



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be

***ROLSMEERAPPARAAT GEMOTORISEERD MET
VILTROLLEN WF/110 MOT VOOR PLATEN***

MET OLIE ~ GEEN EMULSIE

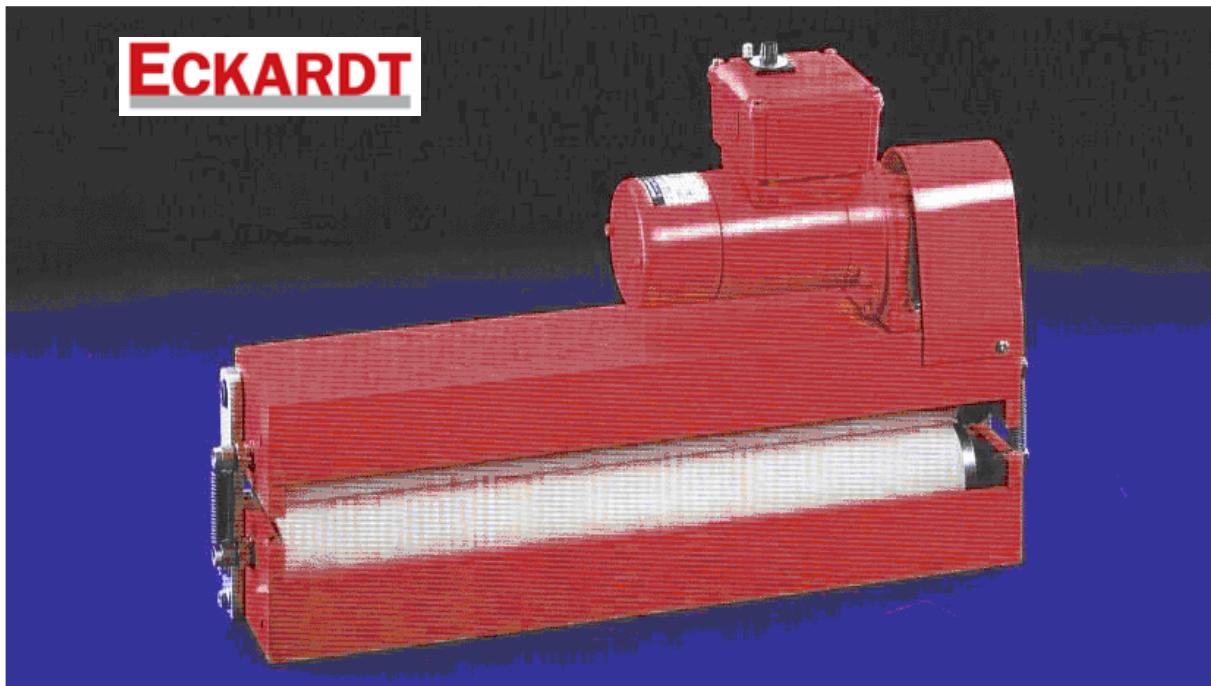
***LUBRIFICATEUR MOTORISE À ROULEAUX EN
FEUTRE WF/110 MOT POUR DES PLATINES***

AVEC HUILE ~ PAS D'EMULSION

**Voor materiaaldikten tot 10 mm
*Pour épaisseur jusqu'à 10 mm***

- viltrollen olieviscositeit tot 150 mm²/sec bij 40°C (standaard)
- viscositeit tot ± 400 mm²/sec met speciale vilt
- roldruk pneumatisch
- doseerapparaten in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar
- met motor voor platen

- *rouleaux à feutre viscosité jusqu'à 150 mm²/sec en 40°C (standard)*
- *viscosité jusqu'à 400 Cst avec feutres spéciales*
- *pression rouleaux pneumatique*
- *appareil de dosage en différentes exécutions disponible*
- *pour des platines avec moteur*



**nauwkeurig beoliën van platen
*huilage précis des platines***

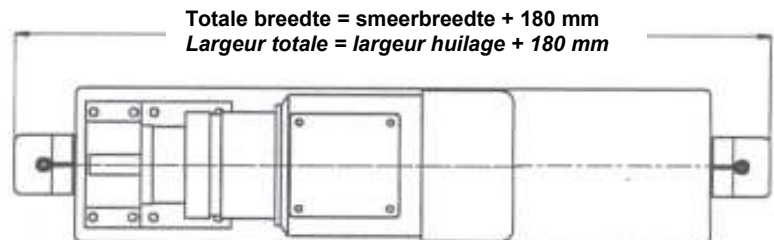
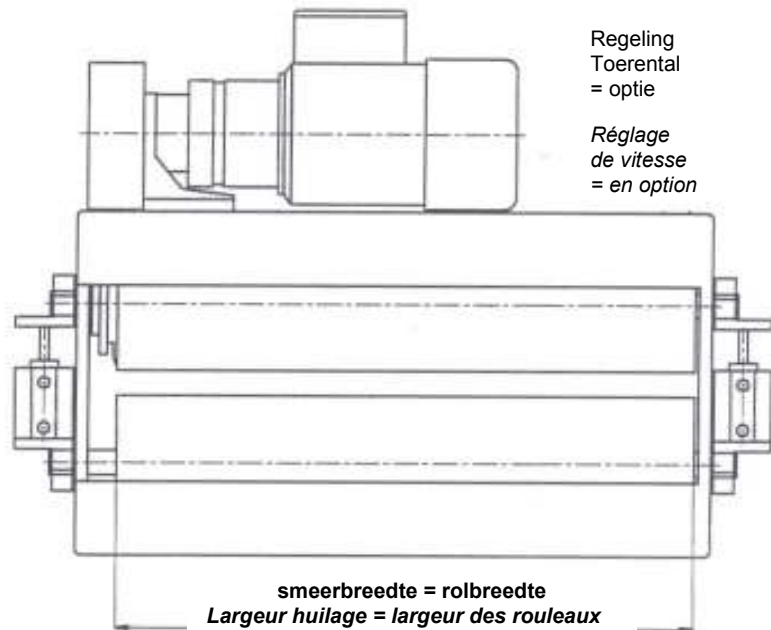
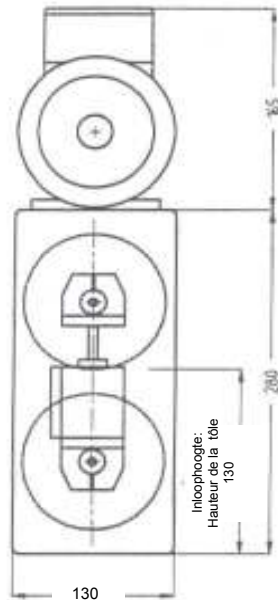
Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be

ROLSMEERAPPARAAT GEMOTORISEERD MET VILTROLLEN WF/110 MOT VOOR PLATEN

LUBRIFICATEUR MOTORISE À ROULEAUX EN FEUTRE WF/110 MOT POUR DES PLATINES



| Type | Smeerbreedte <i>Largeur de lubrification</i> | |
|-----------------|---|--------|
| | max. | min. |
| WF 200/110 MOT | 200 mm | 120 mm |
| WF 250/110 MOT | 250 mm | 150 mm |
| WF 300/110 MOT | 300 mm | 180 mm |
| WF 350/110 MOT | 350 mm | 210 mm |
| WF 400/110 MOT | 400 mm | 240 mm |
| WF 450/110 MOT | 450 mm | 270 mm |
| WF 500/110 MOT | 500 mm | 300 mm |
| WF 600/110 MOT | 600 mm | 360 mm |
| WF 700/110 MOT | 700 mm | 420 mm |
| WF 800/110 MOT | 800 mm | 480 mm |
| WF 900/110 MOT | 900 mm | 540 mm |
| WF 1000/110 MOT | 1000 mm | 600 mm |
| WF 1200/110 MOT | 1200 mm | 720 mm |
| WF 1300/110 MOT | 1300 mm | 780 mm |
| WF 1400/110 MOT | 1400 mm | 840 mm |
| WF 1500/110 MOT | 1500 mm | 900 mm |

Andere afmetingen en speciale apparaten op aanvraag
Autres dimensions ou applications spéciales sur demande

Technische beschrijving

De smeermiddeltoevoer gebeurt door het centrum van de rollen (holle assen). Het doseersysteem voedt de onder- en bovenrol apart. Naargelang de instellingen, geeft het doseersysteem de juiste hoeveelheid smeermiddel af aan de boven- en onderzijde van het materiaal.

De rollen worden met pneumatische cilinders tegen het materiaal gedrukt. De sturing gebeurt mee met het doseersysteem. Een drukventiel regelt de roldruk.

Gebruik van emulsie vermijden omdat de viltten verstopen!

Description technique

L'alimentation d'huile va au milieu des rouleaux (par des axes creux). Le système de dosage alimente les rouleaux séparés. Suivant les réglages, le système de dosage donne la quantité d'huile exacte aux deux côtés du matériel. Les rouleaux sont poussés sur le matériel par des cylindres pneumatiques. La commande est réglée par le système de dosage. Un régulateur de pression assure une pression correcte des rouleaux.

Eviter d'application de l'émulsion à cause de bouchage du feutre!

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications



BVBA POMAC-LUB-SERVICES SPRL Korte Bruggestraat 28 B-8970 Poperinge
Tel. 057/33 48 36 – Fax 057/33 61 27 info@pomac.be – internet: www.pomac.be

INLICHTINGEN VOOR DE JUISTE KEUZE VAN SMEERTOESTELLEN MET VILTROLLEN

Banddikten ±:

Tot 0,5 mm Ø viltrol 32 mm, maximale olie viscositeit ± 100 cst.
0,5 tot 2 mm Ø viltrol 60 mm, maximale olie viscositeit ± 120 cst.
2 tot 10 mm Ø viltrol 110 mm, maximale olie viscositeit ± 150 cst.

Deze waarden zijn niet zo nauw beperkt, waardoor overlappingsen mogelijk zijn. Zo kan bv. met een viltrol van Ø 60 mm ook een bandsterkte van iets meer dan 2 mm gebruikt worden, wanneer het een uitzondering betreft. Belangrijk is echter in elk geval dat de band voor en achter het smeertoestel stevig geleid wordt.

Bepaling lengte viltrol t.o.v. bandbreedtes (60% regel).

Voorbeeld voor de keuze van een smeertoestel met een maximale bandbreedte van 500 mm:

Formule: maximale bandbreedte x 60% = minimale bandbreedte
 $500 \times 60\% = 300 \text{ mm minimaal}$

Met een viltrol van 500 mm lengte (breedte) kunnen platen en banden van 300 tot 500 mm breedte gelijkmatig met olie ingesmeerd worden.
Zodra de bandbreedten minder breed zijn dan 60% van de maximale bandbreedte moet men een smeertoestel gebruiken met **wisselrollen** of met **sectorrollen**.

Olie - viscositeit:

De te gebruiken viscositeit is beperkt omdat het vilt slechts een beperkte zuigcapaciteit heeft. Wanneer de olie te dik is, kan deze niet vlug genoeg navloeien en de oliefilm op de banden wordt onregelmatig of zelf soms volledig onderbroken.
Een viscositeit tot 150 cst. is normaal bruikbaar voor rollen met een Ø 110 mm, maar voor kleinere Ø ligt de grens lager.

Hogere viscositeit:

Tot 300 cst. kan gebruikt worden met een speciale vilt die geperforeerd is, maar de oliefilm zal dan ook dikker zijn.

Andere beperkingen bij smeermiddelen:

- Uitsluitend homogene oliën kunnen gebruikt worden. Partikels in oliën worden door het vilt tegengehouden en verstopen het vilt.
- Oliewissel kan gebeuren maar de nieuwe olie komt pas zodra de andere volledig verbruikt is. In het geval dat er vlugge oliewissel nodig is, moet men gebruik maken van een toestel met wisselrollen.
- De meeste emulsies zijn niet bruikbaar omdat het water bij stilstanden verdampt en de overblijvende olie het vilt verkleeft.

Alle uitvoeringen onder voorbehoud van wijzigingen – Sous réserve de modifications