
Demag

Purification de liquides

Purificateur magnétique
à disques rotatifs



Demag

Demag est un purificateur magnétique à disques rotatifs destiné à séparer les particules magnétiques polluantes des liquides lubrifiants utilisés dans l'usinage mécanique.

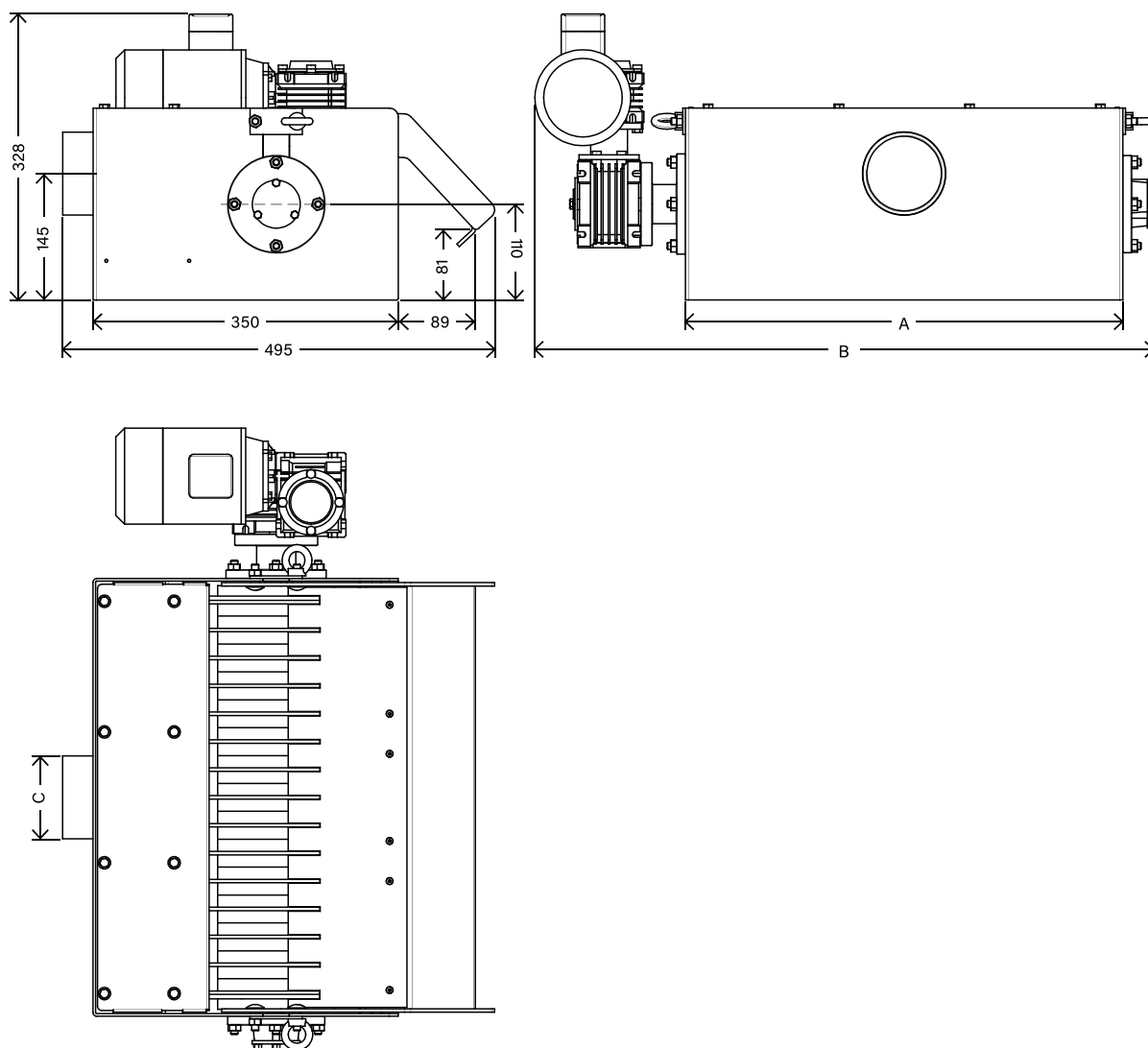
La série Demag est disponible en 7 modèles standard capables de purifier de 50 à 400 l/min d'huile émulsifiée et de 25 à 200 l/min d'huile entière.

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) |
|-----------|-----------------|------|----|------------|
| | A | B | C | |
| Demag 50 | 160 | 370 | 3" | 32/37 |
| Demag 100 | 236 | 446 | 3" | 40/45 |
| Demag 150 | 350 | 560 | 3" | 51/56 |
| Demag 200 | 426 | 635 | 3" | 60/65 |
| Demag 250 | 502 | 710 | 3" | 70/78 |
| Deamg 300 | 654 | 885 | 3" | 90/NN |
| Demag 400 | 844 | 1080 | 3" | 120/NN |
| Demag 500 | 1034 | 1265 | 3" | 140/NN |

| Modèles | Débit max d'émulsion (l/min) | Débit max d'huile entière (l/min) | Puissance (kW) | | 230 V - 50 Hz A | 265 V - 60 Hz A | 400 V - 50 Hz A | 460 V - 60 Hz A |
|-----------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| Demag 50 | 50 | 25 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Demag 100 | 100 | 50 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Demag 150 | 150 | 75 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Demag 200 | 200 | 100 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Demag 250 | 250 | 125 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Deamg 300 | 300 | 150 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Demag 400 | 400 | 200 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |
| Demag 500 | 500 | 250 | 0,18 | 0,18 | 1,16 | 1,18 | 0,69 | 0,68 |

Les données techniques peuvent varier en fonction des conditions de travail

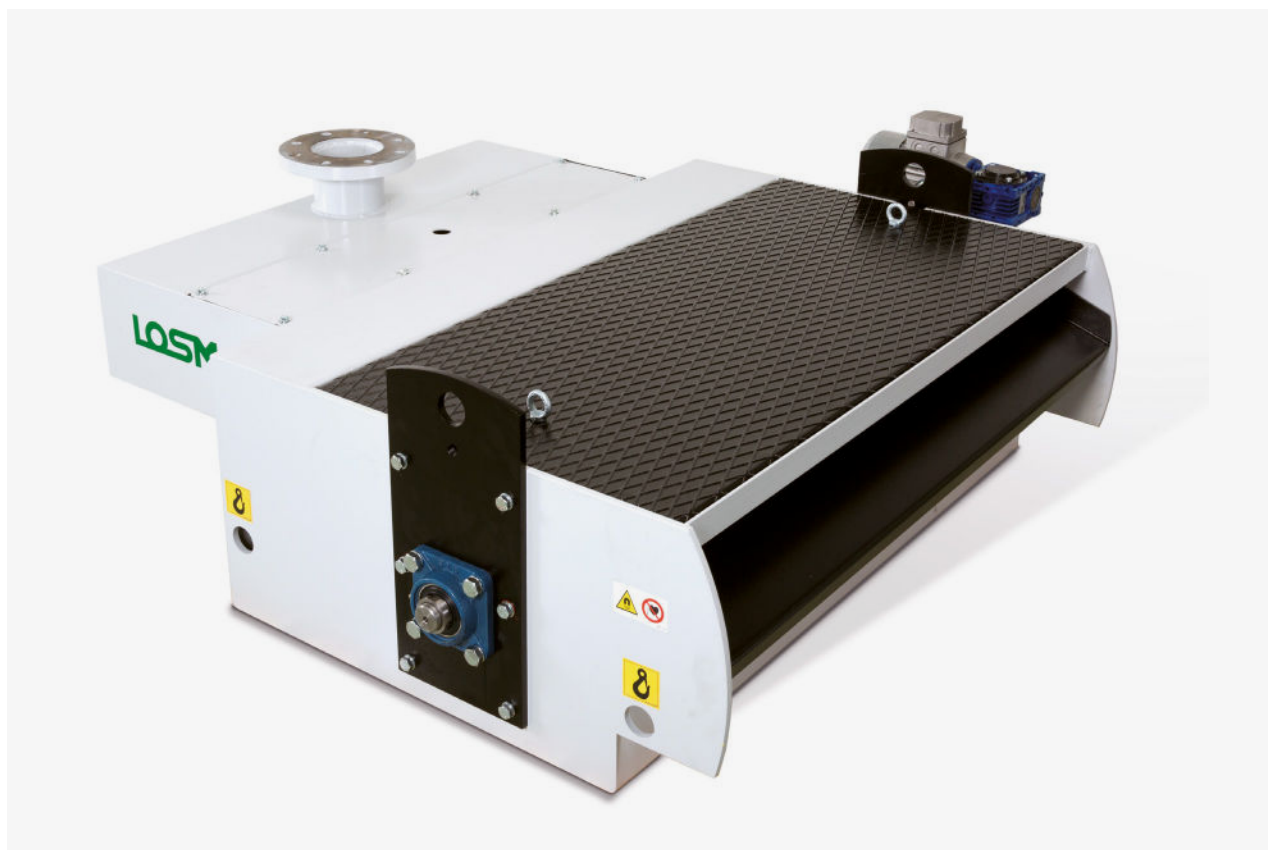


Demag Pesante

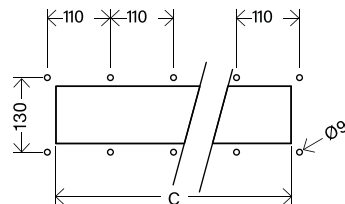
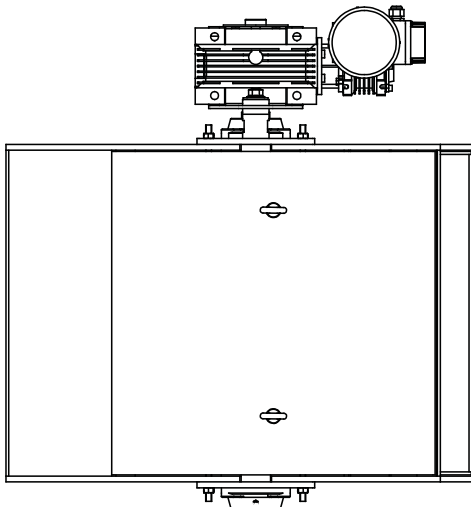
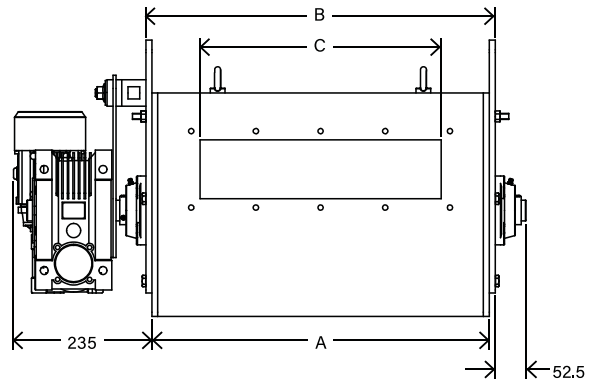
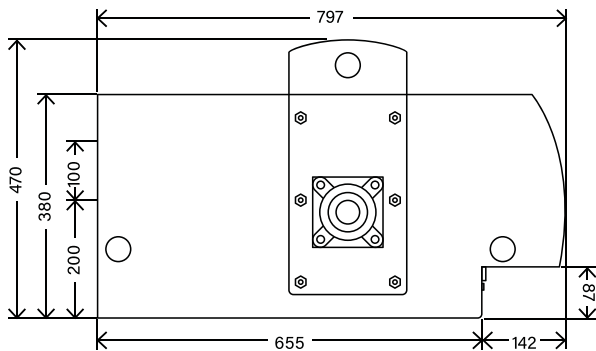
Le Demag Pesante a été conçu pour des débits importants. Il est disponible en 5 modèles, capables de purifier de 600 à 1800 l/min d'émulsion et de 300 à 900 l/min d'huile entière.

La construction particulièrement robuste du Demag Pesante convient aux grandes machines-outils, aux systèmes centralisés, aux centres d'usinage, aux opérations de meulage et de perçage profonds ou à d'autres opérations d'usinage lourdes.

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) |
|--------------|-----------------|------|------|------------|
| | A | B | C | |
| Demag-P 600 | 574 | 594 | 410 | 270 |
| Demag-P 900 | 849 | 869 | 520 | 400 |
| Demag-P 1200 | 1124 | 1144 | 740 | 450 |
| Demag-P 1500 | 1398 | 1418 | 960 | NN |
| Demag-P 1800 | 1674 | 1694 | 1180 | 580 |

| Modèles | Débit max d'émulsion (l/min) | Débit max d'huile entière (l/min) | Puissance (kW) | | 230 V - 50 Hz A | 265 V - 60 Hz A | 400 V - 50 Hz A | 460 V - 60 Hz A |
|--------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | 50 Hz | 60 Hz | | | | |
| Demag-P 600 | 600 | 300 | 0,18 | 0,21 | 1,16 | 1,18 | 0,67 | 0,68 |
| Demag-P 900 | 900 | 450 | 0,18 | 0,21 | 1,16 | 1,18 | 0,67 | 0,68 |
| Demag-P 1200 | 1200 | 600 | 0,18 | 0,21 | 1,16 | 1,18 | 0,67 | 0,68 |
| Demag-P 1500 | 1500 | 750 | 0,18 | 0,21 | 1,16 | 1,18 | 0,67 | 0,68 |
| Demag-P 1800 | 1800 | 900 | 0,18 | 0,21 | 1,16 | 1,18 | 0,67 | 0,68 |

Les données techniques peuvent varier en fonction des conditions de travail

Fonctionnement

- Le liquide contaminé passe à travers le groupe rotatif de disques magnétiques, où les particules magnétiques contaminantes sont capturées.
- Une lame racleuse enlève continuellement les particules du groupe rotatif et les envoie dans une goulotte pour les évacuer dans un bac.
- Le liquide purifié est recueilli dans la cuve située en dessous et renvoyé dans la machine-outil à l'aide de la pompe électrique appropriée, ou est recueilli par un second purificateur pour une filtration plus fine.

Plus

MODULARITÉ

Demag et Demag Pesante peuvent être combinés avec la gamme complète des systèmes de purification des liquides Losma pour assurer une filtration plus fine.

MATÉRIAU PERMANENT

Demag et Demag Pesante n'ont pas besoin de filtre consommable.

