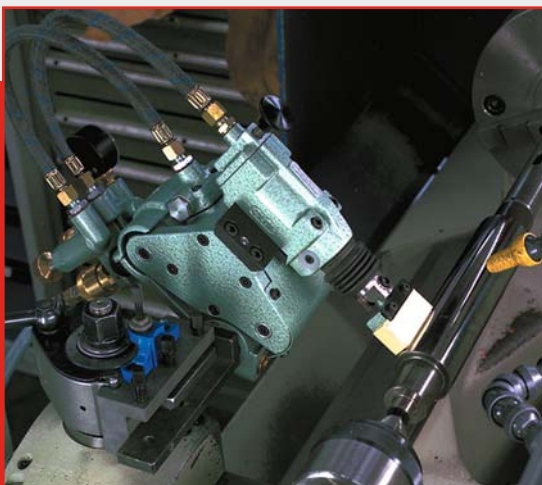


## Appareil de Superfinition rapporté - Série 110/120



Appareil pneumatique de Superfinition pouvant être rapporté sur des machines de petite et moyenne capacité pour la Superfinition de surfaces rectifiées ou usinées par tournage de précision. Outre les formes de révolution il est également possible d'usiner des surfaces "planes" légèrement concaves ou convexes ainsi que des alésages.

# Appareil de Superfinition rapporté - Série 110/120

# supfina

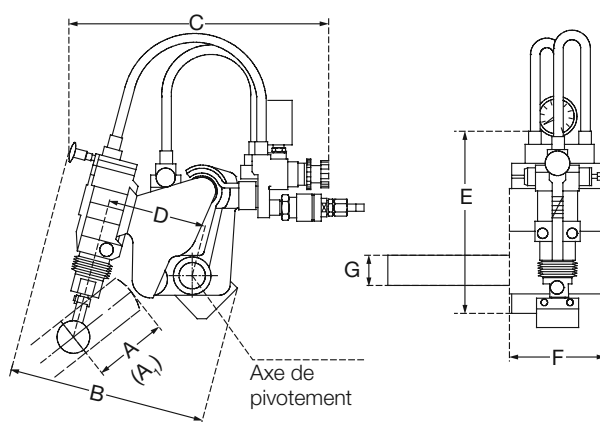
Les appareils de Superfinition rapportés de la série 110/120 ont été conçus pour une utilisation journalière. Le moteur d'oscillation robuste, à entraînement pneumatique, travaille sans éléments de transmission sensibles à l'usure par suite de l'équilibrage poussé des forces massiques engendrées. L'ensemble de l'entraînement d'oscillation est monté sur des guidages à billes de précision, ce qui assure, parallèlement à l'axe, un mouvement précis sur la surface de la pièce. La fréquence et l'amplitude d'oscillation peuvent être respectivement réglées au moyen d'une valve correspondante. Les guides-pierres sont également munis d'un actionnement pneumatique permettant de régler finement la force d'application de l'outil de Superfinition. L'usure de l'outil de Superfinition est compensée automatiquement.

Caractéristiques techniques	Supfina 110	Supfina 120
Fréquence double max	2200	3200
course/min., min	2000	2800
Amplitude (mm)	3 - 5	1,5 - 2,5
Pression d'air nécessaire (bar)	4	4
Consommation d'air (Nm³/h)	5 - 7	5 - 7
Poids (kg)	12	11,8
Type de guide-pierre	21,01	21,01
Guide-pierre spécial pour épaulements		
hauts (cote A1) type	21,10	21,10
Course guide-pierre (mm)	25	25
Nombre de guides-pierres	1- 2	1- 2
Surface du piston (cm²)	10	10

## L'expérience de la Superfinition

... vous sera utile dès que vous serez à la recherche d'une certaine qualité en état de surface ou en géométrie avec une solution économique et écologique. Consultez nos sites internet [www.supfina.com](http://www.supfina.com) et [www.tools.supfina.com](http://www.tools.supfina.com).

Dimensions		Supfina 110	Supfina 120
Valeurs en mm	A <sub>1</sub>	130	130
	A	65	65
	B	260	260
	C	124	124
	D	344	344
	E	235	235
	F	120	120
	G	36 x 36	36 x 36
Raccordement air comprimé		NW 6 DIN 7608	



## Accessoires

Il existe des **porte-pierres doubles** ou triples pour l'usinage de pièces ayant plus de 100 mm de diamètre.



**Des porte-pierres pour l'usinage** intérieur d'alésages de plus de 45 mm de diamètre et d'une profondeur maximum de 140 mm sont disponibles.



**Des appareils pneumatiques de commande** permettent la commande à distance de l'appareil de superfinition et p.ex. la présélection du temps d'usinage.



**Chariot de filtrage du liquide derinçage:** Presque tous les outils de Superfinition exigent un rinçage abondant durant l'opération d'usinage. Le liquide de rinçage souillé peut alors être récupéré et réutilisé après filtrage.

