

ARTIGIANI DELL'INNOVAZIONE

Il nostro obiettivo è soddisfare a pieno tutti quei clienti che identificano nel Made in Italy un punto di riferimento nella produzione di macchinari per la lavorazione del marmo.

ARTISANS OF THE INNOVATION

Our goal is to fully satisfy all customers who see in 'Made in Italy' quality a point of reference in the production of machinery for the processing of marble.

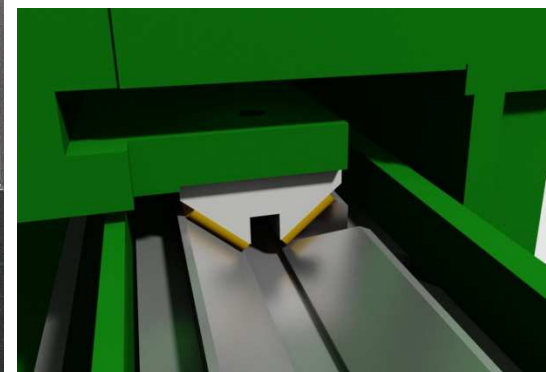
ARTISANS DE L'INNOVATION

Notre objectif est de satisfaire pleinement les clients qui savent apprécier, dans le Made in Italy, un point de référence en termes de production de machines pour l'usinage du marbre.



TAGLIABLOCCHI GRANITO / BLOCK CUTTER FOR GRANITE/ COUPE BLOCS POUR GRANIT

LG 60/1600





La tagliablocchi da granito è sempre stato il nostro cavallo di battaglia, **la macchina che ha fatto la storia della nostra azienda.**

Continue miglie e affinamenti hanno reso questo prodotto qualitativamente eccellente.

Possiamo riassumere con questi tre aggettivi la nostra macchina: solida, precisa, affidabile.

SOLIDA: grandi spessori delle lamiere, strutture progettate per ridurre al minimo le vibrazioni durante la fase di taglio; moto-riduttore per l'avanzamento dei dischi sovradimensionato per sopportare carichi e inversioni di moto molto gravose.

PRECISA: avanzamento del carrello porta dischi su guide a V in bagno d'olio coperte da carter in acciaio inox. Questo sistema si è rivelato di gran lunga migliore rispetto ai modelli su ruote e fornisce vantaggi enormi sia per quanto riguarda la durata che per la precisione di taglio. Spostamento laterale con motoriduttore di precisione controllato da inverter; movimento su rulli calibrati in bagno d'olio, coperti da soffietti termosaldati.

AFFIDABILE: componenti meccanici ed elettronici di altissima qualità, selezionati grazie all'esperienza maturata in più di 40 anni di attività.

Veloce e semplice accesso alle parti da riparare o da lubrificare.

Per garantire la massima durata della macchina in ambienti di lavoro molto corrosivi, tutta la struttura viene trattata con il seguente procedimento: sabbiatura, fondo epossidico alto spessore e smalto epossidico.



The granite cutter has always been our forte, **the machine that has made the history of our company.**

Continuous improvements and refinements have made this a superb quality product. We can summarize this product in three adjectives: robust, precise, reliable.

ROBUST: High sheet thicknesses, structures designed to minimize vibrations during cutting, gearing for the advancement of extra-large discs to withstand significant loads and reversals in movement.

PRECISE: Disc trolley feed on V-form guides in an oil bath covered by stainless steel casing. This system has proved to be far better than wheeled models and provides tremendous advantages both for duration and cutting precision. Lateral displacement with inverter controlled precision gearing, movement on calibrated rollers in an oil bath covered by thermo-welded bellows.

RELIABLE: Mechanical and electronic components of the highest quality, selected thanks to experience gained over 40 years.

Fast and easy access to parts to be repaired or lubricated.

To ensure maximum engine life in a very corrosive workplace, the entire structure is treated by sand-blasting and application of thick epoxy primer and epoxy enamel.



Le coupe-blocs pour granit a toujours été notre cheval de bataille, **la machine qui a fait l'histoire de notre entreprise.**

Les améliorations, ainsi que les perfectionnements constants, l'ont rendu un produit excellent, du point de vue de la qualité. Notre machine peut être définie en trois adjectifs: solide, précise et fiable.

SOLIDE: de grandes épaisseurs des tôles, des structures conçues pour réduire au minimum les vibrations durant la phase de coupe; un motoréducteur pour l'avancement des disques surdimensionné, capable de supporter des charges et des inversions de mouvement très lourdes.

PRÉCISE: avancement du chariot porte-disques sur guides en V en bain d'huile, recouvertes de carters en acier inox. Ce système s'est démontré nettement supérieur, comparé aux modèles sur roues et offre des avantages considérables, soit en termes de durée, que de précision de coupe. Déplacement latéral avec motoréducteur de précision, contrôlé par inverseur; mouvement sur rouleaux, calibrés en bain d'huile, couverts de soufflets thermo-soudés.

FIABLE: composants mécaniques et électroniques de très haute qualité, sélectionnés sur la base d'une expérience professionnelle de plus de 40 ans. Toute la structure a été traitée avec une procédure spéciale: sablage, fond époxyde très épais.

TAGLIABLOCCHI GRANITO BLOCK CUTTER FOR GRANITE TAILLE BLOCS POUR GRANIT		Mod.	LG 40	LG40/1600	LG 50	LG 60/1600	LMG 10
Diametro massimo disco verticale Max vertical disk diameter Diamètre max du disque vertical	mm		1300	1600	1300	1600	1300
N° massimo dischi Max disks number N° max disques	n°		42	40	56	64 Sp.10mm	10
Larghezza massima pacco dischi Discs stack Largeur disques totaux	mm		740	740	1000	1100	200
Altezza massima filagna Max strip width Hauteur max bande	mm		460	610	460	610	460
Potenza motore dischi verticali Vertical disks motor power Puissance moteur disques vertical	Kw		110	132	132	160 INVERTER	110
Taglio longitudinale utile Max longitudinal cut Coupe longitudinal	mm		3700	3500	3500	3700	3500
Dimensione ingombro longitudinale Machine length Longueur de la machine	mm		7300	7750	7600	10200	7300
Dimensione ingombro laterale Machine width Largeur de la machine	mm		6600	7440	6450	7940	6800



- Inverter Omron/Yaskawa; PLC Omron touch screen; high quality electrical components: ABB, Siemens; Telemekanique.
- Air-conditioning to maintain constant temperature and humidity inside the electrical panel.
- Ethernet connection
- Tele assistance from remote.
- Remotely upload data and programs.

SCARICATORE PER TAGLIABLOCCHI / AUTOMATIC BLOCK CUTTER
UNLOADER / DECHARGEUR AUTOMATIQUE POUR TAILLE BLOCS

STL 200





Questo tipo di scaricatore automatico per tagliablocchi ha il vantaggio di non avere ingombri a terra e di avere un funzionamento **molto più veloce e semplice** rispetto ai sistemi tradizionali.

Si tratta di un telaio che avanza su ruote comandate da motoriduttore con inverter.

La salita-discesa è affidata ad una **catena tripla di grosse dimensioni con sistemi di sicurezza**.

Il pannello porta ventose è realizzato interamente in **acciaio inox** per evitare la ruggine.

Grazie alla rotazione del pannello porta ventose, è possibile prelevare il materiale in verticale e poi programmare sul PLC lo scarico sia in verticale che orizzontale.

Lo scarico può essere su cassa o su rulliera motorizzata. Lo scaricatore va in posizione molto velocemente, resta in attesa del consenso della tagliablocchi, entra per prelevare il materiale e successivamente scaricarlo. Per i materiali con crepe o rotture è possibile installare un reggi filagna a filo che sostiene il materiale durante la fase di taglio con il disco orizzontale per poi allontanarsi al momento dell'entrata dello scaricatore.

Un sistema di sicurezza assicura il mantenimento del vuoto in caso di momentanea assenza di energia elettrica.



This type of automatic block cutter unloader has the advantage of being compact and operating **much faster and more simply than traditional systems**.

It is a frame that moves on wheels driven by gearmotor and inverter.

Lifting and lowering is operated by a **large triple chain with safety systems**.

The sucker panel is made entirely of stainless steel to prevent rust.

Thanks to the rotation of the sucker panel, it is possible to collect material vertically and then program the PLC to unload both vertically and horizontally.

Unloading may be onto a crate or motorized roller conveyor. The unloader moves into position very quickly, waits for the consent of the cutter, then collects the material and unloads it.

For materials with cracks or breakages a flush strip holder can be installed that supports the material during the cutting phase with the disc horizontal and then distances itself when the unloader operates.

A safety system ensures that the vacuum is maintained in case of temporary absence of electricity.



Ce type de déchargeur automatique pour coupe-blocs a l'avantage de ne pas être encombrant, au sol, et de fonctionner d'une façon **plus simple et plus rapide, comparé aux systèmes traditionnels**.

Il s'agit d'un châssis qui avance sur des roues entraînées par un motoréducteur avec inverseur.

La montée-descente est assurée par une **triple chaîne de grosses dimensions, avec systèmes de sécurité**.

Le panneau porte-ventouses est réalisé entièrement en acier inox pour contrer tout problème de rouille.

Grâce à la rotation du panneau porte-ventouses, il est possible de prélever le matériau en vertical, puis, via l'automate, de programmer le déchargement, soit en vertical qu'en horizontal. Le déchargement peut être effectué sur caisse ou sur convoyeur à rouleaux motorisé. Le déchargeur va très rapidement en position, il reste en attente du consentement du coupe-blocs avant d'entrer pour prélever le matériau, à décharger ensuite. Pour les matériaux dont les surfaces sont fissurées ou cassées, il est possible d'installer un support bande à fil de soutien au matériau durant la coupe avec le disque horizontal et qui s'éloignera ensuite, lors de l'entrée du déchargeur.

Un système de sécurité assure le maintien du vide en cas d'absence momentanée du courant.

SCARICATORE / CARICATORE UNLOADER / LOADER DECHARGEUR / CHARGEUR	Mod.	STL 200	STL 400	CF 01	CF 02
Portata massima Load capacity Capacité	Kg	200	400	150	300
Velocità avanzamento asse y Forward/backward speed axis y Vitesse d'avance/recul axis y	m/min	15	15	10	10
Velocità salita/discesa asse z Up/down speed axis z Vitesse montée/descente axis z	m/min	10	8	6	6
Peso della macchina Weight of the machine Poids de la machine	Kg	1800	2000	1600	1800



LAITI MECHANICAL SOLUTIONS s.n.c.
di Laiti Maurizio e Roberto

P.IVA/C.F. 04212730230
REA VR-401817

SEDE LEGALE
Via N. Copernico, 30
37023 Stallavena (Verona - Italy)

www.laitimec.it

T. +39 045 908496
F. +39 045 8657042

info@laitimec.it
amministrazione@laitimec.it