIO-CIRCLE LA PREMIÈRE PARTIE DANS VOTRE SECTEUR

La société Bio-Circle Surface Technology AG de Küssnacht am Rigi est experte en solutions de nettoyage biochimiques dans l'industrie. L'accent est mis sur la distribution de nettoyants et de systèmes de nettoyage hautement efficaces, sans substances dangereuses et à teneur réduite en solvants. Cela signifie: plus de sécurité au travail, plus de productivité, plus d'efficacité, protection de l'environnement, réduction des coûts de nettoyage, coûts d'exploitations pour les mesures de sécurité au travail, le stockage et l'élimination. Les produits écologiques, durables et faciles à utiliser brillent par plus de 40 ans d'expérience en matière de recherche et de développement.

PHILOSOPHIE

Notre philosophie d'entreprise «MAKING GREEN WORK» illustre notre volonté de créer un espace vert non seulement chez nous, mais aussi dans d'autres entreprises grâce à nos produits et technologies.

En développant des systèmes et des solutions systèmes appropriés dans le domaine du nettoyage de pièces, nous voulons améliorer la sécurité au travail, répondre aux besoins des utilisateurs et utiliser les ressources de manière à les préserver pour les générations futures.



SÉCURITÉ DANS
LA PRODUCTION



SIMPLE
MANIPULATION



HAUTE
RENTABILITÉ



PROTECTION
DES EMPLOYÉS

Aperçu des produits les plus populaires

	Valeur du pH tirée de la FDS	Teneur en COV soumise à la taxe % (Suisse)	Point d'éclair en °C	Acier/ Acier inoxydable	Aluminium	Métaux non ferreux	Plastique	Surfaces peintes	Surfaces galvanisées	Symbole de danger	Sans COV selon VOCV	Teneur réduite en COV	NSF	Sans marquage	Miscible à l'eau	Prêt à l'emploi
AF Clean	9,9	10,8	54	■	■	■	■	■	■	-		COV réduit!		■		■
CB 100	10,5-11	< 1,5	-	■	■	■	■	■	■	-	Sans COV		NSF	■		■
E-NOX Clean	0,8	5	-	■	■	■	■	■	■	☠		COV réduit!			■	■
E-NOX I	11,4	< 1	-	■	■	■	■	■	■	☠	Sans COV					■
E-NOX Shine	< 1	0	-	■	■	■	■	■	■	-	Sans COV		NSF	■		■
FOR CLEAN F	9	3	-	■	■	■	■	■	■	-	Sans COV		NSF	■	■	■
FOR CLEAN V	10	2,5	-	■	■	■	■	■	■	-	Sans COV		NSF	■	■	■
FT 300	10,8	14,1	41	■	■	■	■	■	■	-		COV réduit!		■		■
Power Cleaner 200	1,5	2,2	-	■	■	■	■	■	■	☠	Sans COV				■	■
UNO S F	13	4	-	■	■	■	■	■	■	☠		COV réduit!	NSF		■	■
E-WELD 4																
E-WELD Shield																
E-WELD Nozzle																
E-WELD Gel																
BLENDIX U CUP DISC																
COOLCUT XX Disques en fibre céramique																
ENDURO-FLEX SPIN-ON M14 Acier																
FLEXCUT Meules spéciales																
XCAVATOR Disques à ébarber																
ZIPCUT Disques à tronçonner Acier/Acier inoxydable & Stainless																
SPRAY-INOX 70-56																
SPRAY D'ENTRIEN ACIER INOXYDABLE 70-55																
DÉTERGENT CITRUS 75-17																
SPRAY LUBRIFICANTE MÉTALLIQUE 70-81																
SPRAY DE COUPE 70-03																
GALVANO SPRAY 70-45																

AGENT DE SÉPARATION
POUR SOUDAGE

WALTER

METAFLUX

■ utilisable ■ utilisation conditionnelle □ non utilisable

Rendez-nous visite **ONLINE** et découvrez l'univers varié des produits de Bio-Circle.

A votre disposition 24 heures et sans frais d'envoi à partir d'une commande de CHF 250.-.

Essayez-le tout de suite:
www.bio-circle.ch

Bio-Circle Surface Technology AG
Aahusweg 16
6403 Küsnacht am Rigi
T: +41 41 878 11 66
E: service@bio-circle.ch



www.bio-circle.ch

BIO-CIRCLE[®]