

## STATION DE RECYCLAGE DES FLUIDES DE COUPE



 **RECYCLE VOS FLUIDES DE COUPE (SOLUBLES & ÉMULSIONS), JUS DE COPEAUX ET VIDANGES MACHINES**

 **FORTE RÉDUCTION DES COÛTS DE RETRAITEMENT ET D'ACHAT DES FLUIDES DE COUPE**

 **AUGMENTE LA DURÉE DE VIE DES FLUIDES DE COUPE**

 **ÉLIMINATION DES PARTICULES ET DES HUILES DE GRAISSAGE**

 **CONTRÔLE DU DÉVELOPPEMENT BACTÉRIEN**

 **RÉDUCTION DE L'EMPREINTE CARBONE (BAISSE DES COÛTS D'ENLÈVEMENT ET DE DESTRUCTION)**

## STATION DE RECYCLAGE DES FLUIDES DE COUPE

EASYPURE est un système **compact & autonome** de traitement des fluides de coupe pour des volumes jusqu'à **20 m<sup>3</sup>** par jour. EASYPURE est autonome et fonctionne par batchs de 500L, pour un traitement de 1 à 2h. Avec sa conception modulaire elle s'adapte à tous types de fluides :

- Émulsions,
- Micro-émulsions
- Synthétiques
- Jus de copeaux



Jusqu'à  
**20m<sup>3</sup>/jour**



Batchs de  
**500L**



Traitement en  
**1 à 2h**

## Description du fonctionnement de l'EASYPURE



### 1 FLUIDES USÉS

Les jus de copeaux et fluides usagés venant des vidanges machines sont stockés dans l'IBC **1**.

Les fluides sont transférés par batchs automatiques de 500L dans l'EASYPURE pour traitement.

Le fluide régénéré est ensuite stocké dans l'IBC **5** où il est traité en permanence par le NANOREACTOR.

A ce stade le fluide est disponible pour une nouvelle utilisation.



### 2 PHASE DE PRÉ-TRAITEMENT

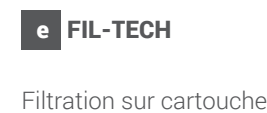
L'écran **a**. permet de visualiser les différentes étapes du traitement .

Le liquide pollué est introduit dans la cuve de décantation / déphasage **b**. Les boues et copeaux sont évacués par le module **d**. et stockés dans une poche de grande dimension tandis que les huiles de graissage sont récupérées dans le module **c**.



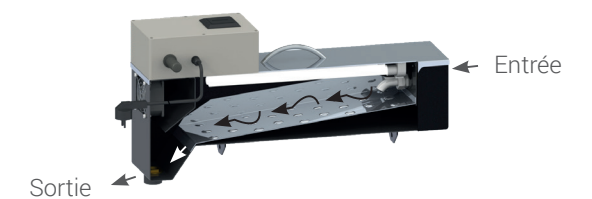
### 3 FILTRATION / DÉSHUILAGE

une fois débarassé des boues, copeaux et huiles surnageantes, le fluide reçoit un traitement de finition, permettant d'éliminer les dernières particules fines et traces d'huile de graissage.



### 4 TRAITEMENT UV (OPTION)

Traitement en continu pour désinfection du fluide par rayonnement UV. Abattement bactériologique maximisé grâce à un répartiteur de flux, lampe UV facilement lavable.

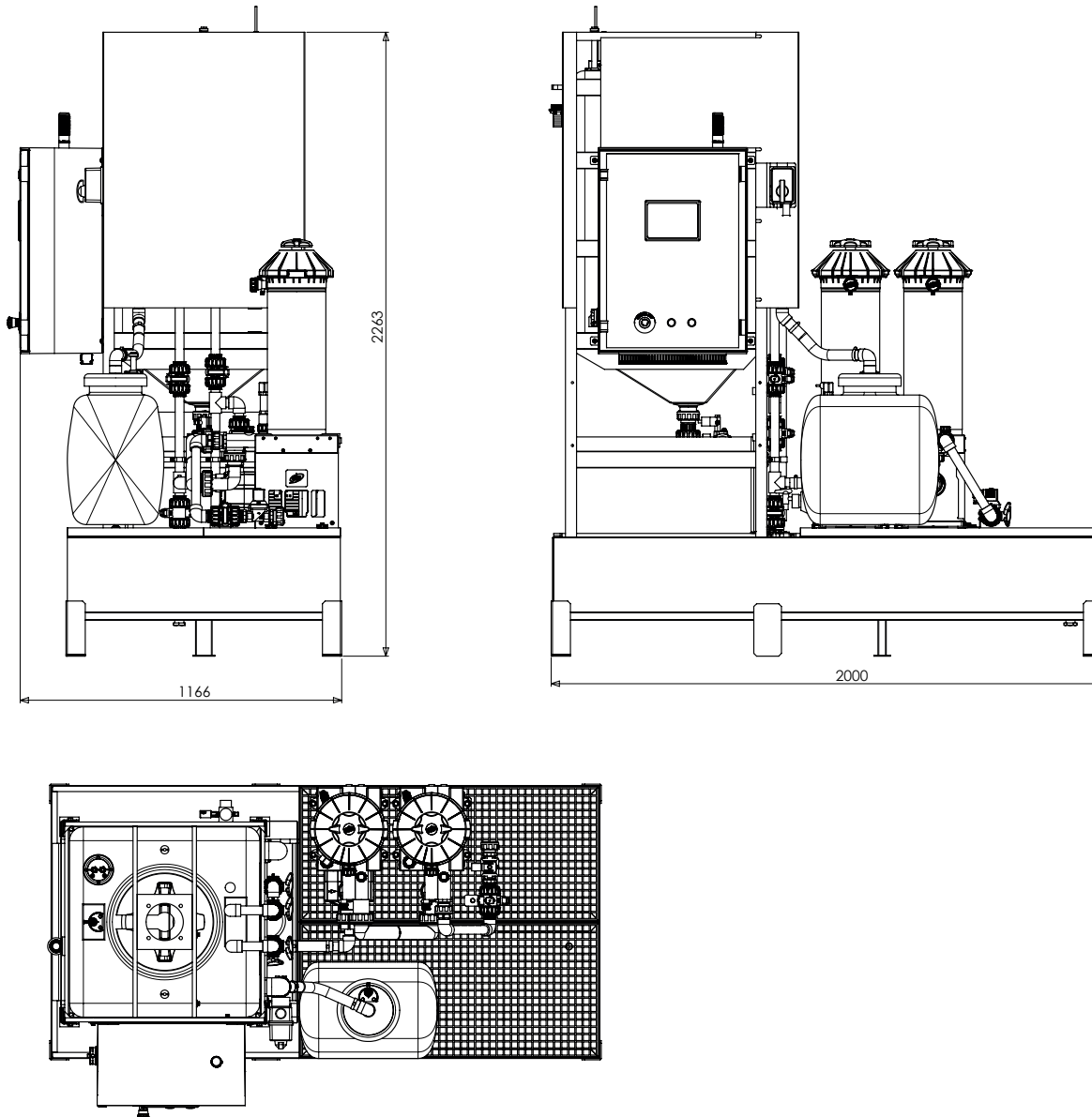


Système breveté pour éviter l'encrassement des lampes UV. Le module est équipé d'une pompe de circulation permettant également de vider l'IBC.

### 6 EASY MIX (OPTION)

Le fluide recyclé peut être avantageusement mélangé à du fluide neuf, et parfaitement dosé à l'aide de la station automatique de dosage **EASYMIX** (nous consulter pour plus d'information).

## 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.