

GIORGINI  MAGGI

TUNNEL

GRANITRON *line*



TUNNEL è la lucidatrice per granito di nuova generazione. Essa racchiude in sé una serie di caratteristiche che le conferiscono una eccezionale produttività e una qualità di lucidatura superiore.

TUNNEL is the latest generation of polishing machine for granite. Self-contained in this machine is a wide range of characteristics which makes it exceptionally productive and gives it a superior polishing quality.

TUNNEL est une nouvelle génération de polissoirs pour le granit. Il comprend toute une série de caractéristiques qui lui confèrent une exceptionnelle productivité et une qualité de polissage supérieure.

TUNNEL es la pulidora para granito de nueva generación. Renua en sí toda una serie de características únicas que le confieren una excepcional productividad y una calidad superior de pulido.



Insieme gruppo mandrino.
Computerised spindle group.
Ensemble du mandrin.
Junto grupo mandrino.





Lucidatrice TUNNEL a 18 teste su due ponti (opzionale).

TUNNEL 18 head two bridge (optional) polishing line.

TUNNEL polissoir 18 têtes deux ponts (optionel).

TUNNEL pulidora 18 cabezas dos puentes (opcional).



Lucidatrice TUNNEL
a 12 teste.

*TUNNEL 12 head
polishing line.*

TUNNEL polissoir
12 têtes.

*TUNNEL polidora
12 cabezas.*



Lucidatrice TUNNEL a 16 teste.

TUNNEL 16 head polishing line.

TUNNEL polissoir 16 têtes.

TUNNEL pulidora 16 cabezas.



Il sistema di protezione anteriore può essere variato a richiesta.

The front protection system can be modified upon request.

Le système de protection antérieur peut être modifié sur demande.

El sistema de protección anterior, puede ser variado a petición.





TUNNEL può essere anche impiegata per la lucidatura del marmo.

TUNNEL is also suitable for marble polishing.

TUNNEL peut être employé aussi pour le polissage de marbres.

TUNNEL se puede emplear también, para el pulido de mármol.





Lucidatura di lastre di vari spessori di graniti.

Polishing of granite slabs with different thickness.

Polissage de tranches de granits de différents épaisseurs.

Pulido de planchas de varios gruesos de granito.



Vista posteriore del ponte mandrini.

Rear view of spindles bridge.

Vue postérieure du pont mandrins.

Vista posterior del puente mandrinos.



GRANITRON

TUNNEL

GRANITRON *line*



Pannelli comando e controllo locale mandrini.

Control panels and local spindle control.

Panneaux de commande et contrôle local des mandrins.

Paneles de mando y control local mandrinos.

Sistema di comando centrale computerizzato.

Computerised central control system.

Pupitre de commande centrale à régulation électronique.

Sistema de control central.

Particolare del video.
Detailed view of monitor.
 Detail du video.
Detalle del video.



Sistema di comando pensile
 (opzionale).

*Suspended computer control
 system.*

Pupitre de commande suspendu.

*Sistema de control pendular
 (opcional).*



Armadio elettrico fornito di aria condizionata.

Air conditioned electrical cabinet.

Armoire électrique avec air conditionnée.

Armario eléctrico equipado con acondicionador de aire.



TUNNEL è la lucidatrice per granito di nuova generazione.

Essa racchiude in sé una serie di caratteristiche uniche che le conferiscono una eccezionale produttività e una qualità di lucidatura superiore;

- 2 ponti indipendenti ad elevata rigidità, scorrevoli su guide a rulli in bagno d'olio;

- mandrini sovradimensionati lavoranti in contropressione.

- regolazione elettronica della pressione di lavoro di ciascuna testa;

- regolazione elettronica della velocità del nastro, e dei ponti;

- lettura del profilo e dello spessore delle lastre per una completa automazione del ciclo di lavoro;

- misura in continuo dello spessore di abrasivo testa per testa;

- possibilità di lavorare contemporaneamente lastre di dimensioni e spessori diversi;

- lavaggio delle lastre, e asciugatura finale;

- doppio impianto centralizzato di lubrificazione ad olio ed a grasso;

- computer monitorizzato con tastiera dedicata per la massima semplicità d'uso anche per operatori non specializzati;

- controlli per ciascuna testa, ergonomicamente disposti e completamente riparati da acqua e polvere;

- possibilità di comandare le funzioni operative sia da pannello centrale che dalle singole postazioni delle teste;

- lucidatura delle lastre secondo programmi di movimentazione dei ponti definibili dall'operatore;

- misura della produttività della macchina, dei consumi e dei costi;

- interventi di manutenzione ordinaria ridotti al minimo;

- elevato grado di affidabilità in ogni condizione di impiego;

- assoluto grado di sicurezza per gli operatori;

- basso livello delle emissioni sonore per realizzare un ambiente di lavoro gradevole;

- vasta gamma di optional per l'alimentazione e lo scarico delle lastre, con possibilità di lucidatura in "macchia aperta";

- design raffinato ed ergonomico.

TUNNEL is the latest generation of polishing machine for granite.

Self-contained in this machine is a wide range of unique characteristics which makes it exceptionally productive and gives it a superior polishing quality.

- 2 independent bridges at high rigidity, sliding on roller guides in an oil bath;

- over-sized spindles working by a counterpressure system;

- working pressure of each head electronically regulated;

- electronic regulation of band's and bridges' speed;

- reading of both slab profile and thickness, for a complete automation of the working cycle;

- continuous measurement of the abrasive thickness head by head;

- the possibility of simultaneous finishing for slabs of different sizes and thicknesses;

- slab washing system, complete with final drying;

- centralized double oil and grease lubrication system;

- monitored computer with special keyboard which has been conceived for maximum simplified use, even for unskilled operators;

- controls for each individual head, ergonomically placed as well as completely protected against dust and water;

- the possibility of controlling the operating functions, either from the central panel and/or from each individual head station.

- slab polishing phases are controllable by bridge movement programmes, which can be defined by the operator;

- measurement of the machine's productivity, consumption and cost;

- ordinary maintenance interventions reduced to the minimum level;

- high degree of reliability in every working condition;

- absolute degree of safety for the attending operators;

- low level of sound emission in order to achieve an pleasant work place;

- wide range of options for slab feeding and discharge, with the possibility of "open-spot" slab polishing;

- ergonomic and refined design.

TUNNEL est une nouvelle génération de polissoirs pour le granit.

Il comprend toute une série de caractéristiques uniques qui lui confère une exceptionnelle productivité et une qualité de polissage supérieure;

- 2 ponts indépendants à haute rigidité glissant sur des guides à rouleaux dans un bain d'huile;

- mandrins sur-dimensionnés travaillant en contre-pression;

- régulation électronique de la pression de chaque tête de travail;

- régulation électronique de la vitesse du ruban et des ponts;

- lecture des contours et des épaisseurs des tranches, pour une automatisation complète des cycles de travail;

- mesure en continue de l'épaisseur de l'abrasif tête par tête;

- possibilité de travail simultané sur des tranches de dimensions et épaisseurs différentes;

- système de lavage de la pierre avec séchage final;

- double système centralisé automatique avec graisse pour les mandrins et huile pour les têtes;

- ordinateur avec moniteur et clavier spécialement conçus pour une utilisation simplifiée au maximum par un opérateur non spécialisé;

- contrôles, pour chaque tête individuellement, ergonomiquement disposés et complètement abrités des projections d'eau;

- possibilité de commander les fonctions opératoires à partir d'un panneau central et/ou individuellement de chaque poste des têtes;

- les phases de polissage sont contrôlées par un second programme des mouvements du pont, qui peuvent être définies par l'opérateur;

- mesure de la production de la machine, des consommations et des coûts;

- interventions de maintenance réduites au minimum;

- haut degré de fiabilité dans toutes les conditions de travail;

- degré de sécurité absolue pour les opérateurs;

- bas niveau d'émission sonore pour un milieu de travail agréable;

- grande gamme d'options pour l'alimentation et le déchargement des tranches, avec possibilité de polissoirs en "tache ouverte";

- design élégant et ergonomique.

TUNNEL es la pulidora para granito de nueva generación.

Renue en sí toda una serie de características únicas que le confieren una excepcional productividad y una superior calidad de pulimento:

- dos puentes independientes de elevada rigidez, que pueden deslizarse en guías de rodillos, en baño de aceite;

- mandriles superdimensionados, que funcionan a contrapresión;

- regulación electrónica por la presión de trabajo de cada cabezal;

- regulación electrónica continua de la velocidad de la cinta;

- lectura del perfil y del espesor de las tablas para una completa automatización del ciclo de trabajo;

- mide continuamente el espesor de abrasivo cabeza por cabeza;

- posibilidad de trabajar contemporaneamente tablas de dimensiones y espesores distintos;

- doble lavado de las tablas y secado final;

- doble instalación centralizada de lubricación de aceite y de grasa;

- computer monitorizado con teclado dedicadas para simplificar al máximo la utilización también por parte de operarios no especializados;

- controles para cada cabezal ergonómicamente dispuestos y completamente protegido de agua y polvo;

- posibilidad de mandar las funciones operativas sea desde el panel central, sea desde cada posición de las cabezas;

- pulimento de las tablas según programas de movimentación de los puentes definibles por el operador;

- calcula la producción de la máquina, los consumos y los costos;

- intervenciones de mantenimiento ordinaria reducidos al mínimo;

- elevado grado de fiabilidad en cualquier condición de trabajo;

- absoluto grado de seguridad para los operarios;

- bajo nivel de emisiones sonoras, para obtener un ambiente de trabajo agradable;

- amplia ascala de optionals para la alimentación y la descarga de las tablas con posibilidad de pulimento en "macchia aperta";

- design refinado y ergonómico.

<i>Modello</i>	<i>Model</i>	<i>Modèle</i>	<i>Tipo</i>	TUNNEL 12	TUNNEL 16	TUNNEL 18	TUNNEL 22
Mandrini n	Splindles n.	Mandrins n.	Mandriles n.	12	16	18	22
Ponti n.	Bridges n.	Ponts n.	Puentes n.	1	1	1	1
Lungh.A mm	Lenght A mm	LoungueurA mm	LargoA mm	10100	12100	13470	15470
Largh. B mm	Width B mm	Largeur B mm	Ancho B mm	3457	3457	3457	3457
Altezza C mm	Height C mm	Hauteur C mm	Alto C mm	3095	3095	3095	3095
Altezza D mm	Height D mm	Hauteur D mm	Alto D mm	2530	2530	2530	2530
Largh. max lastre mm	Max slab width mm	Largeur max plaques mm	Ancho max tabla mm	2200	2200	2200	2200
Spessore max lastre mm	Max slab thickness mm	Epaisseur max plaques mm	Espesor max tabla mm	120	120	120	120
Potenza mandrini Hp	Spindles power Hp	Puissance mandrins Hp	Potencia mandriles Hp	20	20	20	20
Potenza gruppo pulitore Hp	Cleaning unit power Hp	Puissance groupe nettoyeur Hp	Pot. grupo limp. Hp	2	2	2	2
Potenza avanz. nastro Hp	Feed belt power Hp	Puissance avancement ruban Hp	Pot. avance cinta Hp	2	2	2	2
Potenza movim. trave Hp	Feed movement power Hp	Puissance mouvement poutre Hp	Pot. movim. viga Hp	6	11	11	15
Potenza totale Hp	Total power supply Hp	Puissance totale Hp	Potencia total Hp	248	333	373	453
Velocità nastro cm / min.	Feed belt speed cm / min.	Vitesse du ruban cm / min.	Velocidad cinta cm / min.	0÷200	0÷200	0÷200	0÷200
Velocità trave cm / min.	Beam speed cm / min.	Vitesse poutre cm / min.	Velocidad viga cm/ min.	0÷5500	0÷5500	0÷5500	0÷5500
Fabbisogno idrico l/min.	Water supply l/min.	Demande d'eau l/min.	Neces hidrica l/min.	300	400	450	550
Peso tonn.	Weight tonn.	Poids tonn.	Peso tonn.	22	27	29	33

Le descrizioni e le caratteristiche, nonché i disegni e le illustrazioni, non sono impegnativi in conseguenza del continuo aggiornamento delle nostre costruzioni. La ditta costruttrice si riserva di effettuare in qualunque momento e senza preavviso le modifiche che riterrà opportune.

Owing to the constant updating of our designs, descriptions and technical data shown in our drawings and folders are not binding. Possible alteration deemed by the makers as convenient will be effected at any time without previous notice.

En conséquence de la constante mise à jour des constructions, les descriptions et les caractéristiques, ainsi que les dessins et les illustrations n'engagent pas le constructeur, qui se réserve le droit d'effectuer en tout moment et sans aucun préavis les modifications qui seront jugées opportunes.

Las descripciones y las características, así como los diseños y las ilustraciones no son obligatorias, a consecuencia de la continua evolución de nuestras construcciones. La firma constructora se reserva de efectuar en cualquier momento y sin previo aviso las modificaciones que crea oportunas.



GIORGINIMAGGI

GIORGINI MAGGI srl
Pietrasanta (Italy)
tel. (0584)757075-6-7
fax (0584)756996



established
1865

E-mail: giomag@versilia.toscana.it
<http://versilia.toscana.it/mechanostone/giomag>