

# MAXI RX MAXI RX MOB

Segatrici a disco gigante  
Sawing machines with jumbo disc



# MAXI RX - MAXI RX MOB

Segatrici a disco gigante - Sawing machines with jumbo disc

Nate sull'esperienza delle tagliablocchi a due colonne SIMEC NT2, i centri di taglio MAXI RX e MAXI RX MOB sono disponibili in versione per marmo o granito con dischi di diametro 3000 o 3500 mm. Progettate per affrontare il taglio di grossi spessori su blocchi anche molto irregolari, queste macchine sono realizzate in versione stazionaria o mobile. La versione mobile (MOB) offre il vantaggio di poter collocare i blocchi in sequenza, direttamente a terra e di affrontare in completa autonomia cicli di produzione di lunga durata. I centri di lavoro MAXI RX MOB offrono requisiti di precisione elevati grazie al sistema di traslazione del ponte di taglio realizzato con l'impiego di scorrimenti a "V" in acciaio ad alta resistenza, intercambiabili e rettificabili, e alla presenza di motori e riduttori di precisione, sincronizzati mediante encoder, per ogni colonna. Una volta posizionatisi sul punto di taglio, la macchina blocca la propria posizione per evitare vibrazioni o spostamenti accidentali. In fase di taglio, speciali pattini aggiuntivi, presenti sulle colonne, compensano la spinta esercitata dal disco, limitando la sollecitazione delle guide.

Born from the experience of the two-column block-cutters SIMEC NT2, the cutting centers MAXI RX and MAXI RX MOB are available in the version for marble or granite with discs of 3000 or 3500 mm. in diameter.

Designed for cutting large thicknesses even on very irregular blocks, these machines are made in a stationary or mobile version. The mobile version (MOB) offers the advantage of placing blocks in sequence, directly on the ground and carry out long production cycles independently. The working centers MAXI RX MOB offer high precision requisites thanks to the translation system of the cutting bridge made with interchangeable steel "V" slides of high resistance, that can also be ground, as well as the precision motors and reducers, synchronized by encoder on each column. Once the machine places itself on the cutting point, it locks its position as to avoid vibrations and accidental movement. During the cutting phase, special additional sliding shoes on the columns compensate the pressure made by the disc, limiting the stress on the guides.

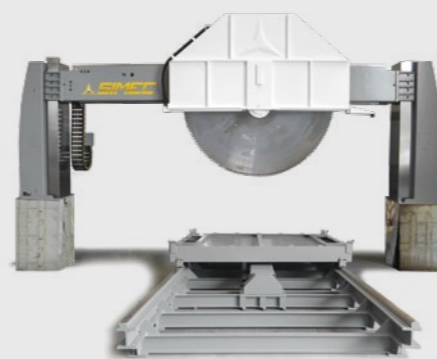
Sotto: particolare di un taglio in passata piena, eseguito da un MAXI 3000 RX MOB su blocchi di pietra  
Below: detail of a plunge-cut performed by a MAXI 3000 RX MOB on stone blocks



Sopra: le tagliatrici MAXI RX MOB sono configurate con vie di corsa molto lunghe che offrono la possibilità di eseguire, in completa autonomia, tagli programmati per cicli di diverse ore.

Above: the MAXI RX MOB cutting machines are supplied with very long runways which allow to perform programmed cuts independently for cycles lasting many hours.

Sotto: versione stazionaria MAXI 3000 RX  
Below: stationary version MAXI 3000 RX



## Dati tecnici - Technical Data

		MAXI 3000	MAXI 3000	MAXI 3500	MAXI 3500	MAXI 3000	MAXI 3000	MAXI 3500	MAXI 3500
		Marmo - Marble	Granito - Granite	Marmo - Marble	Granito - Granite	Marmo - Marble	Granito - Granite	Marmo - Marble	Granito - Granite
Dimensioni Ingombro (largh. x alt. x lung.) Overall Dimensions (width x height x length)	mm	10000 x 6000 x 7500	10000 x 6000 x 7500	10000 x 6300 x 7500	10000 x 6300 x 7500	10000 x 5200 x (var)*	10000 x 5200 x (var)*	10000 x 5800 x (var)*	10000 x 5800 x (var)*
Potenza motore mandrino Spindle motor power	kW	160	55	160	75	160	55	160	75
Velocità mandrino, asse X Speed of spindle, axis X	m/min	2 ÷ 12	2 ÷ 20	2 ÷ 12	2 ÷ 20	0 ÷ 12	0 ÷ 16	0 ÷ 12	0 ÷ 16
Velocità traslazione, asse Y Translation Speed, axis Y	m/min	0.1 ÷ 2.5 **	0.1 ÷ 2.5 **	0.1 ÷ 2.5 **	0.1 ÷ 2.5 **	0 ÷ 7	0 ÷ 7	0 ÷ 7	0 ÷ 7
Velocità asse Z (verticale) Speed axis Z (vertical)	m/min	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1	0.1 ÷ 1
Dimensioni massime blocco (largh. x alt. x lung.) Max. block dimensions (width x height x length)	mm	2500 x 1250 x 2100	3500 x 1250 x 2100	2500 x 1250 x 2100	3500 x 1500 x 2100	2500 x 1250 x (var)*	3500 x 1250 x (var)*	2500 x 1250 x (var)*	3500 x 1500 x (var)*
Fabbisogno acqua Water needs	lt/min	500	500	500	500	500	500	500	500

(var)\* in funzione della lunghezza dei binari prescelti - (var)\* according to the length of the chosen tracks  
\*\* Velocità del carro porta blocco - \*\* Speed of block-carrying trolley

I centri di taglio MAXI RX MOB dispongono di un controllo elettronico di ultima generazione. Uno speciale sistema laser assiste l'operatore nel rilevare i punti di inizio e fine di ciascuno dei blocchi collocati nell'area di taglio. Il sistema, una volta acquisite le quote, permette, attraverso il comodo pannelli comandi touch screen a colori, di impostare la programmazione dei tagli che verranno eseguiti in autonomia dalla macchina, anche in assenza dell'operatore, rendendo possibile l'impiego della macchina anche di notte e nei weekend.

The cutting centers MAXI RX MOB have an electronic control of the latest generation. A special laser system helps the operator in detecting the starting and ending points of each block inside the cutting area. Once the system detects the dimensions and the cutting programs are set by a colour touch screen control panel, the machine can independently perform cuts even without the operator, at nights and weekends.



A lato, particolare del pannello touch screen a colori che permette la programmazione dei tagli in sequenza, di tutti i blocchi collocati nell'area di lavoro della macchina.

Alongside, detail of the colour touch screen panel allowing the programming of cuts in sequence, of all the blocks placed in the working area of the machine.



# MAXI RX - MAXI RX MOB

SIMEC S.p.A. si riserva il diritto di apportare alle proprie macchine, anche in contratti già acquisiti, ogni modifica tecnica che, a suo insindacabile giudizio costituisca miglioria. Perciò, ogni dato esposto sui cataloghi ha solo valore indicativo. Le immagini riprodotte sul presente catalogo hanno puro valore indicativo e in nessun caso costituiscono impegno contrattuale da parte di SIMEC S.p.A. Per ragioni fotografiche il prodotto viene spesso ripreso completo di accessori che non fanno parte del corredo standard della macchina. Invitiamo pertanto a verificare con attenzione ogni aspetto relativo agli optional prima dell'acquisto.

SIMEC S.p.A. reserves the right to introduce any technical modification to its own machines, also in contracts already acquired, which by its irrevocable decision be improvements. Therefore, any datum given on the catalogues has only an indicative value. The images shown in this catalogue are only indicative and never override the contract engagement of SIMEC S.p.A. For photographic reasons the product is often shown complete with accessories that are not part of the standard equipment of the machine. We recommend that you carefully verify every aspect relative to the optionals before making your purchase.

Copyright © 2012. Tutti i diritti sul catalogo, sulle immagini ed i testi sono riservati. Sono vietate la riproduzione e diffusione, anche parziale, in qualsiasi forma, delle fotografie, delle immagini e dei testi. I trasgressori saranno perseguiti a norma di legge. Tutti i prodotti illustrati nel catalogo costituiscono creazione di proprietà della società Simec SpA. Ogni diritto di sfruttamento dei modelli è riservato. I marchi ed i segni distintivi della società sono registrati e di proprietà esclusiva della stessa.

Copyright © 2012. All the rights on the catalogue, images and texts are reserved. Any kind of reproduction and circulation, even partial, of photos, images and texts are forbidden. Trespassers will be prosecuted. All the products illustrated in the catalogue are of property of SIMEC SpA. Any exploitation right of the models is reserved. The brands and marks of the company are registered and of its exclusive property.

La qualità delle tecnologie SIMEC è riconosciuta anche dall'Associazione Italiana Marmomacchine attraverso la concessione del Marmo Macchine Mark, il marchio che garantisce l'originalità e l'origine rigorosamente "made in Italy" dei prodotti.



The quality of Simec's technology is recognized by the Italian association Marmomacchine, by means of the granting of the "Marmo Macchine Mark", which guarantees the originality and the origin of the products, strictly made in Italy.



ISO 9001/ UNI EN ISO 9001:2008  
certificato n°. IT12/0748



Via E. Fermi, 4 - 31030 Castello di Godego (TV) ITALY  
Tel. 0423/7351- Fax 0423/735256  
Web site: [www.simec.it](http://www.simec.it) E-mail: [info@simec.it](mailto:info@simec.it)