

BIO-CIRCLE^{MD} | Les bases du nettoyage

Avant d'explorer tout ce que Bio-Circle a à offrir, certains conseils simples et rapides vous aideront à choisir le bon nettoyeur pour la tâche.

Les produits de nettoyage sont divisés en nettoyeurs et en solvants à base d'eau. Ce qui différencie les nettoyeurs à base d'eau (et la façon dont ils éliminent les contaminants) est leur pH : ils peuvent en effet être acides, neutres ou alcalins. Une fois que vous connaissez le pH pour votre application, vous pouvez facilement choisir le meilleur nettoyeur pour éliminer rapidement et facilement le contaminant désiré.

Nettoyeurs acides

Les nettoyeurs acides servent à enlever les contaminants inorganiques tels que la rouille, le calcaire et les accumulations minérales des surfaces métalliques.

Nettoyeurs neutres

On se sert des nettoyeurs neutres lorsque l'utilisation d'un nettoyeur acide ou alcalin est problématique ou si les éléments à nettoyer sont fragiles.

Nettoyeurs alcalins

Les nettoyeurs alcalins servent à éliminer les contaminants organiques et les résidus de graisse, d'huile et de protéines.

Le concept de la matrice

Lorsqu'il s'agit de nettoyage et d'efficacité de nettoyage, toutes les performances des produits de nettoyage peuvent être améliorées par quatre éléments clés :

- Durée de contact
- Action mécanique
- Température
- Puissance/concentration du produit

Si l'efficacité de l'un de ces quatre éléments augmente, les performances de votre produit seront améliorées.

Par exemple :

Si vous utilisez une machine à haute pression (mécanique) avec de l'eau chaude (température) mélangée à un produit nettoyant à sa concentration la plus élevée (puissance) pendant 1 minute (durée), la qualité de nettoyage sera améliorée. En augmentant la durée ou la température d'utilisation du produit, vous en augmenterez les performances.

	Type de nettoyeur	Produits	Comparatifs
0	Acide		Acide de batterie
	Oxidation, rouille		Acide gastrique
	Dépôts de minéraux	E-NOX CLEAN POWER CLEANER 100	Vinaigre Cola Café Bière, vin Salive
5		BIO-RUST	
	Neutre		Eau de mer
	Huile, graisse, rouille	BIO-CIRCLE L BIO-CIRCLE ULTRA BIO-CIRCLE AERO	Bicarbonate de soude
		CB 100 ALU ALUSTAR 100	Eau potable
10	Alcalin		
	Huile, protéine, graisse, cire, résine	CB 100 E-NOX SHINE, UNO S, UNO S F, UNO S PF, UNO S V, FT 200 ALUSTAR 200 STAR 200 ALUSTAR 300	Ammoniaque liquide Eau savonneuse
14			

