

CHÂSSIS POUR MARBRE
TELAI PER MARMO

SÉRIE FEM 40/50



SOLUTIONS
SOLUZIONI

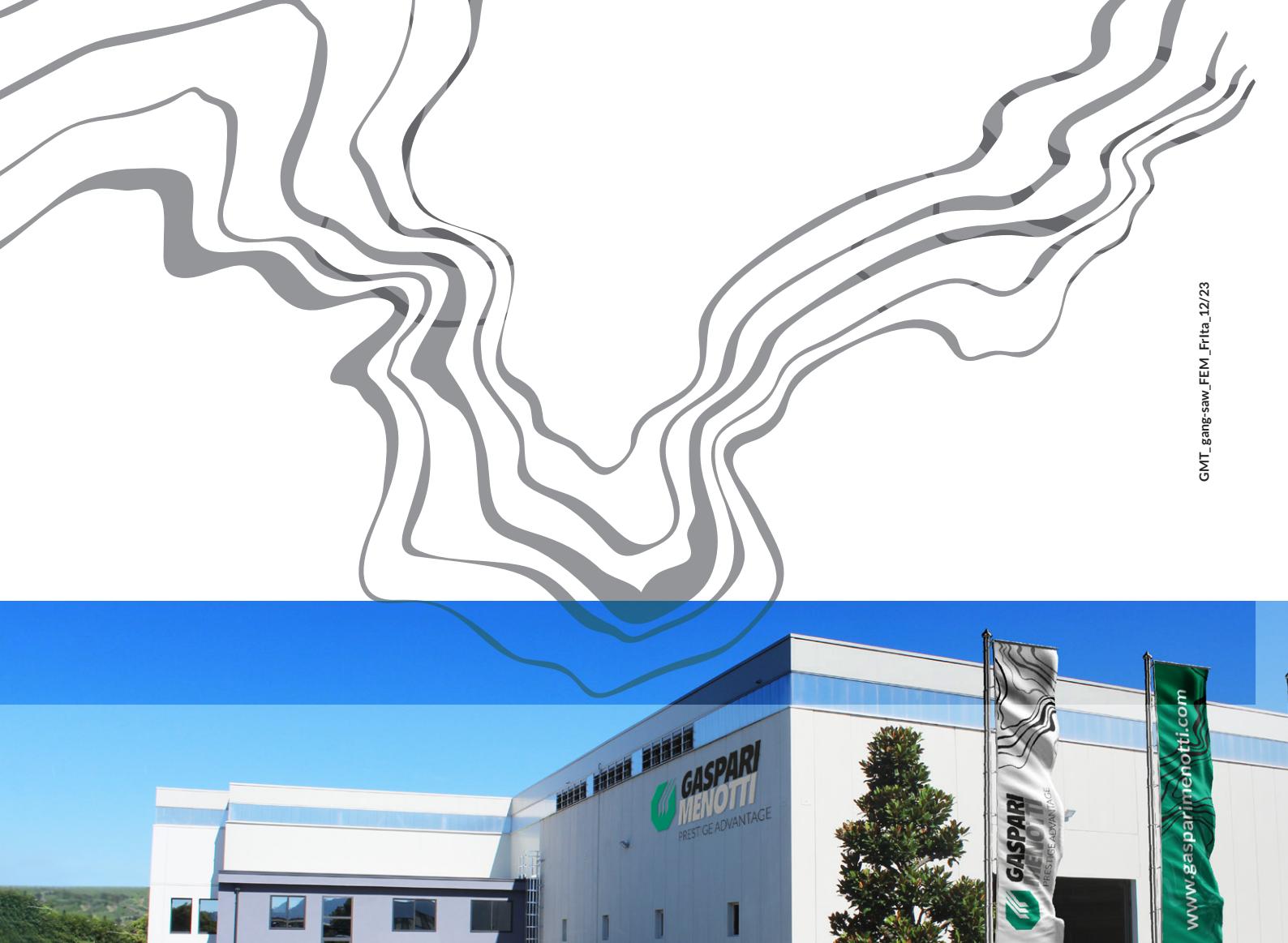
FLEXIBILITÉ
FLESSIBILITÀ

RAPIDITÉ ET ROUSTESSE
RAPIDITÀ E ROUSTEZZA

Le châssis pour marbre de la Série FEM 40/50 garantit une grande flexibilité car il permet la coupe de différents types de blocs, des formes irrégulières aux grands blocs. Il s'agit d'une machine conçue pour monter jusqu'à 50 lames pour couper des dalles de 2 cm d'épaisseur et 40 lames pour couper des dalles de 3 cm d'épaisseur.

Il telaio per marmo della Serie FEM 40/50 garantisce elevata flessibilità in quanto permette il taglio di vari tipi di blocchi, dagli informi a quelli di grandi dimensioni. È una macchina progettata per montare fino a 50 lame per il taglio di lastre a 2 cm di spessore e 40 lame per il taglio di lastre a 3 cm di spessore.





GASPARI MENOTTI TECHNOLOGIES SRL
Operazione/Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020
Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020

Le ali alle tue idee



Regione Toscana



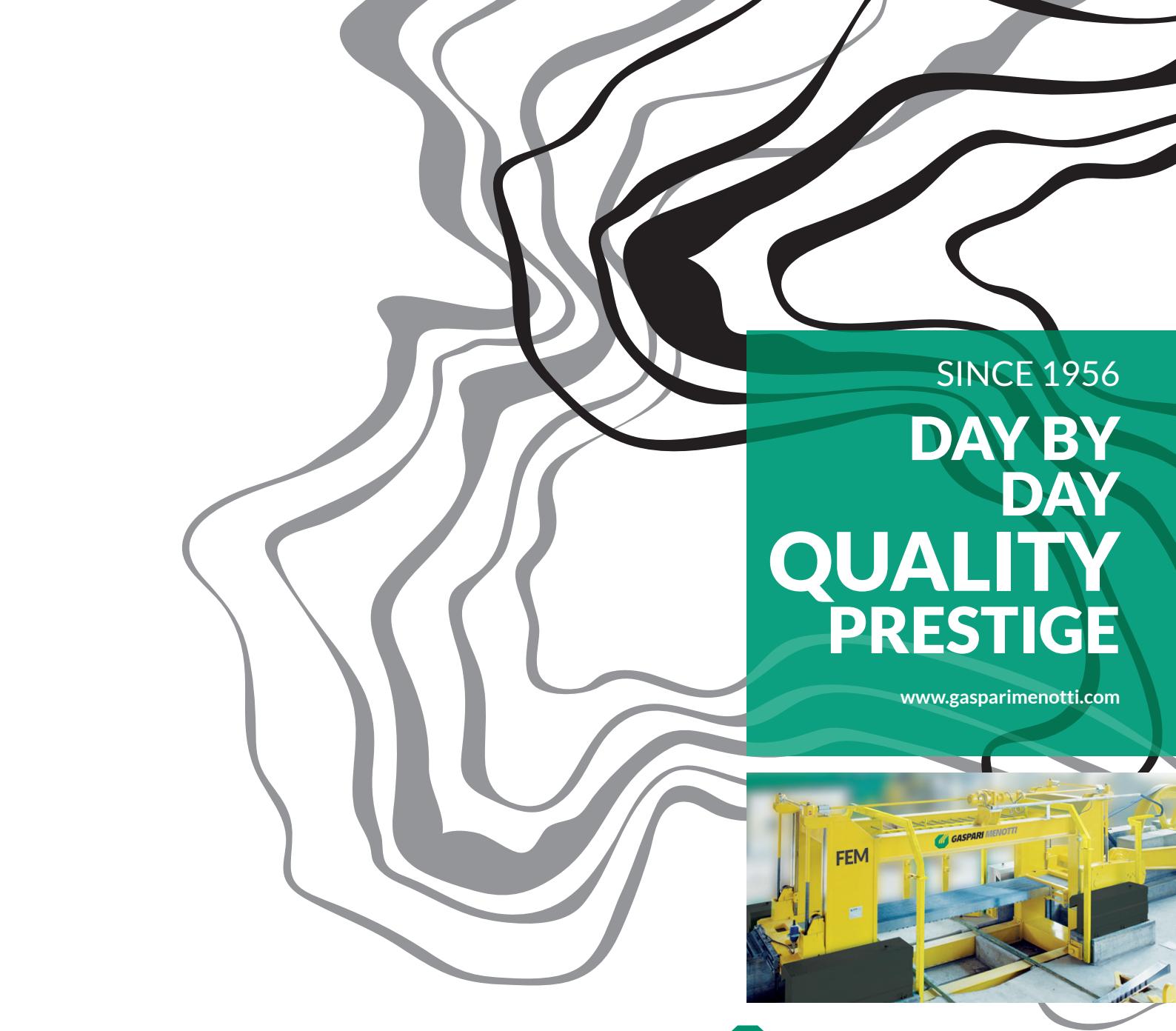
Les descriptions, dessins et poids sont sans engagement. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications, même substantielles, sans préavis, ne permettant ainsi à aucun tiers le droit de contester ou de recours de quelque nature que ce soit. Les machines sont livrées sans lubrifiant. Le descrizioni, i disegni ed i pesi non sono impegnativi. L'azienda costruttrice si riserva il diritto di apportare variazioni, anche sostanziali, senza darne preavviso, non permettendo perciò a terzi diritto di contestazione o rivalsa di sorta. Le macchine vengono fornite prive di lubrificanti.



PRESTIGE ADVANTAGE

Gaspari Menotti Technologies S.r.l.
Via Lottizzazione, 25 - 54100 Massa (MS)
Tel: +39 0585 64551 - Fax: +39 0585 645555
gaspari@gasparimenotti.com
customerservice@gasparimenotti.com

www.gasparimenotti.com



SINCE 1956

DAY BY
DAY
QUALITY
PRESTIGE

www.gasparimenotti.com



CHÂSSIS POUR MARBRE

SÉRIE FEM SERIE FEM

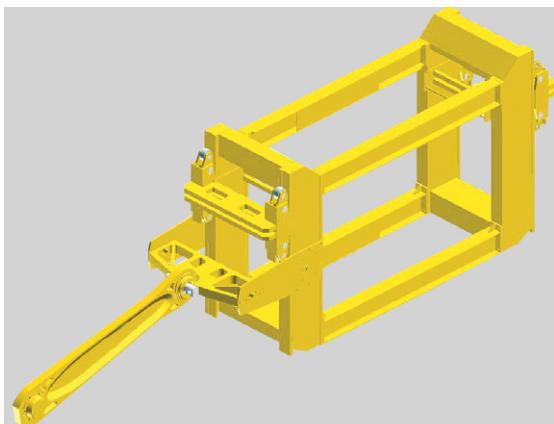


LA STRUCTURE

La struttura

Le châssis FEM se compose d'une structure de portail particulière positionnée sur quatre réservoirs à l'intérieur desquels se trouve le système coulissant qui permet le mouvement de l'ensemble du portail.

Il telaio FEM è costituito da una particolare struttura a portale posizionata su quattro vasche all'interno delle quali si trova il sistema di scorrimento che permette il movimento dell'intero portale.



LE SYSTÈME COULISSANT

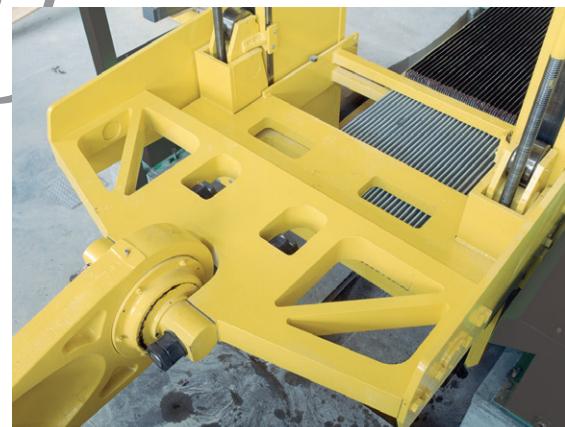
Il sistema di scorrimento

Il s'agit d'une structure fixée sur des chariots construits sur un système isostatique, avec 4 roues par chariot, pour obtenir une répartition équilibrée de la charge du cadre porte-lame: chaque roue supporte exactement 1/4 de la charge. Les glissières sont formées de patins en bronze à support hydrodynamique qui coulissent sur des guides en acier trempé dans un bain d'huile. Un système extrêmement simple et efficace, avec une très faible résistance au frottement, qui ne nécessite pas de mécanismes dynamiques ou hydrauliques complexes et qui nécessite très peu d'entretien.

Si tratta di una struttura fissata su carrelli costruiti su sistema isostatico, con 4 ruote per carrello, per ottenere una ripartizione equilibrata del carico del quadro portalame: ogni ruota supporta esattamente 1/4 del carico.

Gli scorrimenti sono formati da pattini in bronzo a sostegno idrodinamico che scorrono su guide in acciaio temprato in bagno d'olio.

Un sistema estremamente semplice ed efficace, con bassissima resistenza di attrito, che non richiede meccanismi dinamici o idraulici complessi e che necessita di pochissima manutenzione.



L'ARMOIRE ÉLECTRIQUE, PRÊTE POUR "L'INDUSTRIE 4.0"

Il quadro elettrico, predisposto
"Industria 4.0"

Le système électrique/électronique a été conçu et construit en adoptant un système FIELD BUS, résultant en une simplification du câblage, en garantissant une réduction de la possibilité de défauts et, éventuellement, une recherche plus rapide et précise de ceux-ci.

Le panneau électrique est conçu selon les directives dictées par les canons de «l'Industrie 4.0».

L'impianto elettrico/elettronico è stato progettato e realizzato adottando un sistema a BUS DI CAMPO, con conseguente semplificazione del cablaggio, garantendo una diminuzione della possibilità di guasti ed, eventualmente, una più rapida e puntuale ricerca degli stessi.

Il quadro elettrico è progettato secondo le linee guida dettate dai canoni di "Industria 4.0".

BIELLE ET SA FIXATION AU CADRE PORTE-LAME

Biella e suo attacco al quadro portalame

La bielle est réalisée en une seule pièce coulée, avec une structure à section en «I», dans un alliage spécial à haute résistance et spécialement conçu pour résister aux phénomènes de fatigue.

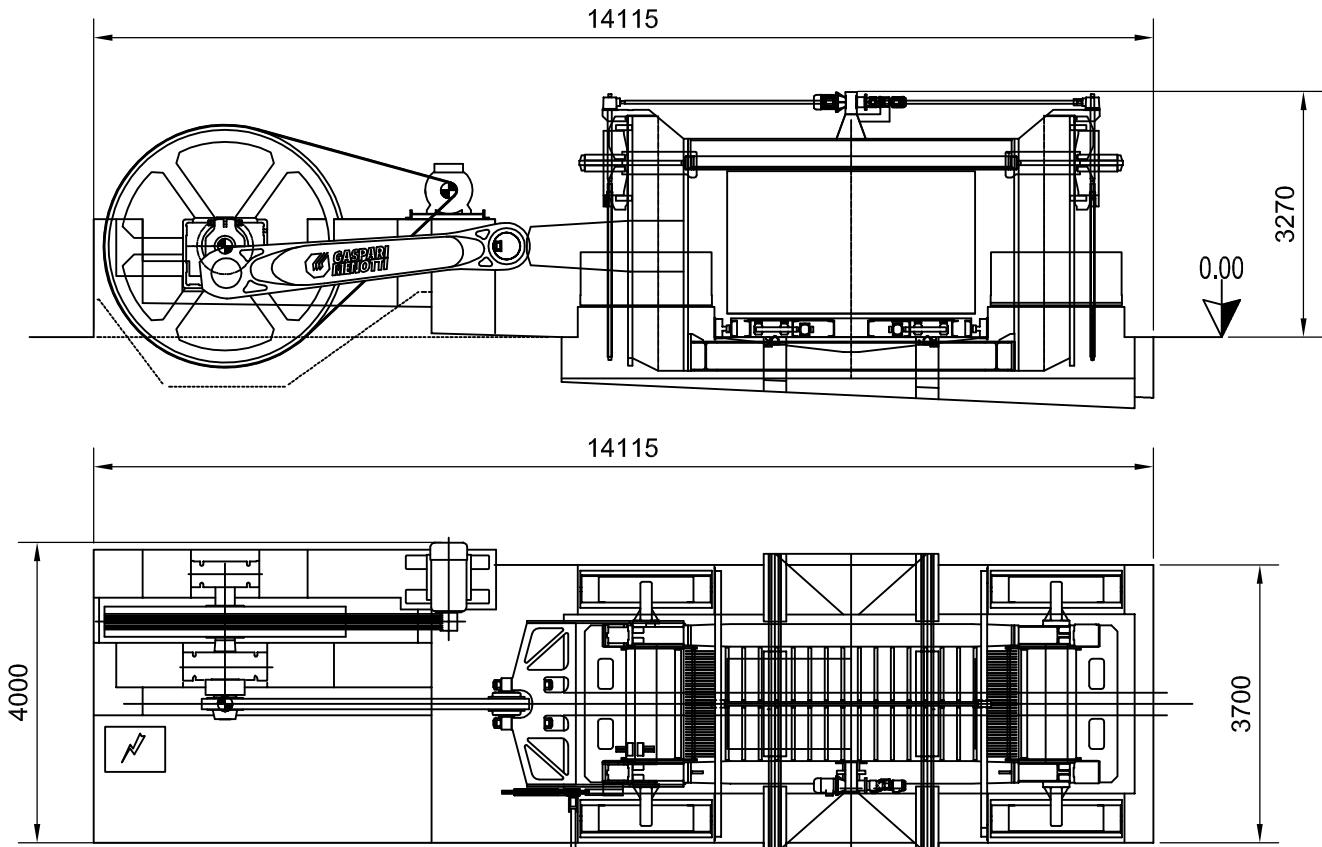
La bielle est reliée au cadre porte-lame au moyen d'une structure en acier rigide et, en même temps, légère, reliée aux deux rives latérales au moyen de goupilles et boulons à haute résistance, fixés dans des sièges usinés avec des machines à commande numérique pour garantir la plus grande précision et éviter les soudures aux points critiques qui pourraient, avec le temps, conduire à des ruptures dues à la fatigue.

La biella è realizzata in un'unica fusione, con struttura a sezione a "I", in lega speciale ad alta resistenza e particolarmente studiata per sopportare fenomeni di fatica.

La biella è collegata al quadro portalame tramite una struttura in acciaio rigido e, allo stesso tempo, leggera, collegata alle due sponde laterali tramite spine e bulloni ad elevata resistenza, fissati in sedi lavorate con macchine a controllo numerico per garantire la più assoluta precisione ed evitare saldature in punti critici che possano, nel tempo, portare a rotture per fatica.

DONNÉES TECHNIQUES

DATI TECNICI



CHÂSSIS POUR MARBRE mod. FEM / TELAIO PER MARMO mod. FEM		FEM 40 / 50
Largeur de coupe utile / Larghezza utile di taglio	mm	1440
Longueur de coupe utile / Lunghezza utile di taglio	mm	3300
Hauteur de coupe utile / Altezza utile di taglio	mm	1950
Course des lames / Corsa delle lame	mm	750
Longueur de la lame / Lunghezza lama	mm	4400
Nombre max de lames à 2 cm d'épaisseur / Numero max di lame a 2 cm spessore	nr.	40 x 10 Tons / 50 x 8 Tons
Battements par minute / Battute al minuto	nr.	68
Puissance maximale du moteur principal / Potenza max motore principale	kW	55
Puissance du moteur de descente / Potenza motore cala	kW	4,8
Puissance du moteur du chariot porte-bloc / Potenza motore carrello portablocchi	kW	2 x 0,55
Puissance totale installée / Potenza totale istallata	kW	60,9
Consommation d'eau / Consumo acqua	l/min	500
Epaisseur minimale de coupe (avec tendeur approprié) Spessore minimo segabile (con tenditore adatto)	mm	11
Poids total approximatif de la machine / Peso totale approssimativo macchina	kg	47000
Conteneurs pour le transport (tous de type Open Top) Containers per il trasporto (tutti di tipo Open Top)	nr.	1 x 20' + 1 x 40'