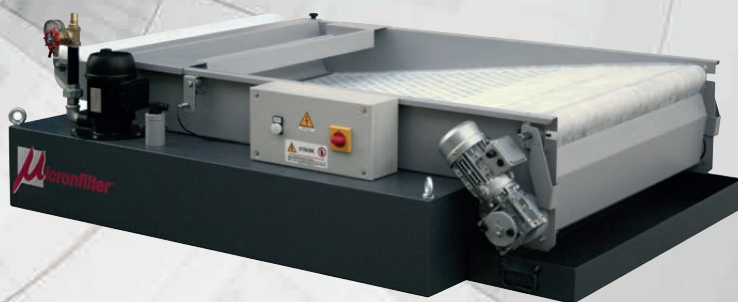


**FILTRATION AIR & LIQUIDES - LUBRIFICATION HP**



**DÉSHUILEURS - REFROIDISSEURS**



**SOLUTIONS DE LAVAGE - GESTION DES FLUIDES**



## LAVAGE - DÉGRAISSAGE - FINITION

Solutions de lavage automatique, dégraissage haute pression, nettoyage par ultrasons, fontaines biologiques



Retrouvez tout  
dans les catalogues

[www.sgd-france.com](http://www.sgd-france.com)

## FILTRATION DES LIQUIDES

Groupes de filtration, déshuileurs, séparateurs de copeaux, installations centralisées



## LUBRIFICATION HAUTE PRESSION

Basse, moyenne et haute pression, décolmatage automatique, multi-sorties, pression réglable





nos produits  
catalogues SGD !

rance.com

## PROTECTION UTILISATEUR / ENVIRONNEMENT

Nettoyage des sols, kits anti-pollution,  
manutention des fûts, transvasement des fluides



## FILTRATION DE L'AIR

Brouillards d'huile, fumées, poussières incandescentes,  
particules fines, installations centralisées



## DIAGNOSTICS ET CONTRÔLES

Efficacité de vos installations, analyse de projets et de  
l'environnement suivant les normes et contraintes réglementaires.  
Installation, Formation, Maintenance, Entretien



## ASPIRATION INDIVIDUELLE : KUBE

+ Brouillards & fumées d'huiles solubles

**Micronfilter**

### AVANTAGES

- ✓ Silencieux
- ✓ Quatre étapes de filtration
- ✓ Pas de déséquilibre et vibrations
- ✓ Cartouche filtrante grande capacité
- ✓ Faible entretien
- ✓ Alimentation 400 V



MODÈLE KUBE	200	400	800	1200	2000	2500
Débit maxi	200 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1 200 m <sup>3</sup> /h	2 000 m <sup>3</sup> /h	2 500 m <sup>3</sup> /h
Surface filtrante	2 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>
Ø Entrée	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	200 mm	200 mm
Niveau sonore	62 dB(A)	64 dB(A)	66 dB(A)	67 dB(A)	68 dB(A)	69 dB(A)
Poids	24 kg	25 kg	40 kg	41 kg	54 kg	55 kg
Dimensions (mm)	328 x 349 x 332	328 x 349 x 332	467 x 451 x 467	467 x 451 x 467	610 x 551 x 610	610 x 551 x 610



### OPTIONS

- ☐ Post-Filtre : **jusqu'à 99.9% d'efficacité**

## ASPIRATION MOBILE : MINI AIR JET

+ Fumées et poussières

+ Décolmatage automatique

### AVANTAGES

- ✓ Cartouches horizontales haute efficacité
- ✓ Ventilateur silencieux
- ✓ Protégé contre les courts-circuits
- ✓ Préfiltre et post-filtre métalliques

**Micronfilter**

MODÈLE	MINI AIR JET
Débit maxi	1 550 m <sup>3</sup> /h
Surface filtrante	2 x 8 m <sup>2</sup>
Ø Entrée	Ø 150 mm
Niveau sonore	77 dB(A)
Dimensions	750 x 955 x 1 380 mm



## ASPIRATION INDIVIDUELLE : MICROIL

+ Brouillards &amp; fumées d'huiles

+ Polyvalent

Conçu pour les machines-outils qui utilisent des **lubrifiants à base d'eau** ou des **liquides de refroidissement à base d'huile**.

## AVANTAGES

- ✓ Économique
- ✓ Aucune vibration
- ✓ Cartouche filtrante haute performance
- ✓ 98% d'efficacité

**Micronfilter**

## OPTIONS

- Post-Filtre : **jusqu'à 99.9% d'efficacité**
- Pré-Filtre



MODÈLE MICROIL	600	800	1200	1500	2000	2600	3000
Débit maxi	600 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1 200 m <sup>3</sup> /h	1 500 m <sup>3</sup> /h	2 000 m <sup>3</sup> /h	2 600 m <sup>3</sup> /h	3 000 m <sup>3</sup> /h
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Surface filtrante	5.7 m <sup>2</sup>	5.7 m <sup>2</sup>	5.7 m <sup>2</sup>	14.7 m <sup>2</sup>	14.7 m <sup>2</sup>	14.7 m <sup>2</sup>	14.7 m <sup>2</sup>
Niveau sonore	64 dB(A)	68 dB(A)	72 dB(A)	74 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)
Poids	28 kg	29 kg	30 kg	55 kg	56 kg	55 kg	56 kg

## ASPIRATION MOBILE : QUAD

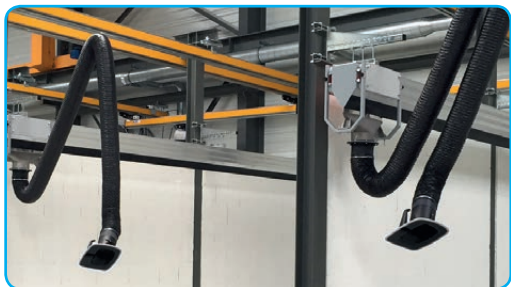
+ Fumées et poussières incandescentes

## AVANTAGES

- ✓ Mobile et compact
- ✓ Bras articulé très souple L : 3m
- ✓ Filtre jusqu'à 8 m<sup>2</sup>
- ✓ Filtre cellulose + charbon actif

## MODÈLE QUAD

Débit maxi	1 400 m <sup>3</sup> /h
Alimentation	400 V - 50Hz
Niveau sonore	72 dB(A)
Poids	101 kg

**Micronfilter**

## **Augmentez votre productivité !** **Lubrification HP automatique en continu**

La lubrification haute-pression permet d'**usiner plus rapidement**, d'**améliorer la finition** et d'**augmenter la durée de vie des outils**.

Elles sont spécialement adaptées aux émulsions ou huiles entières chargées, ce qui permet une filtration automatique **jusqu'à 25 µ**.



### AVANTAGES

**En forage profond :** Meilleure éjection des copeaux et refroidissement des outils  
Vitesse de forage augmentée en respectant les tolérances

**En tournage :** Offre un meilleur état de surface

**En fraisage :** Meilleure éjection des copeaux afin d'éviter le bourrage



### EN RÉSUMÉ

- ✓ Durée de vie des outils augmentée
- ✓ Vitesse de coupe optimisée
- ✓ Réalisation de perçages profonds maîtrisée
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Excellente évacuation des copeaux
- ✓ Usinage du Titane, Inox, Alu, Inconel, ...

**Refroidissement des outils !**

## HP STAR INVERTER MAXI

+ Débit de 20 à 45 l/min

+ Huiles entières ou solubles

**Idéales pour : Centres d'usinage, Tours à poupée fixe/mobile, multibroches !**

## AVANTAGES

- ✓ Relativement compacte
- ✓ Réserve d'huile : 100 l
- ✓ 4 à 8 sorties pilotables
- ✓ Réglage de la pression par écran tactile
- ✓ Économies d'énergie jusqu'à 40%
- ✓ Compatible toutes marques
- ✓ Automate **SIEMENS**

HP STAR MAXI  
Réf. HPS150



## MODÈLE MAXI

MODÈLE MAXI	HPS100	HPS110	HPS130	HPS150	HPS200
Débit	20 l/min	30 l/min	20 l/min	30 l/min	45 l/min
Pression maximum	130 bars	100 bars	130 bars	100 bars	50 bars
Nombre de sorties	2 / 4 / 6 / 8				4
Type de filtre	Double Bypass		Décolmatage automatique		Double Bypass
Qualité maximum	25 µ				40 µ
Réglage pression	Écran tactile				Manuel
Dimensions / Poids	1 350 x 600 x 1 100 mm / 375 kg				

## HP STAR INVERTER MINI

+ Parfaite sous l'embarreur !

+ À configurer selon vos besoin

**Optimisez l'espace de votre atelier de production !**



## MODÈLE

## HP STAR INVERTER MINI

Débit	de 20 à 45 l/min
Pression maximum	de 50 à 100 bars
Nombre de sorties	de 1 à 6
Type de filtre	Double Bypass : décolmatage manuel
Qualité maximum	25 µ
Réglage pression	Manuel
Dimensions / Poids	1 000 x 600 x 600 mm / 220 kg

## OPTIONS (POUR MODÈLES MAXI &amp; MINI)

- Nombre de sorties supplémentaires
- Pression uniforme pour toutes les sorties
- ou
- Sorties pilotées indépendamment
- Répartition du débit selon besoins ou outils concernés
- Crépine haute performance !**  
Utile en présence de copeaux fins ou de boue dans les fonds de bacs machine.
- ✓ Protège les pompes de l'encrassement
- ✓ Évite les décolmatages fréquents
- ✓ Filtre cyclone compact
- ✓ Bac de collecte de la saleté + copeaux

## ASPIRATEURS INDUSTRIELS

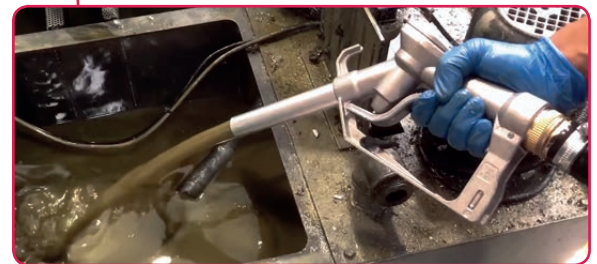
+ Sécurité

+ Puissance

+ Inversement du flux

### AVANTAGES

- ✓ Simple d'utilisation
- ✓ Séparation solides / liquides
- ✓ Réintroduction des liquides
- ✓ Très maniable / compact
- ✓ Pistolet ergonomique



**Meilleur rapport qualité/prix !**

MODÈLE	AI-50	AI-100	AI-300	AI-500
Capacité de la cuve	130 l	100 l	280 l	500 l
Alimentation	<b>230 V</b>	400 V	400 V	400 V
Seuil de filtration	150 µ	300 µ	300 µ	300 µ
Temps d'aspiration	130 l/min	260 l/min	420 l/min	526 l/min
Temps de décharge	130 l/min	156 l/min	336 l/min	336 l/min
Poids à vide	95 kg	95 kg	190 kg	250 kg
Dimensions	700 x 1 180 x 1 320 mm	650 x 844 x 1 565 mm	1 100 x 600 x 1 450 mm	1 530 x 710 x 1 510 mm

Existe aussi en version 1 000 l

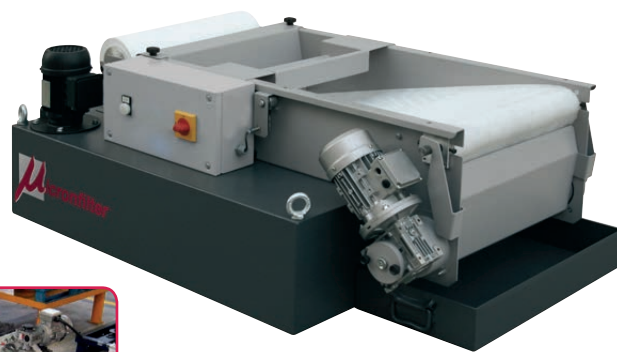


## FILTRES FIXES GRAVITAIRES

+ Avance automatique

### AVANTAGES

- ✓ Performances très élevées
- ✓ Polyvalents
- ✓ Débit élevé
- ✓ Avance automatique
- ✓ Système de séparation boue/tissu



**Micronfilter**

MODÈLE EASY	50	100	150	200
Débit maximum*	50 l/min	100 l/min	150 l/min	200 l/min
Alimentation	400 V	400 V	400 V	400 V
Seuil de filtration	10 à 50 µ	10 à 50 µ	10 à 50 µ	10 à 50 µ
Capacité de la cuve	185 l	320 l	510 l	635 l
Poids à vide	108 kg	145 kg	201 kg	241 kg
Dimensions	770 x 1 250 x 680 mm	970 x 1 600 x 680 mm	1 270 x 2 300 x 680 mm	1 270 x 2 300 x 680 mm

\*selon le fluide et sa viscosité

## FILTRES MOBILES EN CONTINU

+ Pour huiles de coupe

### AVANTAGES

- ✓ Cuve en acier inox
- ✓ Compatible électroérosion
- ✓ Fonctionnement autonome en "By-Pass"
- ✓ Cartouche de filtration en cellulose
- ✓ Recyclage de l'huile

**Micronfilter**



MODÈLE	OIL CLEAN 1	OIL CLEAN 2 (By-Pass)
Débit maximum*	7 200 l/h	9 000 l/h
Alimentation		400 V
Seuil de filtration		3 à 25 µ
Poids à vide	50 kg	65 kg
Dimensions	510 x 520 x 1 380 mm	

\*selon le fluide et sa viscosité

## DÉSHUILEURS ÉLECTRIQUES

+ Gain de productivité

+ Réduction de consommation des fluides

### AVANTAGES

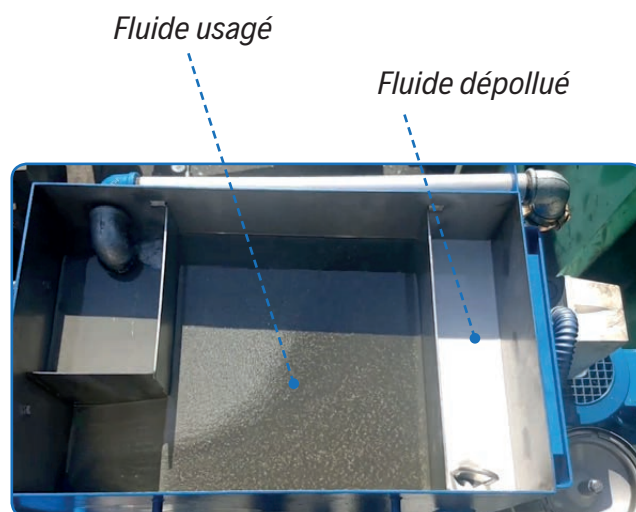
- ✓ Élimination en continu de tous les polluants du fluide de coupe
- ✓ Amélioration de la qualité des pièces produites
- ✓ Limitation de l'usure et/ou la casse des outils coupants
- ✓ Empêche les odeurs désagréables
- ✓ Compacts et mobiles



Réf. R-5001



Réf. R-5000



**L'efficacité maxi  
dans un format mini**

MODÈLE	R-7000	R-5000	R-5001
Débit maximum	80 l/h	350 l/h	550 l/h
Alimentation	230 V	230 V	230 V
Température liquide maximum	60 °C	40 °C	40 °C
Dimensions (L x l x H)	270 x 152 x 270 mm	830 x 440 x 860 mm	1 200 x 470 x 860 mm
Poids à vide	15 kg	65 kg	85 kg

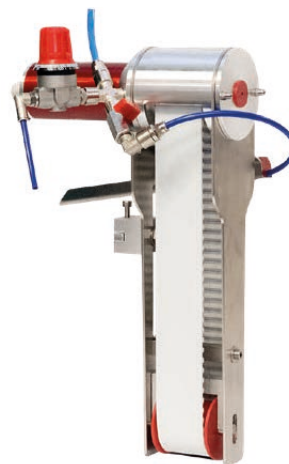
## DÉSHUILEURS À BANDES CRANTÉES



Réglage de la profondeur

## AVANTAGES

- ✓ Alimentation 230 V
- ✓ Structure en acier inox, aluminium & PVC
- ✓ 7 vitesses réglables
- ✓ Avec ou sans système d'oxygénation



## MODÈLE MAXBAND 25

25

50

70

100

Débit maximum	3 l/h	5 l/h	7 l/h	10 l/h
Largeur bande	25 mm	50 mm	70 mm	100 mm
Longueur bande	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
Poids	5 kg	7 kg	8 kg	10 kg

## DÉSHUILEURS À DISQUE



Simplicité d'utilisation

## AVANTAGES

- ✓ Cuve de récupération intégrée
- ✓ Facilité d'installation

## MODÈLE 7000

7000

Débit maximum	3 l/h
Alimentation	230 V
Temp. liquide maxi	90°C
Cuve de récupération	1 l
Largeur du disque	315 mm
Poids	4.5 kg



## CLIMATISEUR DE FLUIDES

+ Fixe ou mobile

+ Avec ou sans pompe

**Évitez les tolérances instables  
& l'usure prématurée des outils !**

**Ne laissez pas la chaleur  
gagner votre lubrifiant !**

## AVANTAGES

- ✓ Sans liquide de refroidissement
- ✓ Panneau de contrôle digital
- ✓ Très silencieux
- ✓ Gaz réfrigérant écologique HFC : R407C
- ✓ Simple d'installation
- ✓ Maintenance très réduite

## OPTIONS

- Pompe de recirculation du fluide avec joint spécial
- Roulettes pivotantes
- Manomètres sur le circuit hydraulique et/ou frigorifique
- Tensions d'alimentation spéciales
- Alarme à distance



## MODÈLE REFROIDISSEURS

## À émulsion

## À huile

Puissance frigorifique	5300 W	
Thermostat	Réglable entre +20°C et +35°C	
Alimentation	400 V – 50 Hz – 3 phases	
Débit de la pompe	25 l/min	50 l/min
Pression de la pompe	0.5 bar	1.5 bar
Nuisance sonore	64 dB(A)	
Dimensions	562 x 512 x 1 375 mm	
Poids	70 kg	
Réf. avec pompe	RPHEP-45	RPHP-45
Réf. sans pompe	RPHE-45	RPH-45

## TUNNEL

+ Lavage multi-stades en ligne

+ Lavage / Rinçage

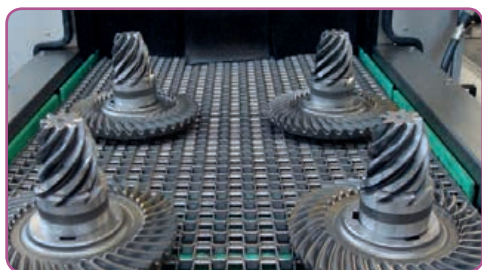
+ Soufflage

+ Séchage

Machine constituée de diverses chambres de traitement.  
Selon les besoins, l'équipement peut être mono-stade ou multi-stades.

## AVANTAGES

- ✓ Finition : ● Inox
- ✓ Réduction des coûts
- ✓ Automatisation
- ✓ Productivité accrue
- ✓ Réduction des coûts de gestion et de production



## JET CLEAN

+ En continu

+ Îlots automatisés

## AVANTAGES

- ✓ Finition : ● Inox
- ✓ Cycle en 6 étapes de lavage
- ✓ Parfaite pour îlots automatisés
- ✓ Chargement et déchargement manuels ou automatiques
- ✓ Temps de cycle inférieur à 3 sec
- ✓ Contrôle du niveau minimum de liquide
- ✓ Remplissage de l'eau automatique



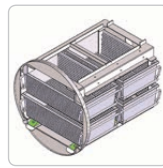
## HYDROCLEAN

+ Lavage / Rinçage

+ Soufflage

+ Séchage

+ Ultrasons



Paniers standards décolletage



Chargeur automatique

### MODÈLE ROTOR

Machine à laver par immersion ou aspersion destinée à de grandes séries de petites ou moyennes pièces.

### AVANTAGES

- ✓ Finition : ● Inox
- ✓ Écran extérieur couleur 4.3" tactile

### OPTIONS

- Convoyeur fixe ou motorisé
- Chargeur automatique
- Condenseur de vapeurs
- Déshuileur gros volume
- Séchage sous vide
- Ultrasons
- Paniers standards décolletage

### MODÈLE HYDROCLEAN

**S**

**M**

Capacité de lavage	300 x 450 x 180 mm	500 x 750 x 300 mm
Charge utile	50 kg max	80 kg max
Réf.	RTRS	RTRM

## UNIX 2B

+ Lavage / Rinçage

+ Soufflage

+ Séchage

Excellente qualité de lavage grâce aux jets spéciaux et à la rotation lente du panier.

### AVANTAGES

- ✓ Finition : ● Inox
- ✓ Plusieurs phases de traitement
- ✓ Remplissage automatique
- ✓ Contrôle du niveau minimum de liquide



### MODÈLE UNIX 2B

**80**

**100**

**120**

Capacité de lavage	Ø 780 x 540 mm	Ø 980 x 540 mm	Ø 1 170 x 700 mm
Charge utile	100 kg	200 kg	300 kg
Réf.	U80-2B	U100-2B	U120-2B

## LINEAR JET

+ Sur-mesure

+ Lavage / Rinçage

+ Soufflage

+ Séchage



Pour le lavage des pièces longues et étroites, ou lourdes et encombrantes

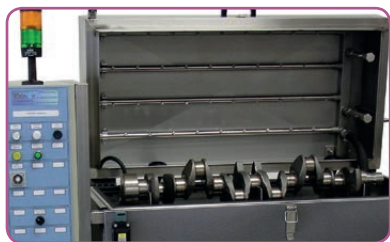
Capacité de lavage **sur mesure (1500 - 7000 mm)**

### AVANTAGES

- ✓ Finition : ● Inox
- ✓ Remplissage automatique
- ✓ Aspiration des vapeurs

### OPTION

- Porte verticale avec plan de chargement extérieur
- ou
- Couvercle basculant avec chargement rapide par le haut



## SÉRIE K

+ Lavage par ultrasons

+ Température maxi 80°C

+ Plateforme mobile



**4 MODÈLES DISPONIBLES**



Écran tactile 4"



Réservoir grande capacité

### MODÈLE K100

Puissance des ultrasons : **4 kW**

Tension Alimentation : **400 V**

### AVANTAGES

- ✓ Finition : ● Inox
- ✓ Contrôle du niveau minimum
- ✓ Générateur installé dans le tableau électrique
- ✓ Plate-forme automatique élévatrice
- ✓ Transducteurs d'ultrasons dans les parties antérieures et postérieures de la machine

### OPTION

- Pistolet de soufflage à air comprimé Réf. PSA

#### MODÈLE K

**100**

**200**

**300**

**500**

Capacité de lavage

640 x 340 x 340 mm

880 x 470 x 380 mm

1 000 x 550 x 450 mm

1 200 x 650 x 550 mm

Réf.

K100

K200

K300

K500

## CONSOMMABLES



Lessiviels



Solvants

### CLEAN 100 : **UNIVERSEL**

Dégraissant en poudre à réaction alcaline avec un excellent effet détergent.

Bidon 25 kg

Réf. 04-0011



### CLEAN 200 : **ANTI-TÂCHES**

Dégraissant puissant et protecteur ne laissant pas de traces.

Bidon 30 kg

Réf. 04-0016



### CLEAN 300 : **POLYVALENT**

Dégraissant très puissant à basse alcalinité.

Bidon 30 kg

Réf. 04-0004



### CLEAN 400 : **MOULES**

Dégraissant à alcalinité moyenne, légèrement désoxydant.

Bidon 30 kg

Réf. 04-0017



### CLEAN 500 : **PÂTES DE POLISSAGE**

Dégraissant à utiliser par immersion. Agent très moussant.

Bidon 30 kg

Réf. 04-0065



### CLEAN 600 : **RÉSINE, VERNIS**

Dégraissant très puissant fortement caustique à haute alcalinité.

Bidon 30 kg

Réf. 04-0002



### LESSIVNET : **UNIVERSEL**

Graisses, huiles, matières solides, résidus carbonés, dépôts

Bidon 20 l Fût 60 l Fût 200 l

Réf. DEG-L20 DEG-L60 DEG-L200



### SOLVANET : **UNIVERSEL**

Avant peinture, collage, revêtements, finitions, outillages  
Solvant ininflammable > 62°C

Bidon 20 l Fût 60 l Fût 200 l

Réf. DEG-S20 DEG-S60 DEG-S200



## KIT DE POMPES DE TRANSVASEMENT



Tout en un

La solution économique et sûre pour le remplissage et le transfert de fluides.

### AVANTAGES

- ✓ Remplissage sûr et facile
- ✓ Polyvalent : pour fluides neutres ou corrosifs
- ✓ Simple d'utilisation et à transporter
- ✓ Ergonomiques avec poignée et utilisables d'une seule main
- ✓ Démontage et nettoyage facile



Pour produits agressifs

MODÈLE	PVF-100	PVF-101	PVF-200	PVF-300
Débit maximum*	35 l/min	35 l/min	49 l/min	42 l/min
Alimentation	230 V	230 V	230 V	Pneumatique
Longueur tube	700 mm	1 000 mm	1 000 mm	1 000 mm

\*selon le fluide et sa viscosité



## MÉLANGEURS

+ Gain de productivité

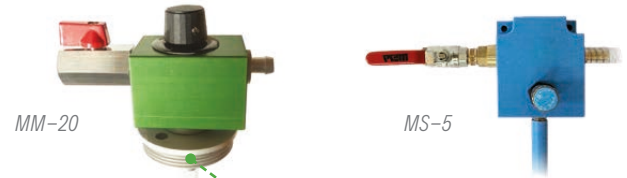
+ Réduction de consommation des fluides

Indispensable pour produire et préparer les émulsions.

## SIMPLES MÉCANIQUES À LECTURE DIRECTE

✓ Une seule liqueur mère

MODÈLE	MM-20	MS-5
Concentration mélange	de 1 à 20%	de 1 à 3%
Débit de mélange maximum	1 000 l/h	540 l/h



MM-20

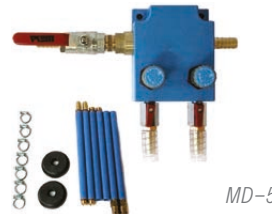
MS-5

Pour fût métallique : bonde de 2"

## DOUBLE MÉCANIQUE À LECTURE DIRECTE

✓ Eau + deux liqueurs mères

MODÈLE	MD-5
Concentration mélange	de 1 à 3%
Débit de mélange maximum	540 l/h



MD-5

## SIMPLE À PISTON - GROS VOLUME

✓ Une seule liqueur mère

MODÈLE	MP-10
Concentration mélange	de 1 à 10%
Débit de mélange maximum	2 500 l/h



MP-10

## RÉFRACTOMÈTRES

+ Simple ou digital

+ Contrôle de la concentration

## LECTURE DIRECTE



Réf. RP-15 / 32

## AFFICHAGE DIGITAL



Réf. RP-45 / 65

MODÈLE	RP-15	RP-32	RP-45	RP-65
Concentration mélange	de 0 à 15%	de 0 à 32%	de 0 à 45%	de 0 à 65%
Affichage	Lecture directe	Lecture directe	Digital	Digital

## ASPIRATIONS CENTRALISÉES

+ Brouillards & fumées d'huiles

+ Fumées et poussières

# 1

### RÉSEAU DE COLLECTE : ANALYSE



*Soudage à sec, Meulage, Sablage*

*Métallurgie, Usinage, Rectification*

*Moulage, Traitement thermique*

### FILTRATION DE L'AIR

# 2

#### CHOIX DU TYPE DE FILTRATION

- Pour brouillards & fumées d'huiles
- Poussières & particules incandescentes

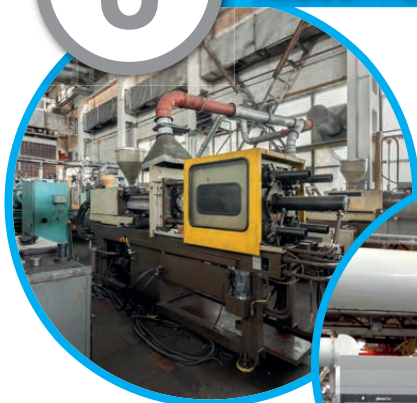


# Mic

# 3

### RÉSULTATS

- Environnement de production dépollué
- Protection des utilisateurs et de l'environnement



**Études – Projets – Installations – Maintenance**

## TECHNOLOGIE EVOPRO

Filtration des liquides de coupe

Redistribution du lubrifiant

### AVANTAGES

- ✓ Solution standard mais évolutive, configurable
- ✓ Choix de la technologie de filtration adéquate et finesse de filtration adaptée
- ✓ Volume de liquide de coupe disponible convenablement dimensionné
- ✓ Choix du nombre et caractéristiques des pompes
- ✓ Équipements utilisés irréprochables : qualité et robustesse

### OPTION

- Régulation de la température
- Lubrification haute pression
- Autres options : nous consulter

1

### RÉSEAU DE COLLECTE



2

### FILTRATION LUBRIFIANT DE COUPE



#### CHOIX DE LA TECHNOLOGIE DE FILTRATION

- Filtre hydrostatique papier
- Filtre DUO à cartouche papier ou INOX
- Filtre à décolmatage automatique
- Autres (sur étude) : centrifugeuse, ...

3

### RETOUR MACHINES

**Pour tours décolletage : poupée fixe & mobile**  
Centres d'usinage, de tournage, ...



**Pour tours, fraiseuses, centres de tournage**  
Centres d'usinage, rectifieuses, ...



#### GRUPE HAUTE PRESSION

- Pressions au choix de 20 à 250 bars
- Débits au choix de 50 à 600 l/min

#### CENTRALE BASSE PRESSION

- Débits au choix de 50 à 600 l/min
- Sur usinage à l'huile soluble ou huile entière

**ronfilter**

Découvrez les autres gammes de produits et catalogues **SGD**

