

FR Fiche technique

Dédiée au recyclage des fluides de coupe directement en atelier d'usinage, l'EASYPURE™ permet de réduire la consommation en fluide neuf tout en préservant ses propriétés d'origine.

Caractéristiques

Fonctionnement automatique et/ou manuel grâce à l'interface tactile. Contrôle début et arrêt de fonctionnement ou synchronisation avec le démarrage de la centrale. Paramétrage d'alarmes (pH, température, colmatage des filtres, détection des niveaux).



Recyclé = économisé

Réduit les coûts de retraitement de fluide usagé, diminue l'achat de fluide neuf, augmente la durée de vie du fluide utilisé.



Meilleur pour l'environnement

Le retraitement sur site élimine l'enlèvement par camion et réduit la consommation de fluide neuf. Un bon point pour votre empreinte carbone !



Propriétés optimales

La filtration SIEBEC assure l'élimination des particules et des huiles de graissage, tout en évitant le développement bactérien.



Grande compatibilité

Traite émulsions, micro-émulsions, huiles synthétiques et entières, jus de copeaux...



1

Stockage fluide usé

Les jus de copeaux et fluides de coupe usagés sont stockés dans l'IBC de 1000 l. Le fluide est ensuite automatiquement transféré vers la station par lot de 500 l.

2

Décantation

Le fluide est transféré dans la cuve de déphasage. Les huiles de graissage sont récupérées dans le module (3b) et les boues et copeaux sont transférés dans un BigBag pour évacuation (3a).

3

Modules de récupération

Les polluants peuvent être récupérés sur différents modules.



3a. Récupération des boues

Récupération des boues dans sac filtrant monté sur chariot, ou sur big-bag pour volumes importants.

3b. Récupération des huiles

Récupération des huiles dans un bidon monté sur chariot.

4

Filtration & déshuilage de finition

Une fois débarrassé des boues, copeaux et huiles surnageantes, le fluide reçoit un traitement de finition pour affiner sa filtration et éliminer particules fines et traces d'huile de graissage.

5

Traitement UV

Le fluide régénéré est stocké dans l'IBC final où il reçoit un traitement UV en continu pour empêcher tout développement bactérien.



Haut rayonnement UV - Nanoreactor

6

Fluide régénéré

Le fluide entièrement régénéré est prêt pour être transféré dans le bac de lubrifiant de la machine-outil pour une nouvelle vie.

DÉCHETS

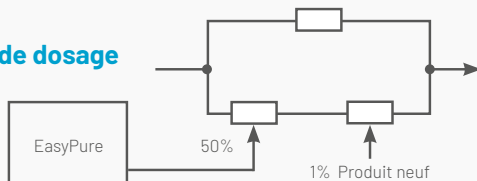
7

Option : Traitement de finition

Le fluide recyclé peut être avantageusement mélangé à du fluide neuf, et parfaitement dosé à l'aide de la station automatique de dosage EASYMIX.

2% Produit neuf

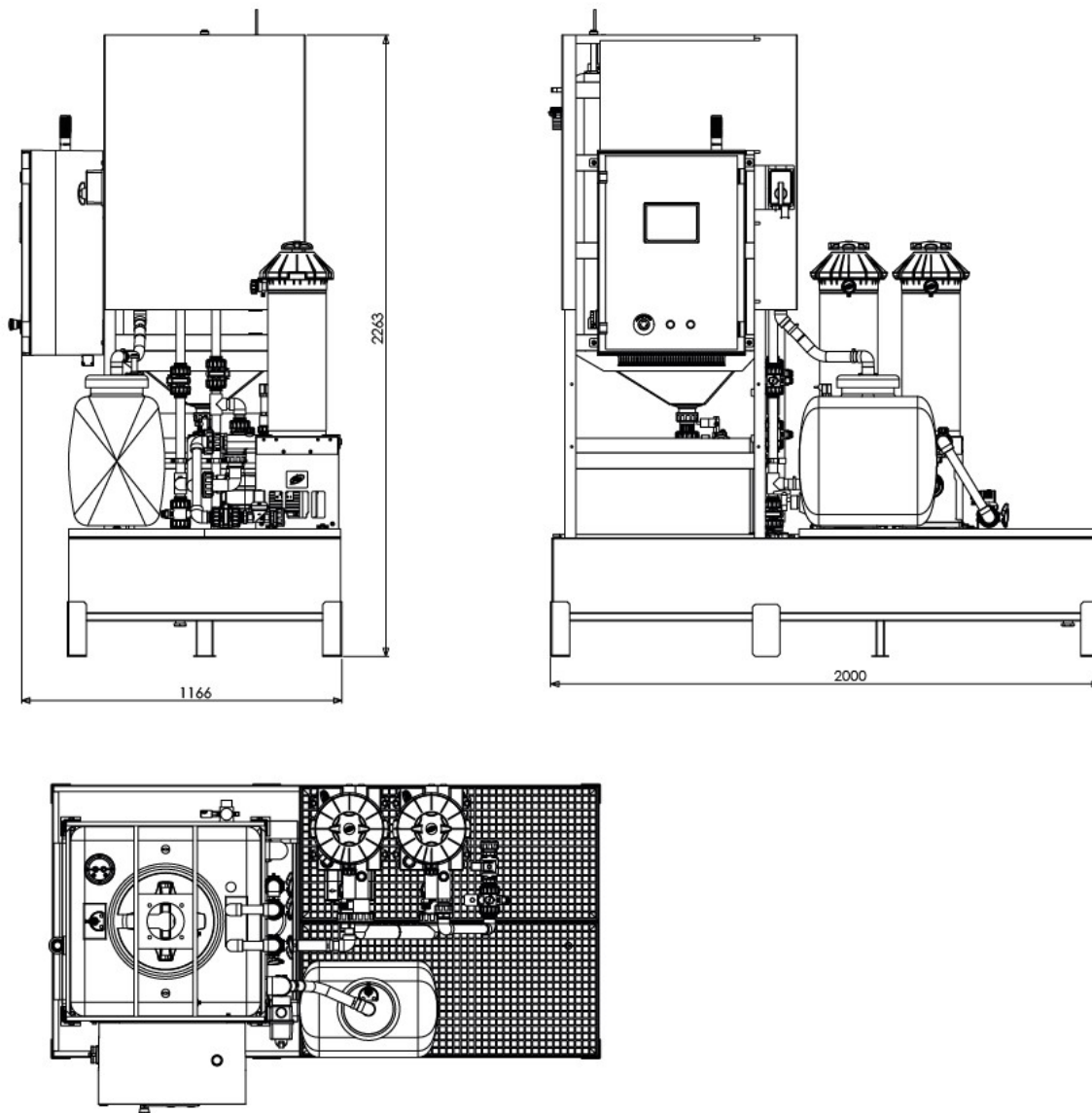
Platine de dosage



REUSE



Encombrement



Recommandation d'installation	Dimensions			Alimentation nécessaire
	Hauteur	Largeur	Longueur	
Station de traitement des fluides de coupe. Peut être attaché au réseau de distribution des fluides pour livraison du nouveau fluide & du fluide recyclé directement au point d'utilisation.	2263	1166	2000	230V monophasé (alimentation à moins de 2m) Air comprimé à 5-7 Bar.

