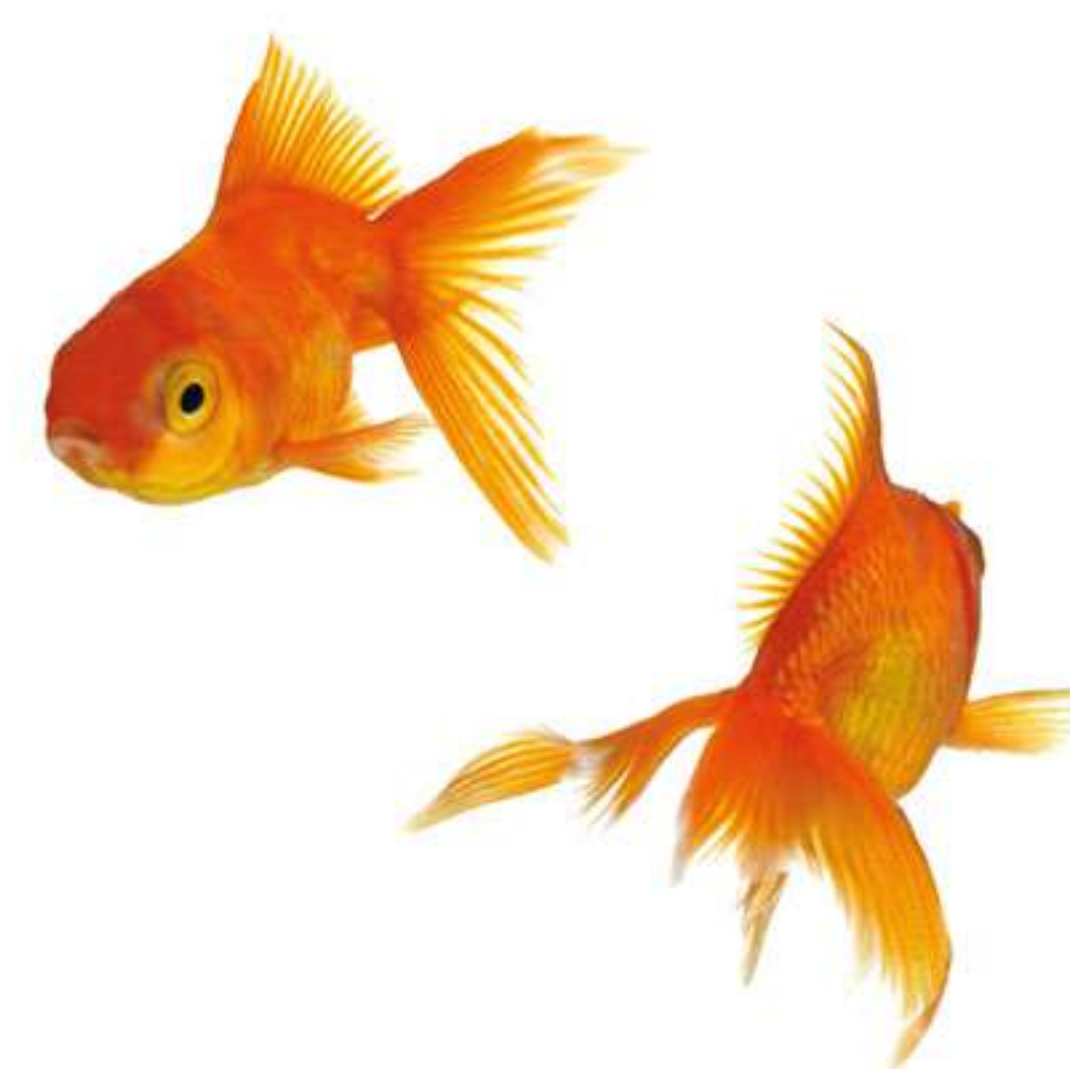




cleaning
systems
for liquids



Séparateurs d'huile et centrifugeuses

Systemes de nettoyage mobiles pour émulsions, huiles et eaux de lavage

Pourquoi l'entretien du liquide de refroidissement est-il si important ?

Les huiles étrangères et les particules fines réduisent l'efficacité des émulsions de liquide de refroidissement et d'autres fluides. Les conséquences sont des durées d'utilisation réduites et la propagation de micro-organismes. Cela signifie qu'il ne s'agit pas seulement des coûts élevés des lubrifiants de refroidissement et des outils, mais également de la santé et donc de la sécurité au travail des employés.

La séparation des huiles et des particules fines est la première étape vers une **production hygiénique et rentable**. Même les émulsions optiquement propres contiennent des composants qui ne peuvent pas être éliminés à l'aide des méthodes de filtrage conventionnelles.

MKR propose des solutions pour une maintenance régulière en bypass, sans temps d'arrêt des machines.

			
	Séparateur d'huiles étrangères TB / TM	Centrifugeuse à disque OTC / OSE	Centrifugeuse à tambour T 700 / 710
Huiles étrangères	● ● ●	● ●	●
Particules fines*		● ● ●	● ●
Boue		●	● ● ●

*jusqu'à 2 µm

Les avantages en un coup d'œil :

- Soins en mode bypass sans arrêt de la machine
- Réduction des coûts grâce à des temps d'arrêt plus longs
- Séparation en 2 ou 3 phases
- Séparation précise des huiles étrangères
- Filtration fine des particules jusqu'à 2 µm
- Amélioration de la sécurité et de la protection de la santé au travail



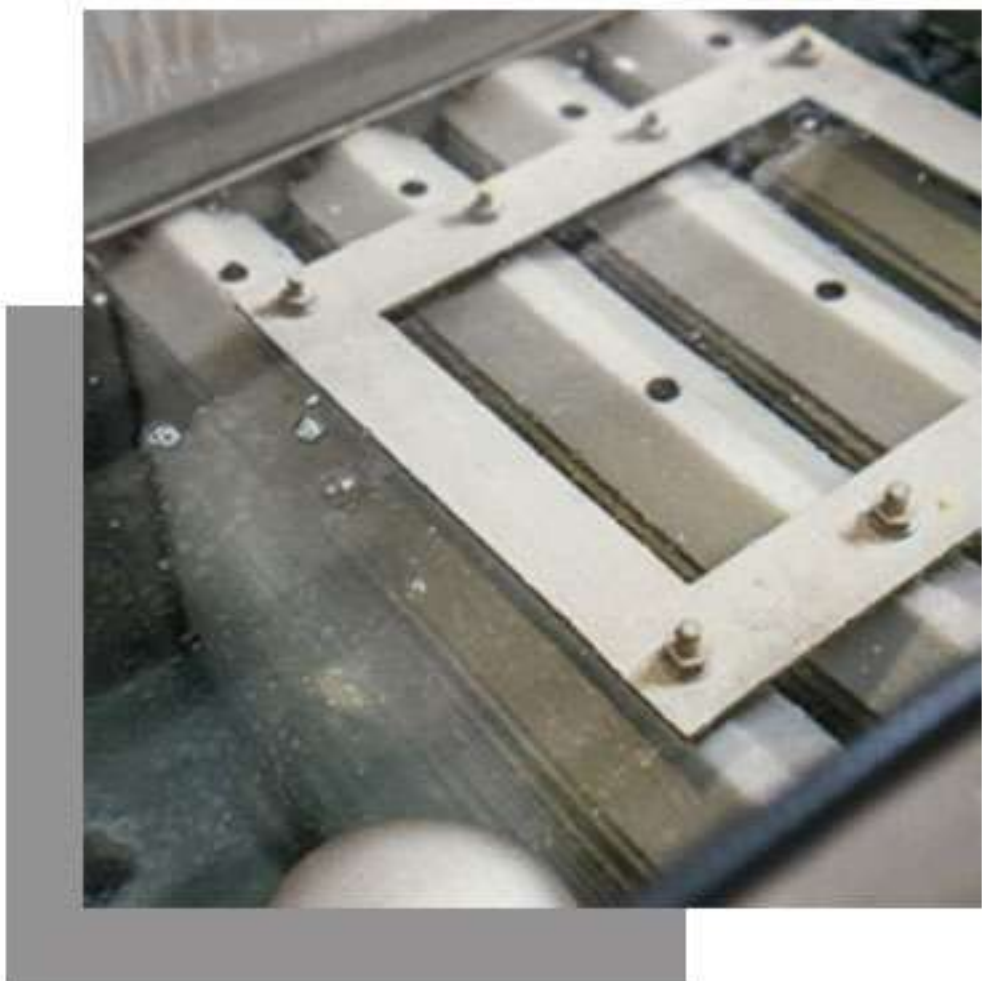
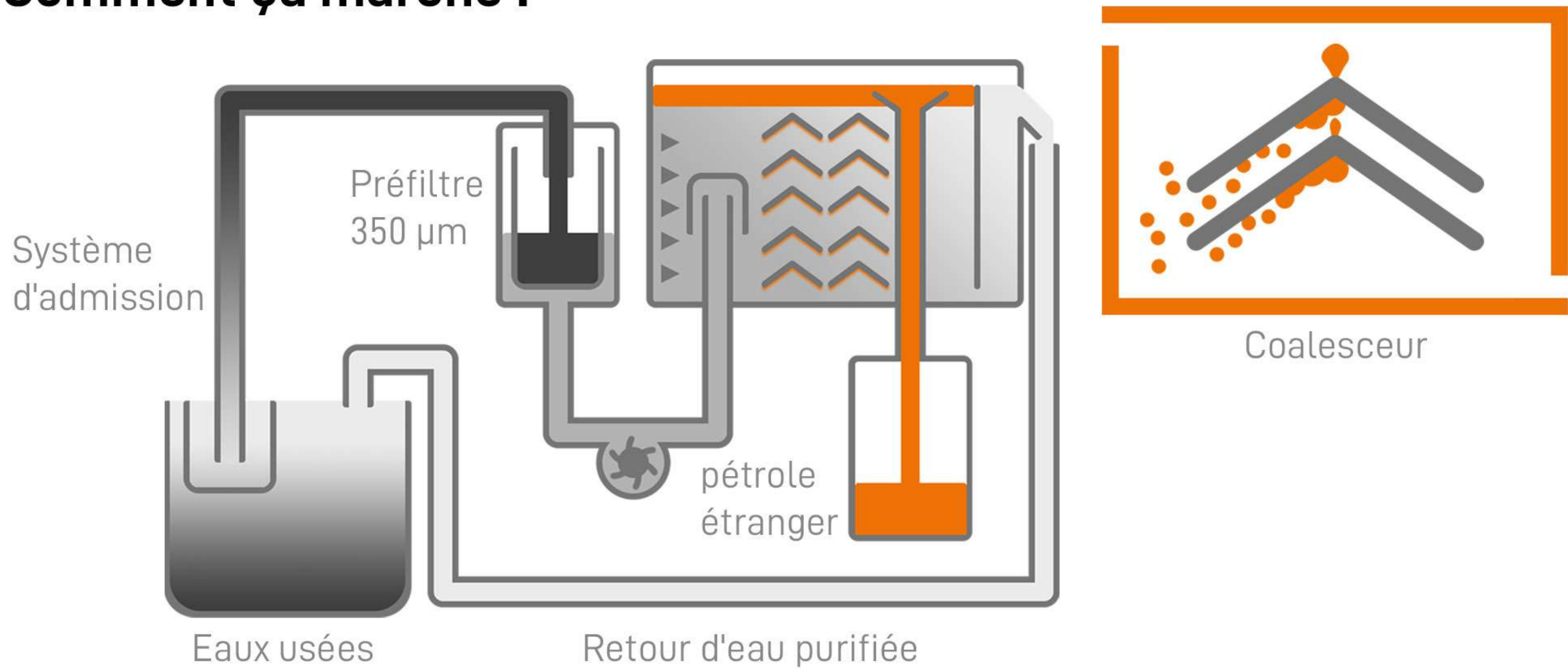
Domaines d'application :

- Fluides de coupe
- Émulsions
- Huiles de coupe
- Eau de lavage
- Bains de dégraissage
- et plus

Séparateur d'huiles étrangères

La technologie de séparation efficace MKR, basée sur le principe de coalescence, sépare avec précision les huiles étrangères des liquides aqueux. En option avec et sans désinfection UV en cas de forte infestation par des micro-organismes et des bactéries.

Comment ça marche :



TB 250

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1000
Largeur	mm	560
Hauteur	mm	1000

Couler	l/h	250
--------	-----	-----



TB 500

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1440
Largeur	mm	580
Hauteur	mm	1060

Couler	l/h	500
--------	-----	-----



TB 1000

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1000
Largeur	mm	560
Hauteur	mm	1000

Couler	l/h	1000
--------	-----	------



TM 450 UV

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1100
Largeur	mm	550
Hauteur	mm	1115

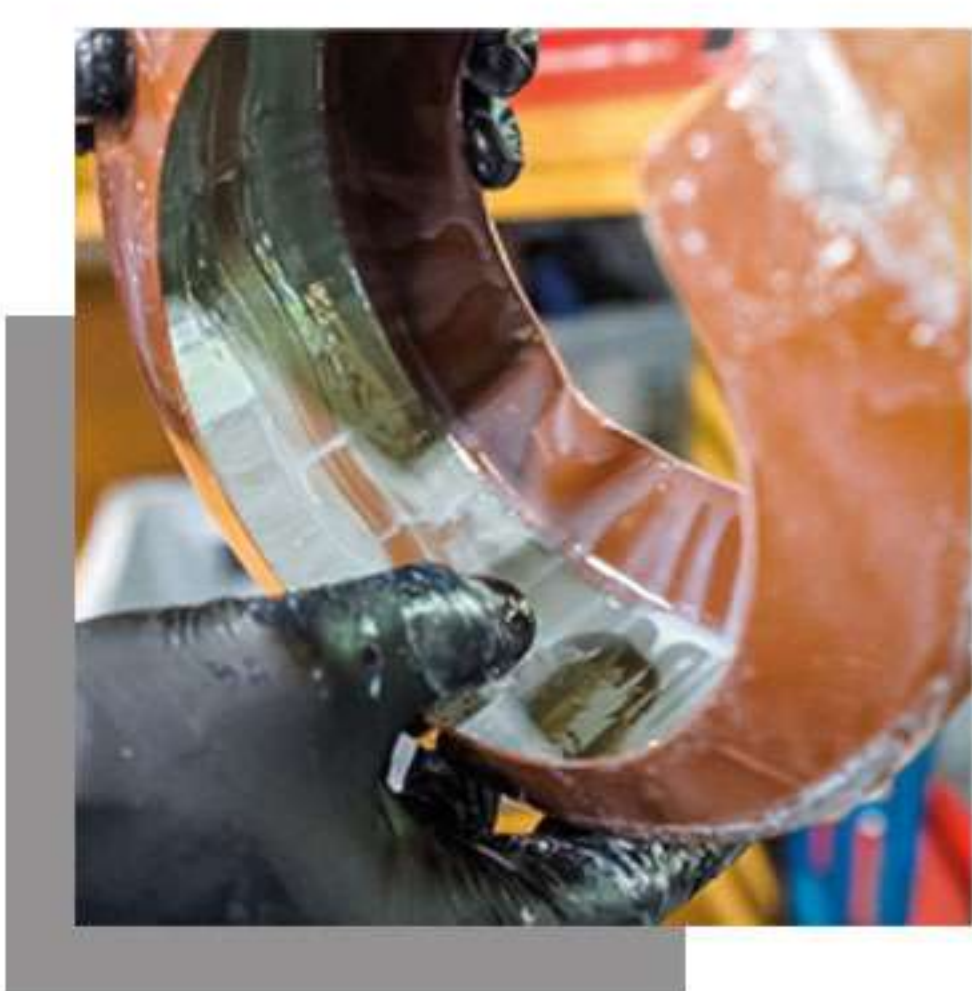
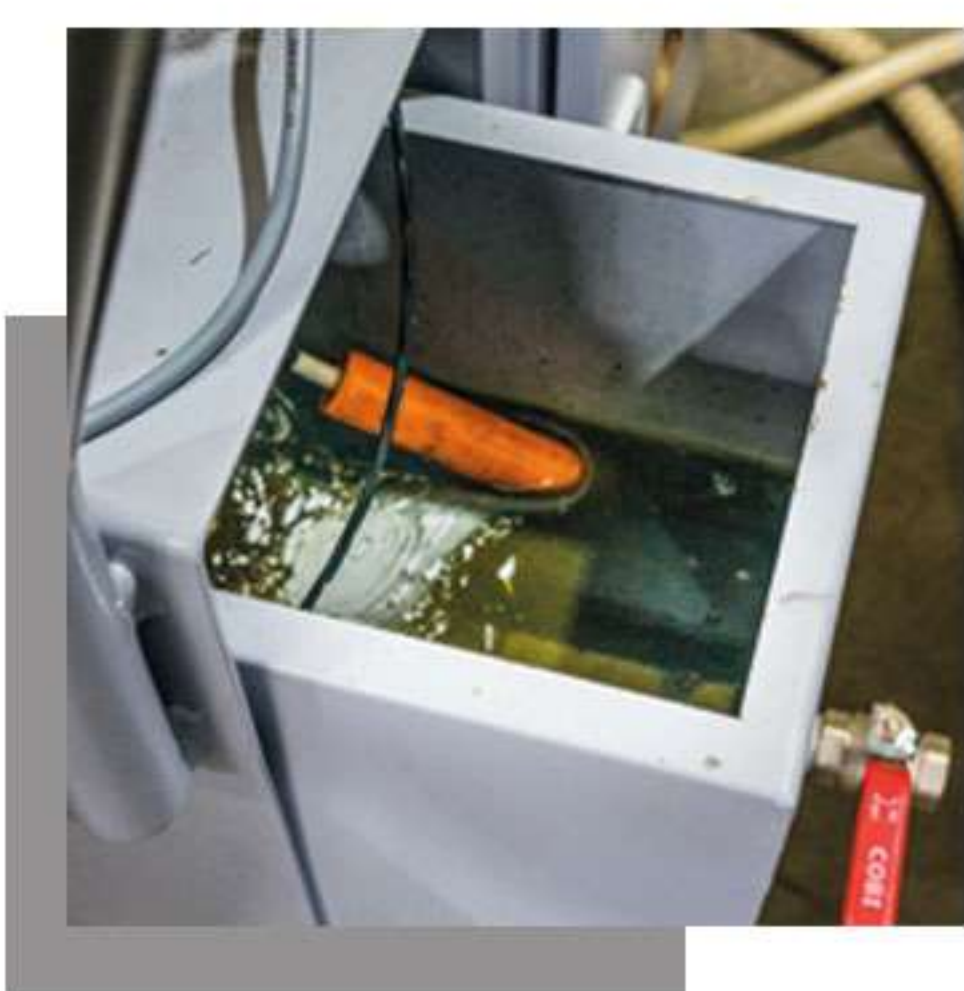
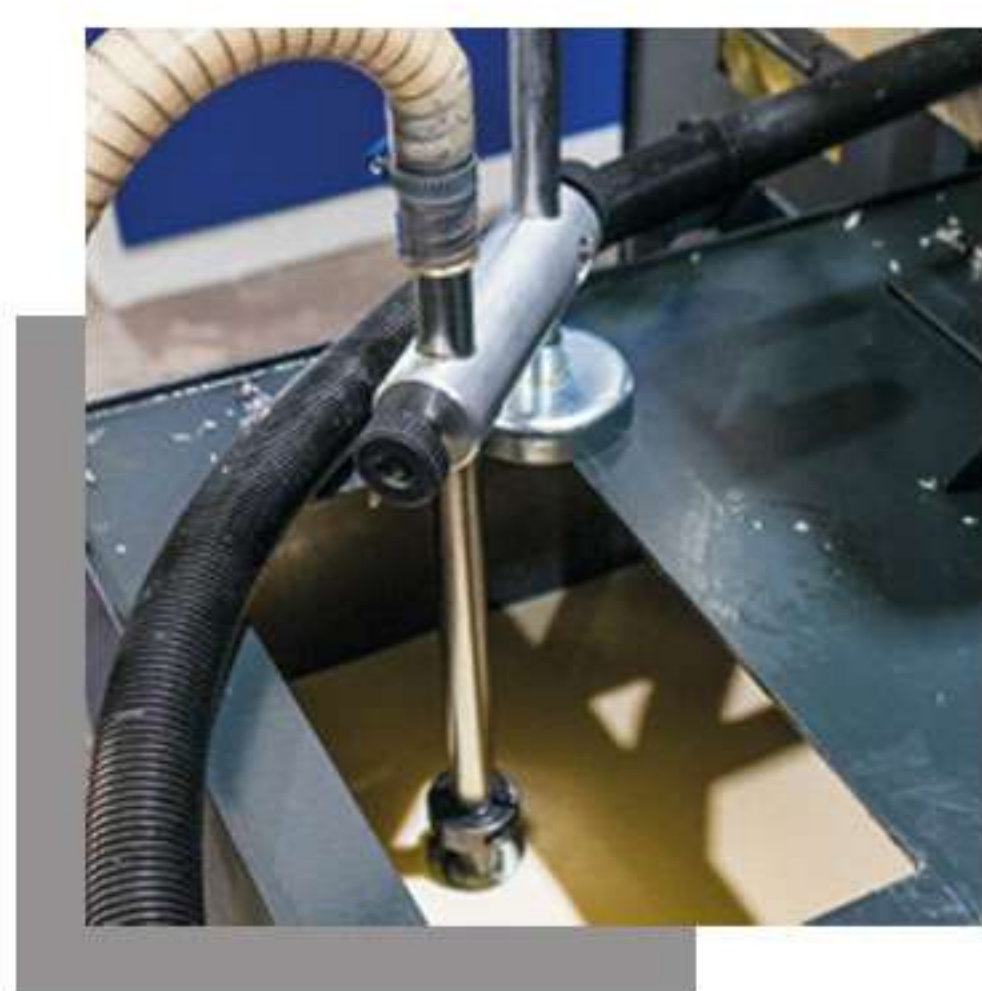
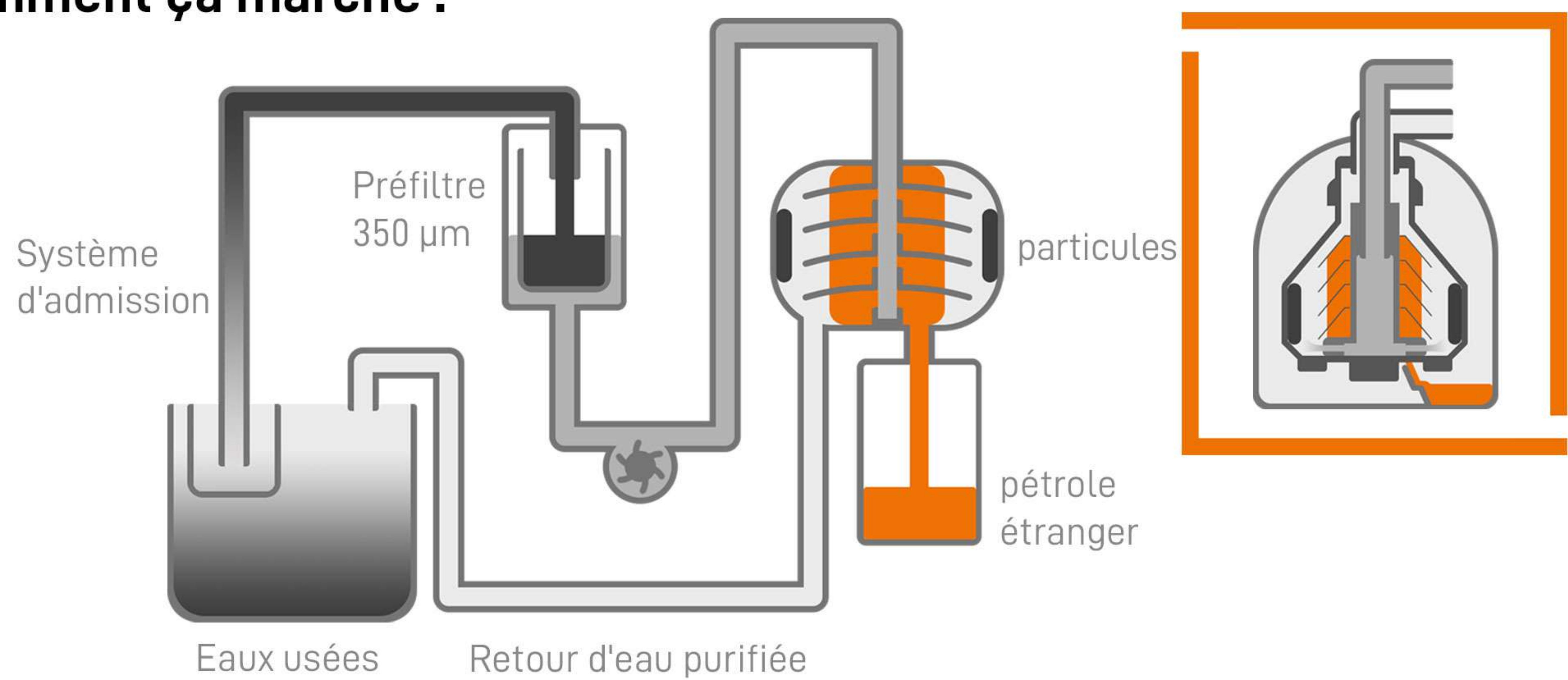
Couler	l/h	450
--------	-----	-----

Température max. <60° C (valeurs supérieures sur demande), pH 5 - 9,5 (VA 4 - 12), hauteur d'aspiration 3 m

Centrifugeuses à disques

Les centrifugeuses à disques MKR offrent un nettoyage précis des lubrifiants de refroidissement, des huiles de coupe et des fluides de lavage en mode bypass. Ils se caractérisent par une filtration fine impressionnante jusqu'à 2 µm (séparation en 2 ou 3 phases), pour une production hygiénique et rentable.

Comment ça marche :



OTC 350

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	660
Largeur	mm	600
Hauteur	mm	1250
Couler	l/h	300
Vidange	manuel	

OSE 500

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1420
Largeur	mm	680
Hauteur	mm	1500
Couler	l/h	300
Vidange	automatique	

OSE 2000

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1950
Largeur	mm	870
Hauteur	mm	1600
Couler	l/h	1500
Vidange	automatique	

OSE 4000

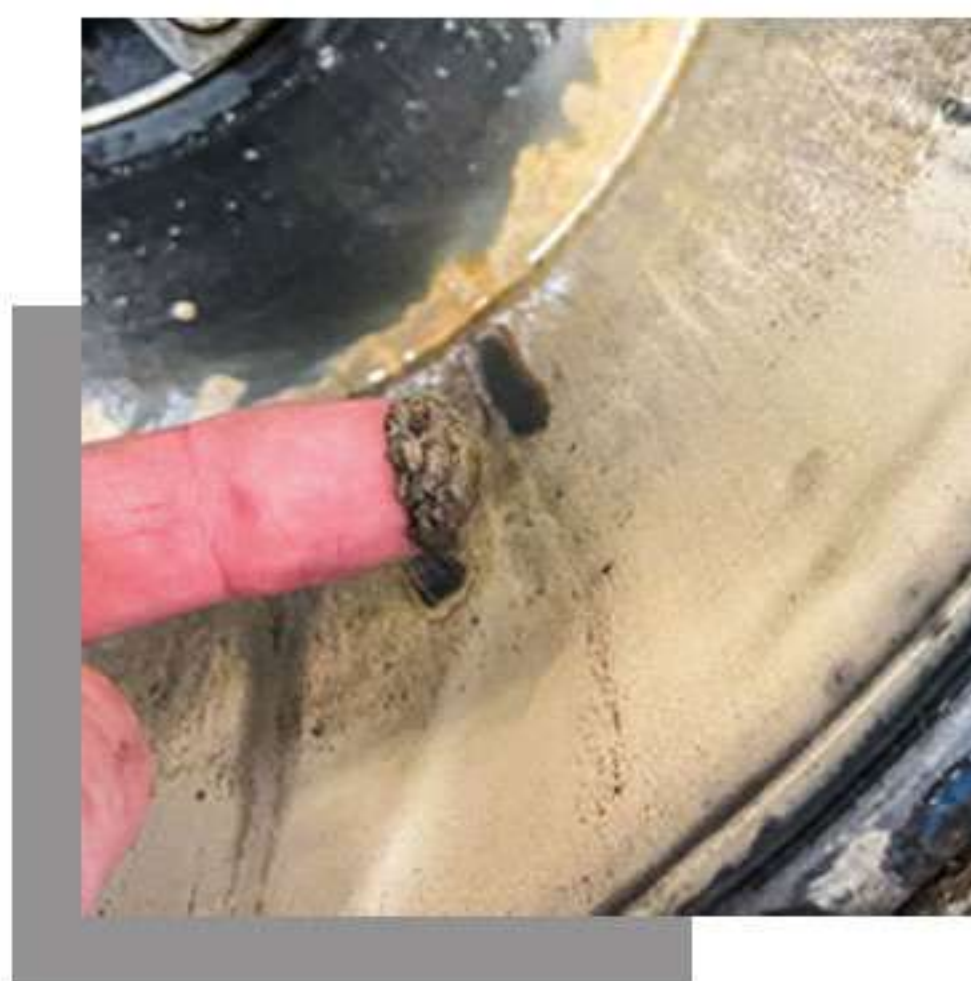
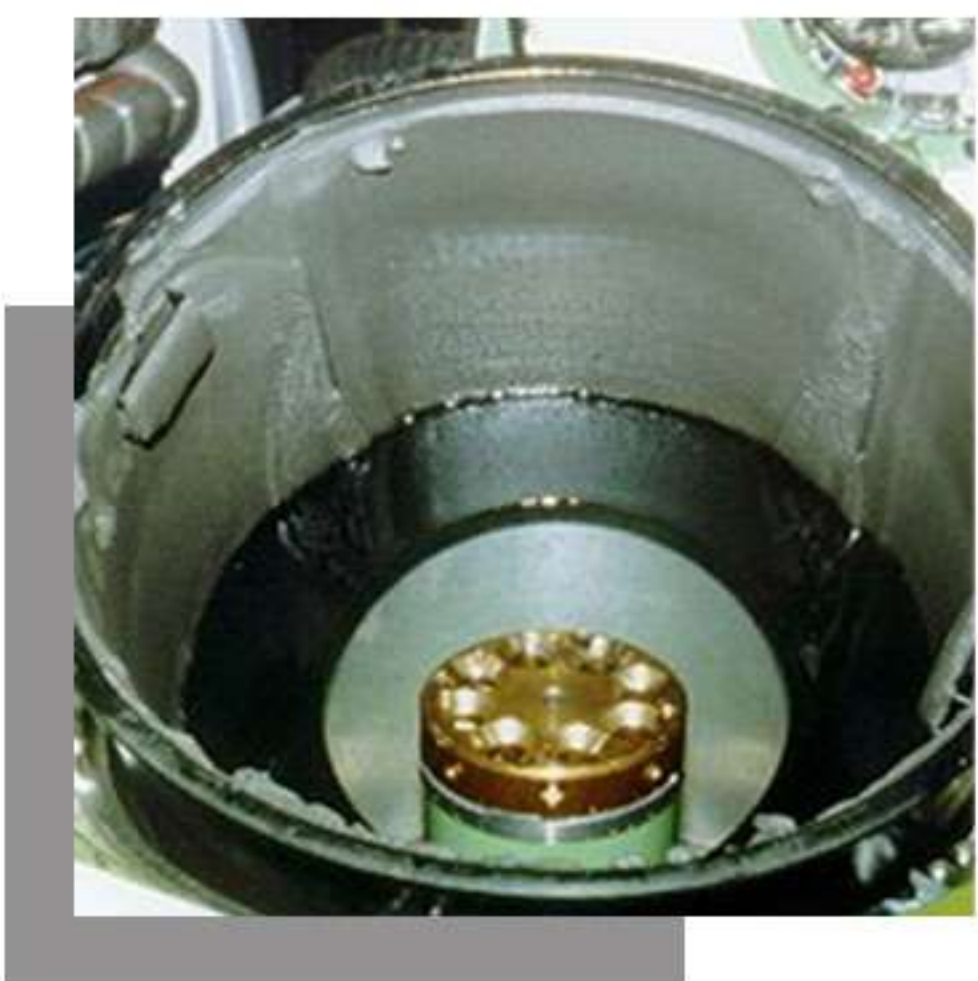
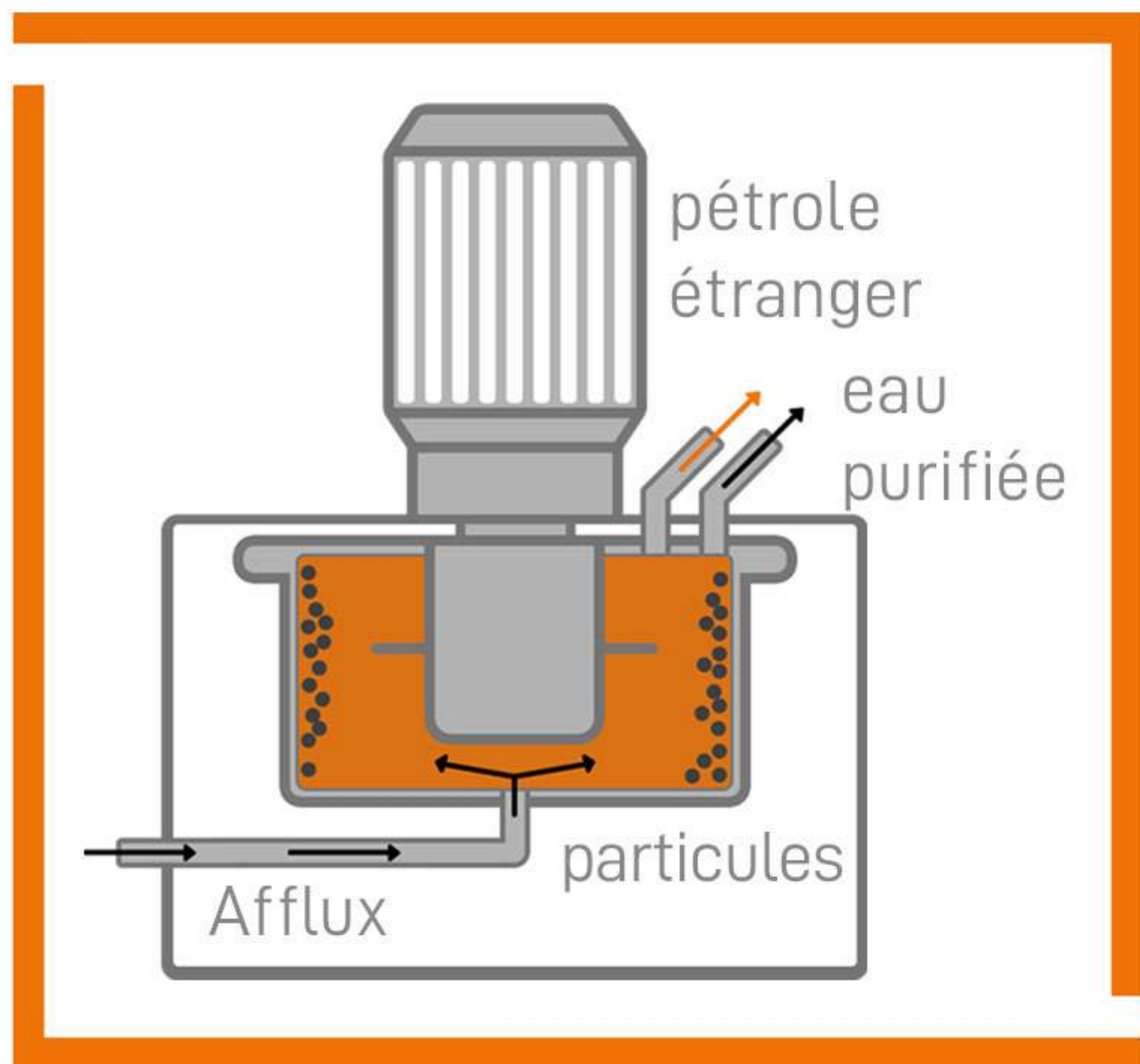
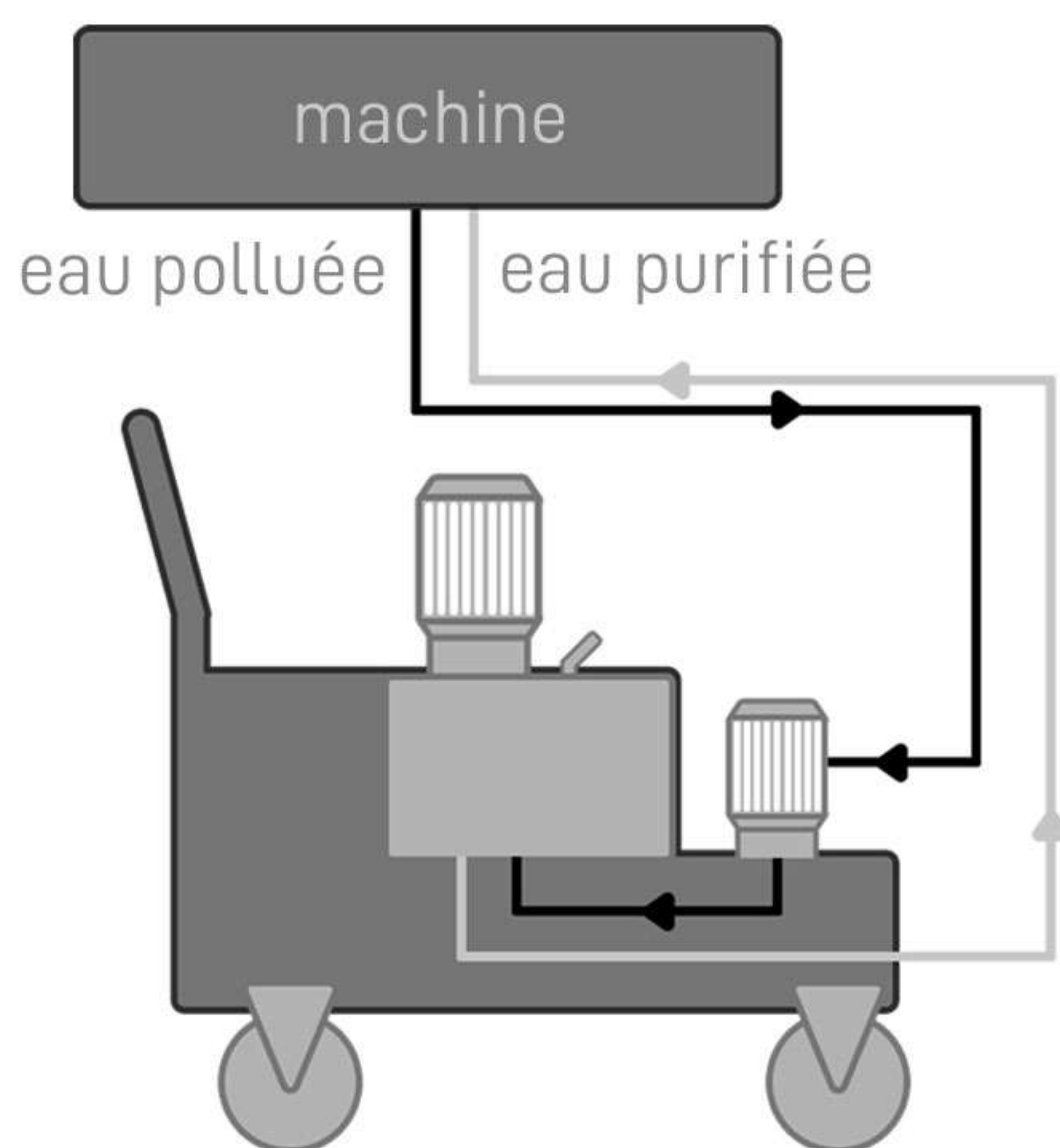
Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	2100
Largeur	mm	950
Hauteur	mm	2050
Couler	l/h	2500
Vidange	automatique	

Température max. <60° C (valeurs supérieures sur demande), pH 5 - 9,5 (VA 4 - 12), hauteur d'aspiration 3 m
OSE500 uniquement pour l'eau de lavage et les liquides aqueux légers

Centrifugeuses à tambour

Pour garantir que la production ne reste pas bloquée dans les boues : les centrifugeuses à tambour assurent une distinction claire entre solide et liquide. Les caractéristiques comprennent le débit et la facilité de manipulation et de nettoyage.

Comment ça marche :



T 700 (2 ou 3 phases)

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1950
Largeur	mm	680
Hauteur	mm	1450

Couler	l/h	1800
--------	-----	------

T 710 (2 phases)

Masse	UNITÉ	VALEUR
Longueur	mm	1650
Largeur	mm	650
Hauteur	mm	1450

Couler	l/h	1800
--------	-----	------

Température max. <60° C (valeurs supérieures sur demande), pH 5 - 9,5 (VA 4 - 12), hauteur d'aspiration 3 m



Travail en bypass sans arrêt machine.

La success story la tradition devient innovation.



2023

ET MaXx ZLD
ET MaXx ZLD



2001

Fremdölabscheider
Tramp Oil Separator



1997

Verdampfer
Evaporator



1996

Ultrafiltration
Ultrafiltration



1992

Zentrifugen
Centrifuges



1990

Saug- und Filterwagen
Suction- and Filter Cart



cleaning
systems
for liquids

MKR Metzger GmbH
Recyclingsysteme
Rappenfeldstrasse 4
86653 Monheim
Germany
+49 9091 50 00 0

info@mkr-metzger.de
www.mkr-metzger.de

