



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

[www.compes.com](http://www.compes.com)  
[info@compes.com](mailto:info@compes.com)

T +39 030 6815011  
F +39 030 611848



[www.compes.ca](http://www.compes.ca)  
[info@compes.ca](mailto:info@compes.ca)



[compesfrance@compes.fr](mailto:compesfrance@compes.fr)

# DRM





## **DIE REMOVING MACHINE®**

**è stata studiata per facilitare ed eseguire la separazione della matrice dal portamatrice in completa sicurezza sia per l'operatore che per la matrice.**

**Il lavoro eseguito in modo sicuro e corretto corrisponde ad un inequivocabile risparmio economico.**

### **LE DIFFICOLTÀ DI SEPARARE MATRICE E PORTAMATRICE**

Per separare la matrice dal portamatrice spesso vengono utilizzati mezzi impropri come mazze o barre di ferro che colpiscono la matrice causandole gravi danni e creando inneschi di criccate che mettono a rischio anche l'incolumità dell'operatore.

Non meno pericolose possono essere le attrezzature che utilizzano un pistone pneumatico od oleodinamico generalmente costruite senza le minime caratteristiche di sicurezza.

Spesso quindi l'operazione di espulsione della matrice diventa complessa soprattutto quando dell'alluminio rimane incastrato tra i pezzi da dividere o gli stessi risultano disassati rispetto all'interno del portamatrice. Ciò può creare grippature e deformazioni impedendo l'agevole uscita della matrice.

### **Nuova DRM**

Con la nuova DRM con pistone di contrasto e culla di sostegno della matrice a fine ciclo diventa tutto più semplice e sicuro.

### **CICLO**

Dopo aver depositato il portamatrice completo di matrice nell'apposita postazione esattamente in asse col centro di spinta, il pistone di espulsione ed il pistone di contrasto, che ha meno potenza del pistone principale, si muovono simultaneamente per l'espulsione della matrice. A fine ciclo la matrice sempre trattenuta dai due pistoni verrà depositata su un'apposita culla pronta per essere trasferita. I due pistoni ritornano nella posizione di partenza, pronti per un nuovo ciclo.





# 1 • CARATTERISTICHE

## • SICUREZZA

Questo nuovo sistema è stato ideato proprio per migliorare ancora di più la sicurezza dell'operatore. La matrice trattenuta tra due pistoni sarà evacuata senza bruschi colpi e depositata sull'apposita culla, evitando così anche il problema a fine ciclo della caduta delle matrici dovuta alle varie differenze di dimensioni. Rimane obbligatorio l'utilizzo della pulsantiera a bordo macchina e delle protezioni sul lato di carico. Tutte le protezioni antinfortunistiche sono munite di microinterruttori di sicurezza.

## • COSTRUZIONE ED UTILIZZO

La struttura è costruita con spesse piastre d'acciaio atte a contrastare la potenza della macchina.

In configurazione standard la DRM è realizzata in tre versioni:

la piccola (DRM 80) per diametri di portamatrice fino a 420 mm,

la media (DRM 100) fino a 600 mm e

la grande (DRM 140) fino a 800 mm.

Può essere costruita con struttura e potenza adeguata anche per diametri molto elevati.

La macchina può essere utilizzata per portamatrice provvisto d'allargatore incorporato o meno.

Su richiesta si può studiare e realizzare una versione speciale che consente più utilizzi sulla stessa macchina.





## 2 • SPECIFICHE TECNICHE

		<b>DRM 80</b>	<b>DRM 100</b>	<b>DRM 140</b>
<b>Potenza di sbloccaggio</b>		80 Ton	100 Ton	140 Ton
<b>Capacità della centralina idraulica</b>		70 l	70 l	70 l
<b>Pompa</b>			bassa ed alta pressione	
<b>Potenza installata</b>		6.4 kW	6.4 kW	6.4 kW
<b>Pressione massima</b>		300 bar	300 bar	300 bar
<b>Cilindro d'espulsione</b>	Alesaggio	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm
	Diametro dello stelo	Ø 120 mm	Ø 120 mm	Ø 140 mm
	Corsa (*)	650 mm	650 mm	650 mm
<b>Cilindro di riscontro</b>	Alesaggio	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
	Diametro dello stelo	Ø 70 mm	Ø 70 mm	Ø 70 mm
	Corsa (*)	550 mm	600 mm	650 mm
<b>Cilindro di rilascio matrice</b>	Alesaggio	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
	Diametro dello stelo	Ø 70 mm	Ø 70 mm	Ø 70 mm
	Corsa (*)	150 mm	150 mm	150 mm
<b>Diametro esterno massimo del porta matrice (*)</b>		406 mm	560 mm	762 mm
<b>Altezza massima porta matrice (*)</b>		200 mm	300 mm	350 mm
<b>Peso macchina</b>		2200 Kg	4100 Kg	5000 Kg
<b>Ingombro massimo</b>		2900 x 920 h 1300	3100 x 1150 h 1450	3300 x 1200 h 1550

(\*) la quota potrebbe variare in funzione delle richieste specifiche del cliente

La macchina viene fornita secondo le normative CE od alternative e regolare dichiarazione di conformità.

**DRM - DIE REMOVING MACHINE ® : un marchio CO.M.P.ES. S.p.A.**

Compes si riserva il diritto di apportare senza preavviso qualsiasi modifica tecnica ritenuta necessaria od in funzione di specifiche richieste.

