
Master

Purification de liquides

Purificateurs à haute pression



Master

Master est une série de purificateurs haute pression à haut rendement, fonctionnant par gravité et utilisant du tissu TNT comme média filtrant.

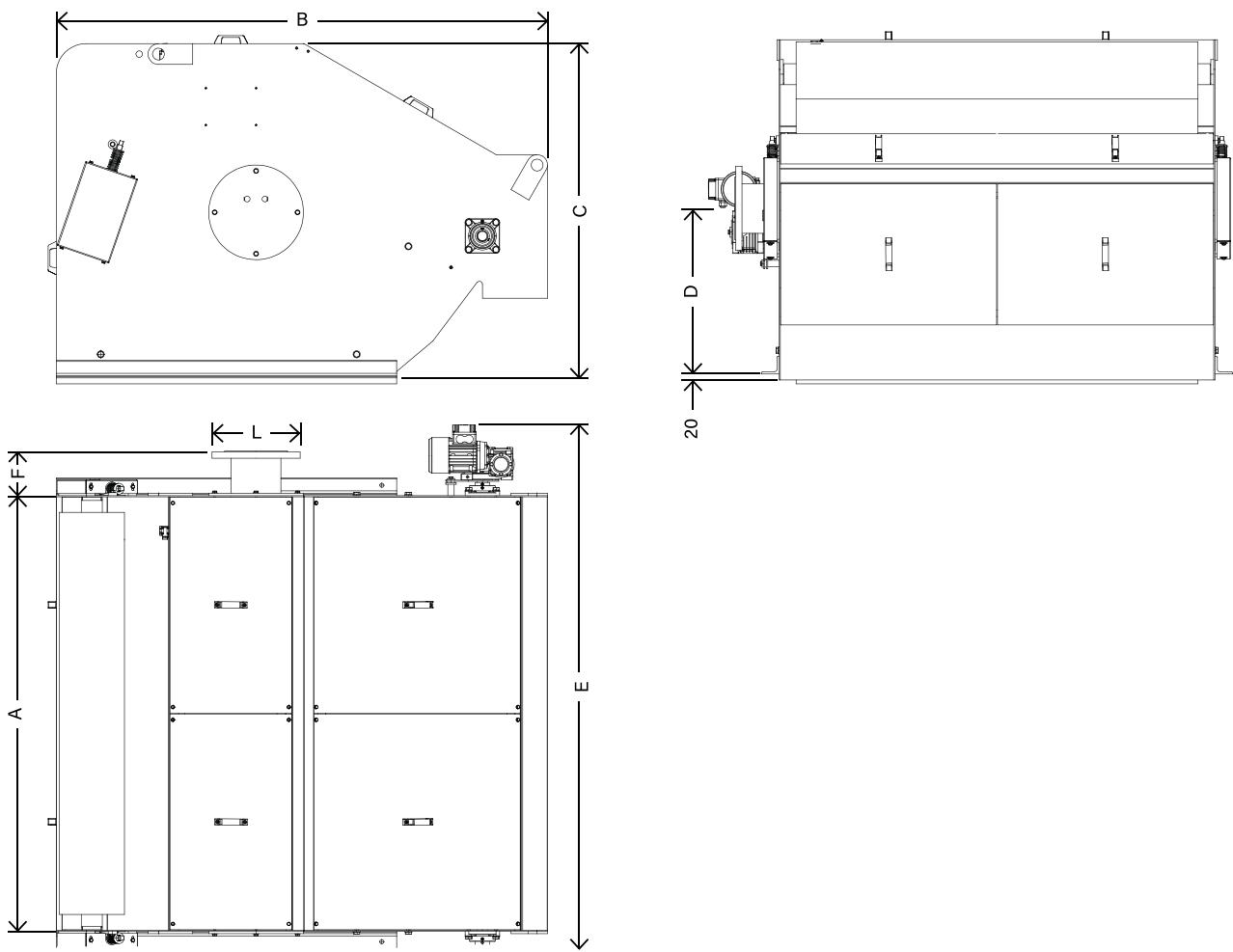
La série Master est disponible en quatre modèles, capables de traiter de 200 à 1000 l/min d'huile entière et de 400 à 2000 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques.

Master a un fonctionnement très simple et des performances stables et constantes dans le temps. Ce type de filtre est adapté à la filtration du liquide de refroidissement utilisé dans de nombreux processus industriel: tréfilage, laminage, polissage, meulage, lavage et autres processus industriels.

Losma garantit que chaque purificateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai est délivré.



Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)							Poids (Kg)
	A	B	C	D	E	F	L	
Master AB 700	773	1660	1130	560	1020	185	DN150 PN16	1200
Master AB 1000	1073	1660	1130	560	1020	185	DN150 PN16	1500
Master AB 1400	1473	1660	1130	560	1020	185	DN150 PN16	1800
Master AB 2000	2093	1660	1130	560	1020	185	DN150 PN16	2100

Modèles	Portata l/min *			
	Meulage de dégrossissage (émulsion)	Meulage de finition (huile)	Tréfilage (émulsion)	Laveuses, machines d'enlèvement de copeaux (émulsion)
Master AB 700	400	200	da 400 a 800	800
Master AB 1000	600	300	da 800 a 1200	1200
Master AB 1400	800	400	da 1200 a 1600	1600
Master AB 2000	1200	600	da 1600 a 2000	2000

* Les données relatives au débit nominal se rapportent à une émulsion dont la concentration maximale en huile est de 5 % ou à une huile entière dont la viscosité maximale est de 20cst à 40 °C, et avec une toile filtrante ne pesant pas plus de 35 g/m². Des caractéristiques différentes peuvent influer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

Medio Master

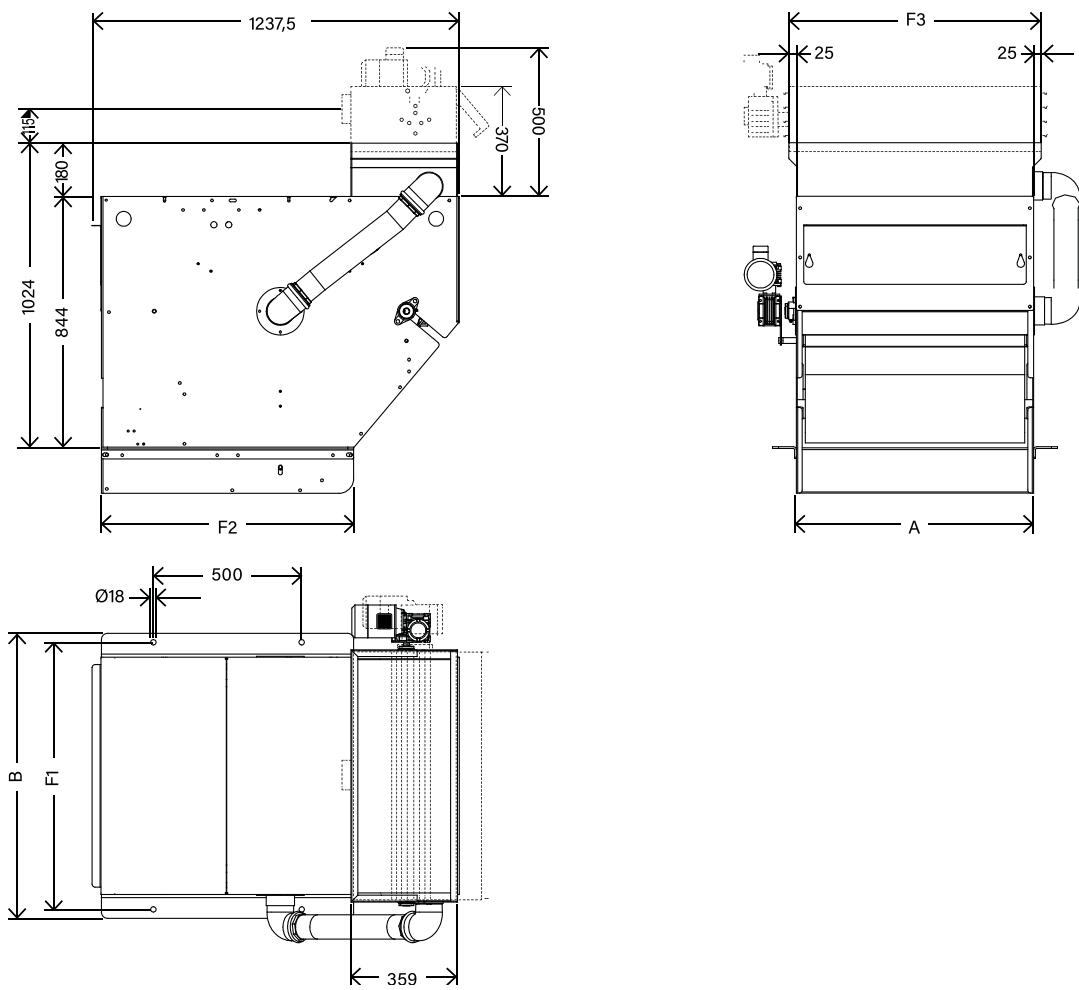
Medio Master est un purificateur de liquides industriels haute pression, disponible en trois modèles, capable de filtrer de 200 à 400 l/min d'huile entière et de 400 à 800 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques. Medio-Master permet une filtration optimale des liquides de lubrification et refroidissement en fonction de différentes exigences, grâce à l'utilisation d'un média filtrant jetable.

Il convient à de nombreux processus industriels : tréfilage, meulage, laminage, lavage, polissage, etc.

Losma garantit que chaque purificateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)					Peso solo filtro (kg)	Larghezza tessuto (mm)		
	A	B	Logement des filtres						
			F1	F2	F3				
Medio Master 600	800	960	900	850	850	250	740		
Medio Master 800	1100	1260	1200	850	1150	270	1040		
Medio Master 1200	1500	1660	1600	850	1550	310	1440		

Modèles	Portata l/min *			
	Meulage de dégrossissage (émulsion)	Meulage de finition (huile)	Tréfilage (émulsion)	Laveuses, machines d'enlèvement de copeaux (émulsion)
Medio Master 600	400	200	da 400 a 600	600
Medio Master 800	600	300	da 600 a 800	800
Medio Master 1200	400	400	da 800 a 1200	1200

* Les données relatives au débit nominal se rapportent à une émulsion dont la concentration maximale en huile est de 5 % ou à une huile entière dont la viscosité maximale est de 20cst à 40 °C, et avec une toile filtrante ne pesant pas plus de 35 g/m². Des caractéristiques différentes peuvent influer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

Mini Master

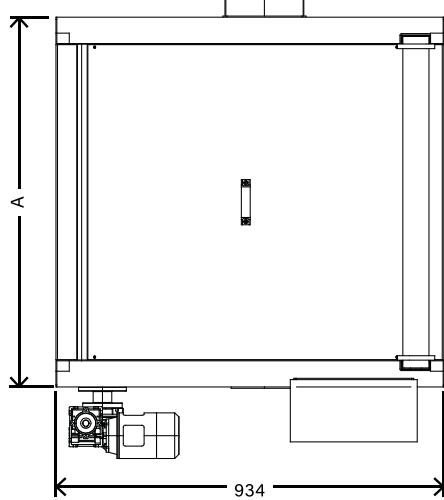
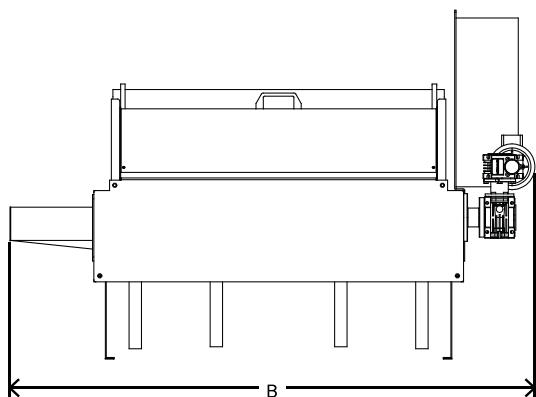
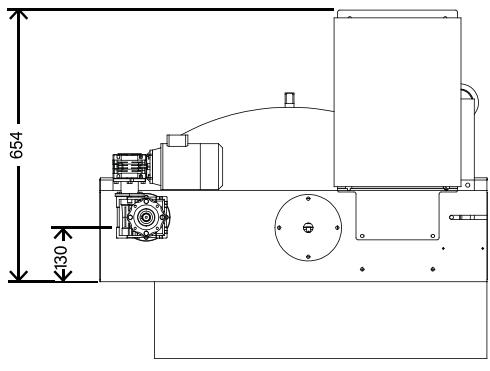
Mini Master est disponible en trois modèles, capables de traiter de 60 à 200 l/min d'huile entière et de 100 à 400 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques.

Excellent capacité de filtration grâce au média filtrant jetable qui peut être modifié selon les besoins. Caractérisé par un très faible encombrement, il convient à de nombreux processus industriels : tréfilage, meulage, lamination, lavage, polissage, etc.

Losma garantit que chaque purificateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)		Poids (kg)	Larghezza tessuto (mm)
	A	B		
Mini Master M	590	950	140	460
Mini Master L	890	1250	260	760
Mini Master XL	1190	1550	400	1060

Modèles	Portata l/min *			
	Meulage de dégrossissage (émulsion)	Meulage de finition (huile)	Tréfilage (émulsion)	Laveuses, machines d'enlèvement de copeaux (émulsion)
Mini Master M	100	60	da 100 a 150	150
Mini Master L	200	100	da 200 a 300	300
Mini Master XL	300	160	da 300 a 450	450

* Les données relatives au débit nominal se rapportent à une émulsion dont la concentration maximale en huile est de 5 % ou à une huile entière dont la viscosité maximale est de 20cst à 40 °C, et avec une toile filtrante ne pesant pas plus de 35 g/m2. Des caractéristiques différentes peuvent influer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

Micro Master

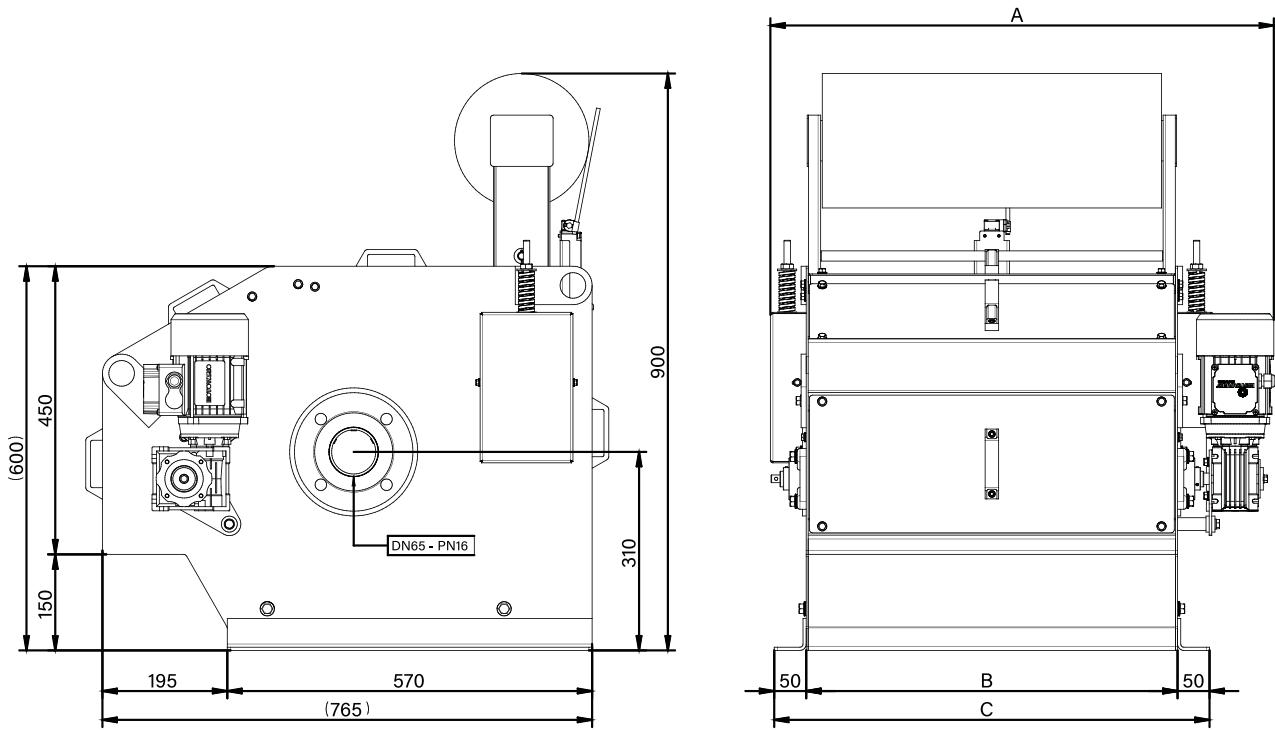
Micro Master Heavy Duty est une série de purificateurs pour liquide de lubrification et refroidissement à haut rendement, fonctionnant par gravité à haute pression et utilisant du tissu TNT comme média filtrant. La série Micro Master est disponible en deux modèles avec des débits de 60 à 100 l/min d'huile entière et de 100 à 300 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques. Micro-Master est fiable et garantit un fonctionnement stable et constant dans le temps.

Ce type de filtre est particulièrement adapté à l'usinage lourd, à l'usinage d'alliages légers (aluminium, laiton, etc.), aux applications avec des huiles entières et à l'usinage 24 h/24.

Losma garantit que chaque purificateur est testé individuellement à travers des procédures de contrôle rigoureuses. Pour chaque unité, un certificat d'essai qualitatif et fonctionnel est délivré.



Données techniques



Modèles	Dimensions (mm)	
	A	B
Micro Master 100	790	580
Micro Master 200	990	780

Modèles	Portata l/min *			
	Meulage de dégrossissage (émulsion)	Meulage de finition (huile)	Tréfilage (émulsion)	Laveuses, machines d'enlèvement de copeaux (émulsion)
Micro Master 100	100	60	da 100 a 150	150
Micro Master 200	200	100	da 200 a 300	300

* Les données relatives au débit nominal se rapportent à une émulsion dont la concentration maximale en huile est de 5 % ou à une huile entière dont la viscosité maximale est de 20cst à 40 °C, et avec une toile filtrante ne pesant pas plus de 35 g/m². Des caractéristiques différentes peuvent influer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

Plus

SYSTÈME DE CHAÎNE ET DISQUES D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRAUX

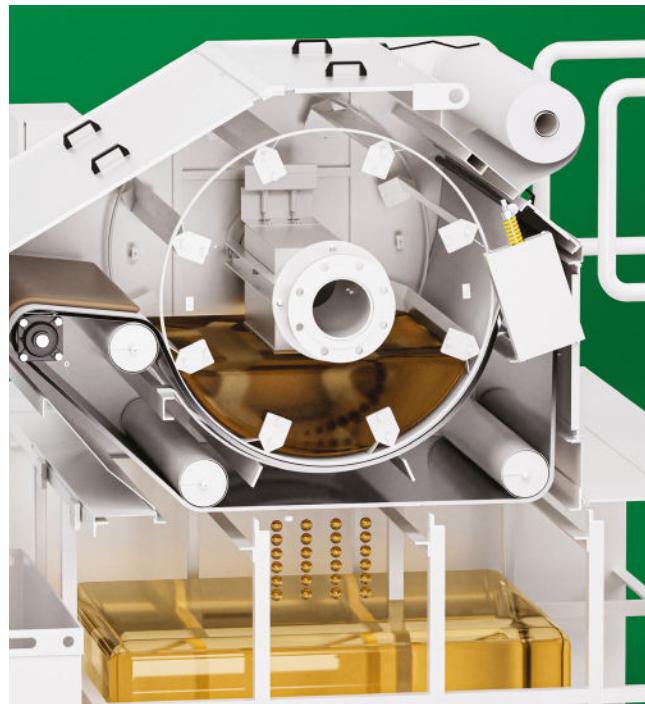
Tous les modèles de la série Master sont équipés d'une chaîne métallique ondulée qui, grâce aux disques d'étanchéité latéraux, garantit une étanchéité parfaite du liquide sale dans la section filtrante.

PERSONNALISABLE SELON LES BESOINS DU CLIENT

Les filtres de cette série utilisent un média filtrant jetable, ce qui permet de varier le degré de filtration en changeant uniquement le type de filtre, en obtenant toujours d'excellents résultats.

DIMENSIONS RÉDUITES

Par rapport aux filtres à lit plat ayant le même débit, la famille Master a un encombrement considérablement réduit et permet d'obtenir de meilleurs degrés de filtration.



Vidéo de fonctionnement

Découvrez les détails du fonctionnement. Regardez la vidéo de description de la série Master.
Scannez le code QR.



En option

1. DEMAG

Système de préfiltration à disques magnétiques rotatifs pour séparer les particules polluantes magnétiques du liquide de lubrification et refroidissement.

2. SKIM

Éliminateur d'huile de surface pour maintenir au fil du temps la qualité des fluides réfrigérants et pour éliminer les mauvaises odeurs générées en présence d'une flore bactérienne anaérobie.

3. TABLEAU ÉLECTRIQUE

Pour alimenter tous les usagers, et pour contrôler et gérer tous les signaux.

4. POMPES

Pour le refoulement du liquide propre de 0,1 bar à 100 bar.

5. CUVE DE RETENUE

Pour collecter le liquide propre qui sera renvoyé vers la machine-outil.

6. CUVE DE REPRISE

Pour collecter le liquide sale pour l'alimentation du filtre.

