
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.

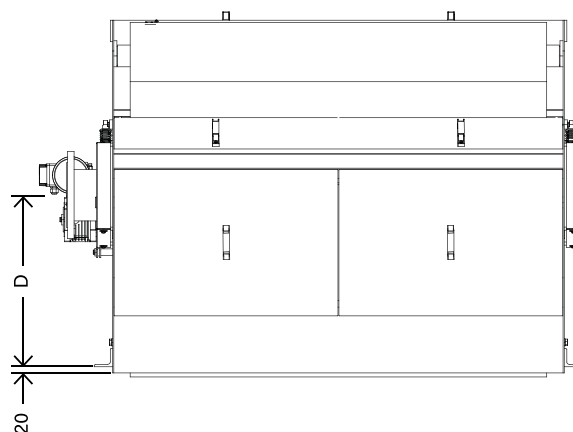
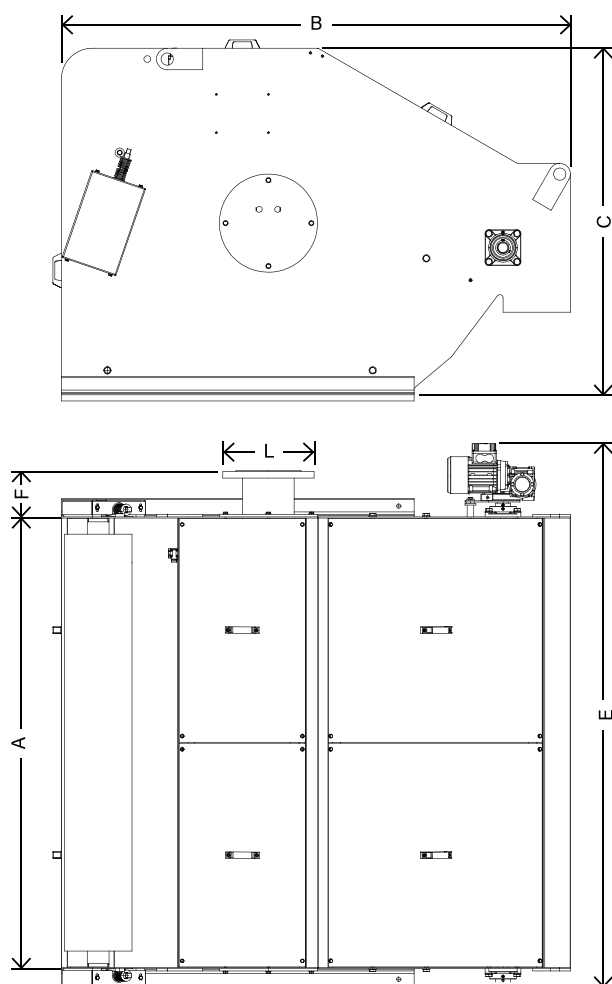
La série Master est disponible en quatre modèles, capables de traiter de 200 à 1000 l/min d'huile entière et de 400 à 2000 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques.

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 industriels: 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 influencer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.



Medio Master

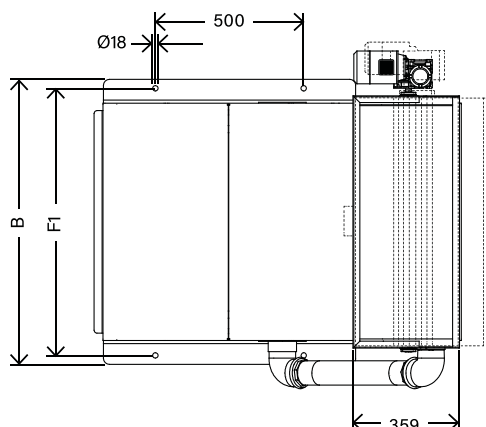
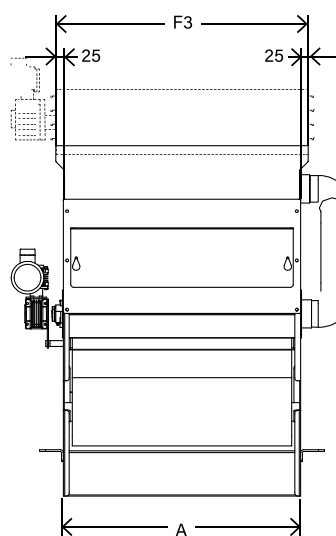
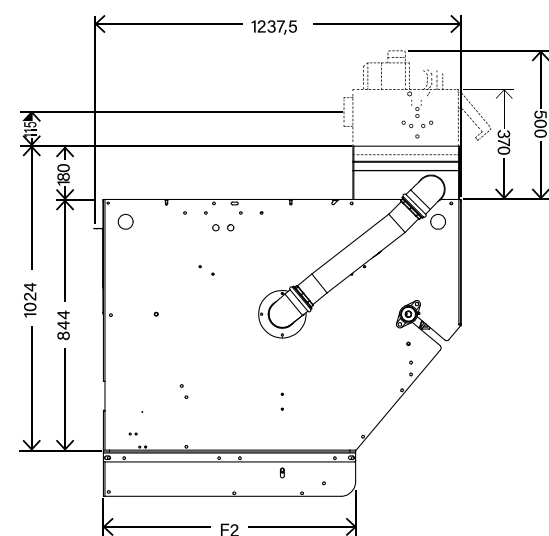
Medio Master est un purificateur de liquides industriels haute pression, disponible en trois modèles, capable de filtrer de 200 à 400 l/min d'huile entière et de 400 à 800 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques. Medio-Master permet une filtration optimale 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 influencer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

Mini Master

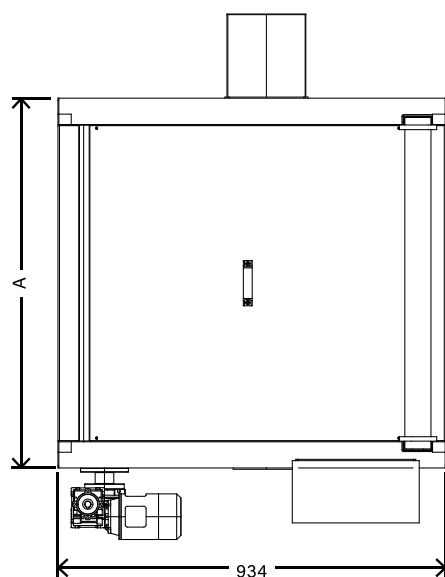
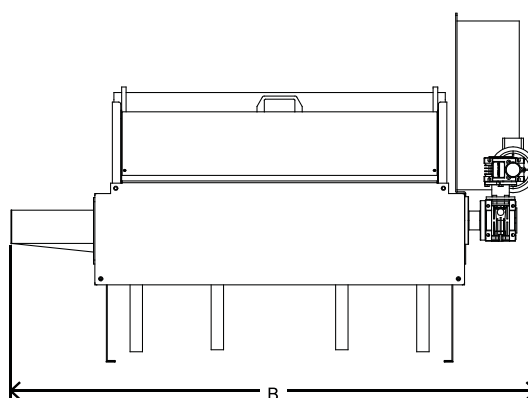
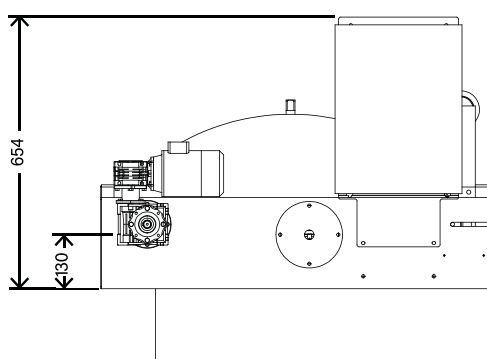
Mini Master est disponible en trois modèles, capables de traiter de 60 à 200 l/min d'huile entière et de 100 à 400 l/min d'émulsion à base d'eau, polluées par des particules métalliques et non métalliques.

Excellente 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, 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) | | 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 influencer sur les performances du purificateur. Notre service technique est à votre disposition pour identifier la solution la plus adaptée à vos besoins.

Micro Master

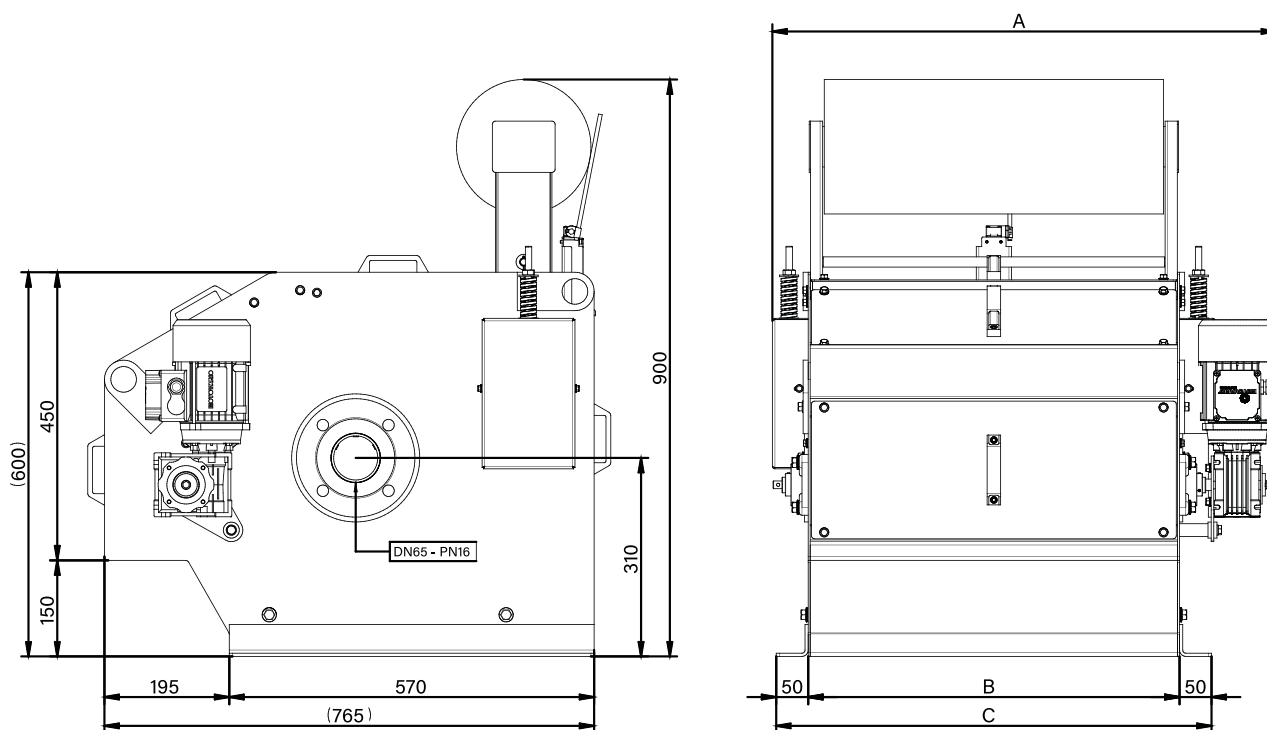
Micro Master Heavy Duty est une série de purificateurs pour liquide de lubrification et refroidissement à haut rendement, fonctionnant par gravité à haute pression et utilisant du tissu TNT comme média filtrant. La série Micro Master est disponible en deux modèles avec des débits de 60 à 100 l/min d'huile 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 influencer 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 CHÂÎNE ET DISQUES D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRAUX

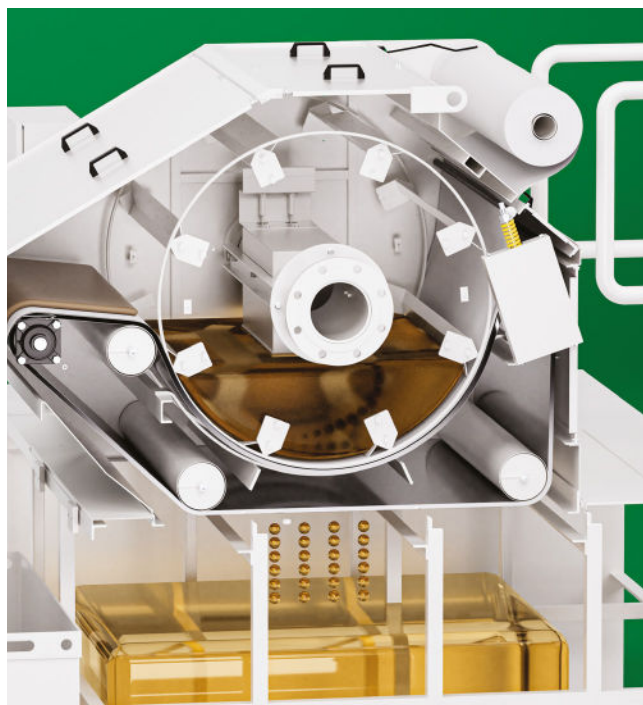
Tous les modèles de la série Master sont équipés d'une chaîne métallique ondulée qui, grâce aux disques d'étanchéité latéraux, garantit une étanchéité parfaite du liquide sale dans la section filtrante.

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.

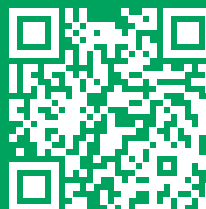
DIMENSIONS RÉDUITES

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.

