

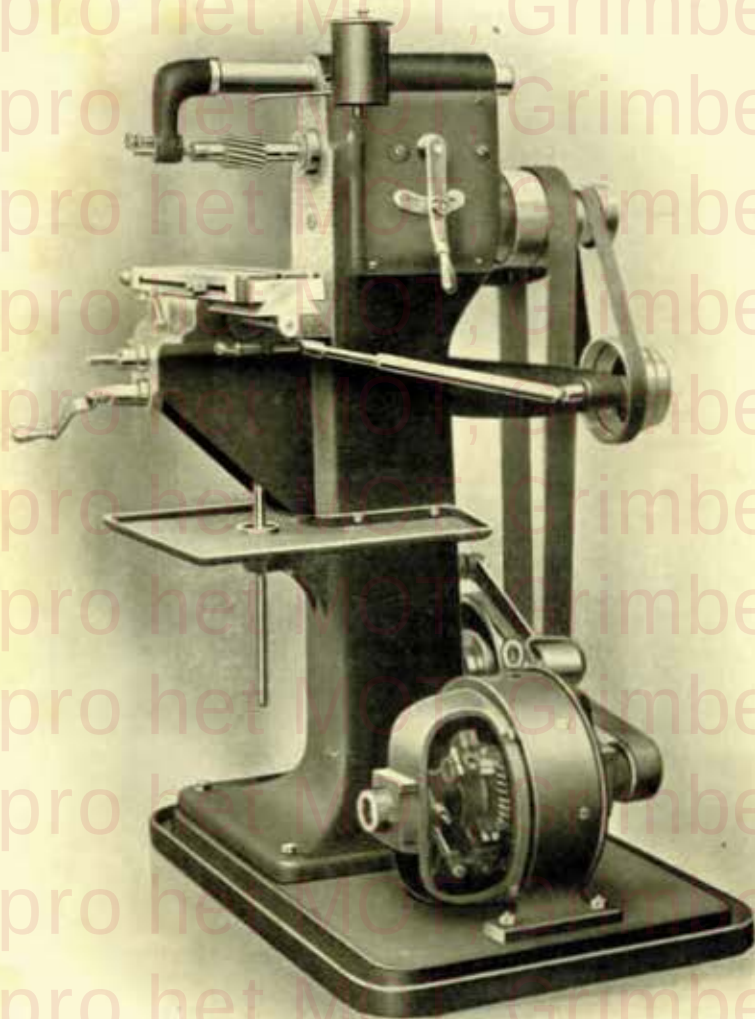
dv A 2066

ATELIERS JASPAR, SOCIÉTÉ ANONYME, LIÈGE

Fraiseuse Mono-poulie "JASPAR",

Type 1 M B

A commande par moteur électrique à vitesse constante



285 × 125 × 200 mm

Envoi gratis de notre catalogue C sur demande.

Lahaye & Co., Liège.

Fraiseuse mono-poulie N° 1 M B

La vogue toujours croissante des Fraiseuses mono-poulie nous a amené à créer un nouveau type de dimensions restreintes et d'un maniement simple et facile.

Presque tous les grands ateliers modernes n'ont pas de transmissions principales et commandent leurs machines par des moteurs électriques. Il s'ensuit que l'on doit très souvent employer de grandes machines, pour faire de petites opérations, qui reviendraient beaucoup meilleur marché avec des machines appropriées à la grandeur des pièces et leur donneraient une précision beaucoup plus grande. La fraiseuse mono-poulie 1 M B que nous construisons est de mêmes dimensions que la machine à cône 1 B, mais la première est beaucoup plus puissante, par suite de sa commande par engrenages donnant un entraînement positif et puissant à toute vitesse, et en particulier à la vitesse maximum de la broche. On ne peut obtenir ce résultat avec la machine à poulie cône, parce que la grande vitesse est donnée par le petit étage du cône, qui ne donne pas suffisamment d'adhérence à la courroie.

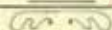
L'entraînement de la broche est positif et puissant dans la fraiseuse mono-poulie, même lorsque la broche tourne à sa vitesse maximum. En effet, la vitesse de la poulie et par suite celle de la courroie étant constante, les conditions désirables d'adhérence, de tension et d'enroulement de la courroie sont atteintes. Des essais effectués dans nos ateliers avec des outils normaux, montrent que la machine 1 B à commande par poulie étagée, prend comme maximum de force 1 HP et que la courroie glisse pour un effort plus grand, tandis que dans la fraiseuse mono-poulie 1 M B on peut faire des opérations prenant 2 3/4 HP avant que la machine ne tremble.

Les poulies fixe et folle sont actionnées par un réducteur de vitesses monté sur billes et commande lui-même par un moteur à vitesse constante avec tendeur de courroie.

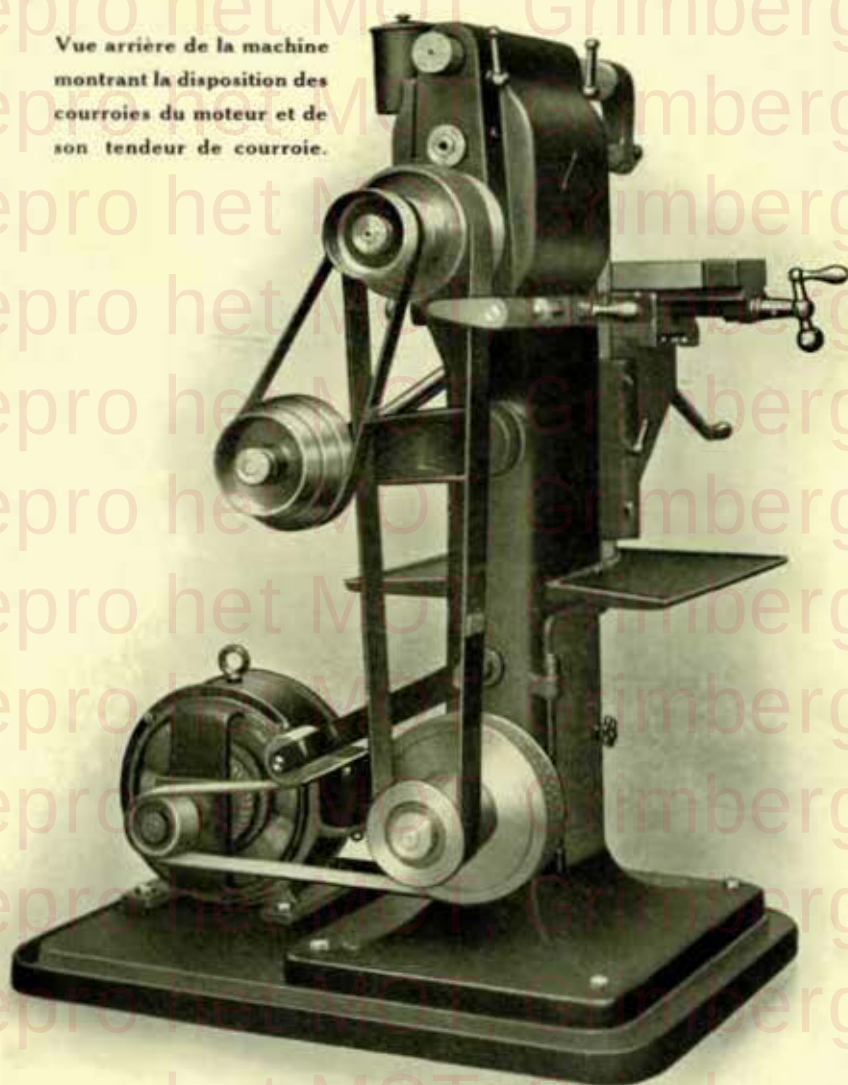
Cette machine peut également être actionnée par transmission.

Les avances au nombre de 6 dépendent de la vitesse de la broche.

L'appareil vertical n° 1 de nos fraiseuses peut également se monter sur la fraiseuse mono-poulie 1 M B.



Vue arrière de la machine
montrant la disposition des
courroies du moteur et de
son tendeur de courroie.



Fraiseuse mono-poulie JASPAR 1MB.

Course longitudinale automatique.	285	Diam. de la poulie de commande.	240
Course transversale	125	Largeur de la poulie de commande	50
Course verticale	200	Nombre de tours par minute de la poulie de commande	440
Distance minimum de l'axe de la fraise à la table	0	Diam. des poulies fixe et folle	175 mm
Surface utile de la table	450 x 145	Largeur des poulies fixe et folle	60
Longueur totale de la table	550	Vitesse du moteur	960 tours
Nombre d'avancements autom.	6	Diamètre de la poulie du moteur	110 mm
Avancem. en mm par tour de l'arbre	0,09 à 1,93	Poids net sans taque ni moteur	320 kg.
Numéro du cône morse.	3	Poids net de la taque	135 kg.
Nombre de vitesses de l'arbre	3	Poids net de l'emballage seul	125 kg.
Nombre de tours de l'arbre par m.	100-195-380		

