



via Castegnato, 6/C
25050 Rodengo Saiano,
Brescia Italy

www.compes.com
info@compes.com

T +39 030 6815011
F +39 030 611848



www.compes.ca
info@compes.ca



compesfrance@compes.fr

DRM





La DIE REMOVING MACHINE® a été conçue pour séparer facilement et en toute sécurité la filière du porte-outil soit pour l'opérateur que pour la filière.

Le travail effectué en toute sécurité correspond bien à une claire économie.

LES DIFFICULTES DE SEPARER FILIERE ET PORTE-FILIERE

Pour séparer la filière du porte-filière souvent on utilise des moyens illicites tels que des masses ou des barres de fer qui frappent la filière et causent un préjudice grave, en créant des amorces de fissures menaçant aussi la sécurité de l'opérateur. Pas moins dangereux peut être l'équipement qui utilise un vérin pneumatique ou hydraulique généralement construit sans même les fonctions minimales de sécurité. Par conséquent souvent l'opération d'éjection de la filière devient complexe en particulier lorsque l'aluminium est pris entre les pièces à être divisés, ou celles-ci sont décalées par rapport à l'intérieur du porte-filière. Cela peut créer des grippages et des déformations empêchant la sortie lisse de la filière.

Nouvelle DRM

Avec la nouvelle DRM avec piston de contraste de la filière à la fin du cycle tout devient plus facile et sûr.

CYCLE

Après le dépôt du porte-outil contenant la filière dans sa base exactement dans l'axe avec le centre de poussée, le piston d'expulsion et le piston opposé, qui a moins d'énergie que le piston principal, bougent simultanément pour l'expulsion de la filière. A la fin du cycle les deux pistons reviennent à la position de départ, prêts pour un nouveau cycle.





1 • CARACTERISTIQUES

• SÉCURITÉ

Ce nouveau système a été conçu précisément pour améliorer encore plus la sécurité de l'opérateur. La filière retenue entre deux pistons sera évacuée sans coups brusques. Reste obligatoire l'utilisation de la boutonnière de la machine et des protections sur le côté de charge. Toutes les gardes de sécurité sont équipées de micro-interrupteurs de sécurité.

• CONSTRUCTION ET UTILISATION

La structure est construite avec des tôles en acier de forte épaisseur pour absorber la puissance de la machine. En configuration standard, la DRM existe en trois versions, une petite (DRM 80) pour porte-filières avec un Ø maximum de 420 mm, la moyenne (DRM 100) jusqu'à 600 mm et la plus grande (DRM 140) jusqu'à 800 mm.

Nous pouvons concevoir et fabriquer sur demande une machine plus résistante pour des diamètres plus élevés ou avec des options particulières.

La machine peut être utilisée pour des porte-filières avec ou sans préchambre.

Sur demande, nous pouvons concevoir et produire une version spéciale qui permet de multiples usages sur la même machine.





2 • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		DRM 80	DRM 100	DRM 140
Puissance d'éjection		80 Ton	100 Ton	140 Ton
Capacité du distributeur hydraulique		70 l	70 l	70 l
Pompe hydraulique			Basse et haute pression	
Puissance installée		6,4 kW	6,4 kW	6,4 kW
Pression maximum		300 bar	300 bar	300 bar
Piston d'éjection	Alésage	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
	Diamètre tige	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 140 mm
	Course (*)	650 mm	650 mm	650 mm
Piston de contraste	Alésage	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
	Diamètre tige	Ø 70 mm	Ø 70 mm	Ø 70 mm
	Course (*)	550 mm	600 mm	650 mm
Piston d'évacuation filière	Alésage	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
	Diamètre tige	Ø 70 mm	Ø 70 mm	Ø 70 mm
	Course (*)	150 mm	150 mm	150 mm
Diamètre maximum extérieur porte-filière (*)		406 mm	560 mm	762 mm
Hauteur maximum porte-filière (*)		200 mm	300 mm	350 mm
Poids machine		2200 Kg	4100 Kg	5000 Kg
Encombrement maximum		2900 x 920 h 1300	3100 x 1150 h 1450	3300 x 1200 h 1550

(*) La dimension peut varier en fonction des demandes spécifiques du client.

La machine est fournie selon les standards CE ou alternatifs et avec la relative Déclaration de Conformité.

DRM - DIE REMOVING MACHINE ® : une marque CO.M.P.ES. SpA

Compes se réserve le droit d'apporter sans avis préalable toute modification considérée nécessaire ou en fonction de demandes spécifiques.

