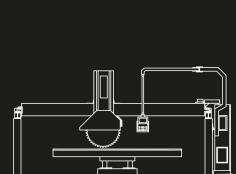




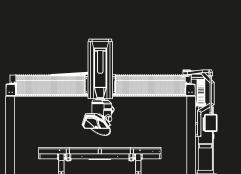
EXPERIENCE & QUALITY

Levicompat 620-800

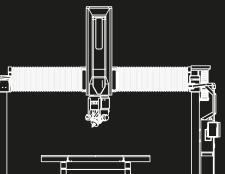
AUTOMATIC CALIBRATING POLISHING MACHINES FOR GRANITE STRIPS / LUCIDATORI AUTOMATICI PER CALIBRARE E LUCIDARE FILAGNE DI GRANITO



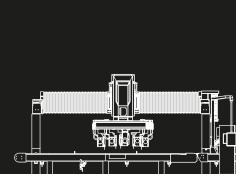
BRIDGE SAWING MACHINES
SEGATRICI A PONTE



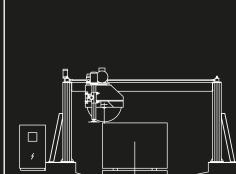
5-AXIS SAWING MACHINES
FRESE 5 ASSI



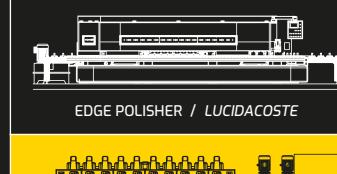
5-AXIS SHAPING MACHINES
SAGOMATRICI 5 ASSI



CUTTING CENTER MACHINES
CENTRI DI TAGLIO



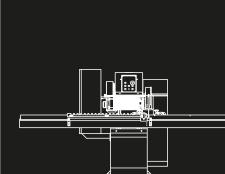
BLOCK CUTTER
TAGLIABLOCCHI



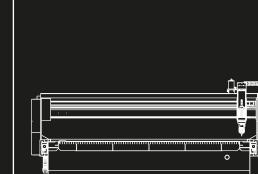
EDGE POLISHER / LUCIDACOSTE



CALIBRATING AND POLISHING MACHINES
CALIBRATORI-LUCIDATORI



LINES AND
COMPLEMENTARY MACHINERY
LINEE E MACCHINARI
COMPLEMENTARI



WATER JET

TECHNOLOGY & INNOVATION



EXPERIENCE & QUALITY



POWER & CONTROL



**Levicompact
620-800**





The drive drum is coated with vulcanised rubber to prevent slipping and ensure flow smoothly.

- **Spindle holder beam** sliding on the shoulders fitted with roller cage in oil bath, protected by sealed stainless steel telescopic guards. Hardened steel sliding elements replaceable and installed on the shoulders and on the bridge. **The spindles are housed in the centre of the beam** to ensure complete stability and eliminate any possibility of vibration.
- **Bridge translation.** With pinion and rack. Central gearmotor and antirotation bar with large diameter. Shifting speed controlled by inverter.

CALIBRATING UNITS

- They are positioned transversely to the belt, adjustable from 0-45° by servomotor and predisposed for the application of diamond rolls (up to 250 mm diameter).
- The up and down displacement takes place through a geared motor from kW 0.45 with automatic positioning to the work quota set by the touch screen.
- Rectilinear potentiometer for detection and control of the vertical displacement of the diamond roller spindle.
- Each machine is equipped with **No. 2 vertical calibrating spindles** of kW. 4.5 each, to remove the two residual bands left by the rollers at the extremity of the strips or tiles.



del nastro per garantire lo scorrimento uniforme. Il tamburo di traino è rivestito in gomma vulcanizzata per garantire l'antislittamento e l'uniformità nell'avanzamento.

- **Trave portamandri. In robusta e rigida struttura d'acciaio eletrosaldato.** Scorrimento sulle spalle dotate di gabbia a rulli in bagno d'olio, protette da ripari telescopici ermetici in acciaio inox. Elementi di scorrimento in acciaio temprato intercambiabili e montati sia sulle spalle che sul ponte. I mandrini sono alloggiati al centro della trave per assicurare completa stabilità ed eliminare qualsiasi possibilità di vibrazioni.
- **Traslazione del ponte.** Con pignone e cremagliera. Motoriduttore centrale e barra antitorsione di grosso diametro. Velocità di traslazione gestita da inverter.

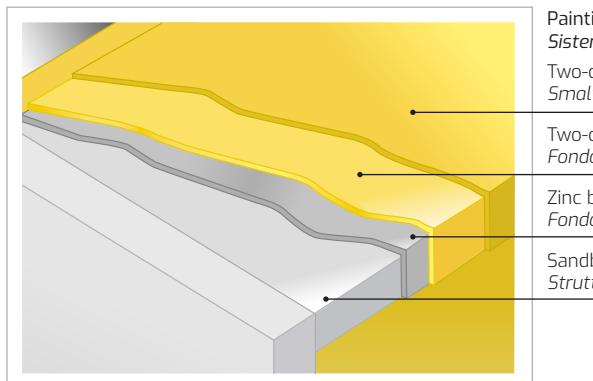
GRUPPI CALIBRATORI

- Sono posizionati trasversalmente al nastro orientabili con servomotore da 0-45° e predisposti per l'applicazione di rulli diamantati.
- La salita/discesa avviene tramite motoriduttore da kW. 0,45 con posizionamento automatico alla quota impostata di lavoro impostata dal touch screen.
- Potenziometro rettilineo per rilevamento e il controllo dello spostamento verticale del mandrino a rullo diamantato.
- Ogni macchina è poi dotata di **No. 2 Mandrini calibratori verticali** da kW. 4,5 per asportare le due fasce residue lasciate dai rulli alle estremità della filagna o della piastrella.



lubricación de banda para garantizar un deslizamiento uniforme. El tambor de tracción tiene un recubrimiento de goma vulcanizada para garantizar el antideslizamiento y la uniformidad en el avance.

- **Trabe porta mandriles.** En robusta y rígida estructura de acero eletrosoldada. Deslizamiento sobre los hombros dotada de jaula a rodillos en baño de aceite, protegidos por guardas telescópicas herméticas en acero inoxidable. Elementos de deslizamiento en acero templado intercambiables montados sobre los hombros y el puente. **Los mandriles están alojados al centro de la trabe** para asegurar una completa estabilidad y eliminar cualquier posibilidad de vibración.
 - **Translación del puente.** Con piñón y cremallera. Motorreductor central y barra anti-torsión de gran diámetro. Velocidad de translación controlada por inverter.
- #### GRUPO CALIBRADORES
- Están posicionados transversalmente a la banda ajustables con servomotor de 0-45° y predisuestos para la aplicación de rodillos diamantados.
 - La subida/bajada se realiza a través de motorreductor de kW. 0,45 con posicionamiento automático a la cuota de trabajo establecida por el touch screen.
 - Potenciómetro rectilíneo para detección y control del desplazamiento vertical del mandril de rodillo diamantado.
 - Cada máquina está equipada con **No. 2 mandriles calibradores verticales** de kW. 4,5 para eliminar las dos bandas residuales dejadas por los rodillos en los extremos de la tira o loseta.





POWER & CONTROL



EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION



CONFIGURATIONS

The Levicompact series of GMM granite calibrating and polishing machines is available in different configurations, in order to satisfy the needs of each individual customer.

- **WIDTH**
Standard width **620 - 800 mm**.

- **NUMBER OF POLISHING HEADS**

All the machines have been designed with specific bases of various sizes, to house different combination of calibrators and polishing units. It is possible to have max 4 calibrating units and from 6 to 14 polishing heads.

- **WORKING DIRECTION**

Each machine model can be realized to be integrated into simple or complex lines, with a sense of travel with entry from the **left or from the right**, on customer request.



CONFIGURAZIONI

Le macchine GMM della serie Levicompact sono prodotte in diverse configurazioni, per potere soddisfare le esigenze proprie di ogni singolo cliente.

- **LARGHEZZA**

Le larghezze standard sono **620 - 800 mm**.

- **NUMERO TESTE LUCIDANTI**

Le macchine sono state tutte progettate con basamenti specifici di diverse misure, concepiti per alloggiare differenti combinazioni fra calibratori e teste lucidanti. È pertanto possibile avere fino ad un numero max di 4 unità di calibratura e da 6 a 14 teste lucidanti.

- **SENSO DI MARCIA**

Ogni modello di macchina può essere realizzato per essere integrato in linee semplici o complesse, con senso di marcia con entrata **da sinistra oppure da destra**, su richiesta del cliente.



CONFIGURACIÓN

Las máquinas GMM de la serie Levicompact se producen en diferentes configuraciones, para poder satisfacer las necesidades de cada cliente.

- **ANCHO**

Los anchos estándar son **620 - 800 mm**.

- **NÚMERO DE CABEZAS PULIDORAS**

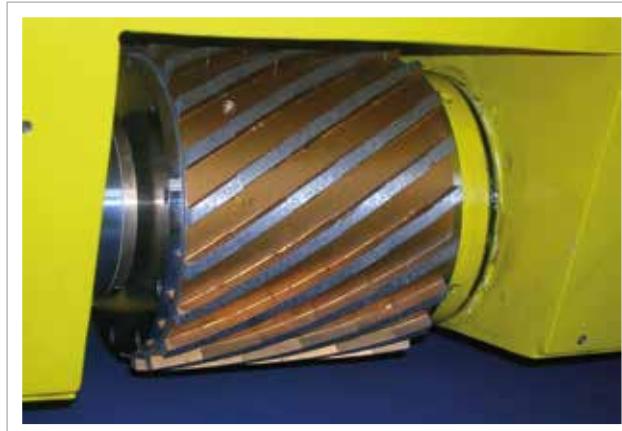
Las máquinas fueron diseñadas con bases específicas de diferentes tamaños, diseñadas para acomodar diferentes combinaciones de calibradores y cabezas de pulido. Por lo tanto, es posible tener hasta un máximo de 4 unidades de calibración y de 6 a 14 cabezas de pulido.

- **SENTIDO DEL MOVIMIENTO**

Cada modelo de máquina puede diseñarse para integrarse en líneas simples o complejas, con un sentido de movimiento/desplazamiento con entrada **desde la izquierda o desde la derecha**, a petición del cliente.



Horizontal diamond calibrating roller for finishing
Rullo calibratore diamantato orizzontale per finitura



Horizontal diamond calibrating roller for roughing
Rullo calibratore diamantato orizzontale per sgrossatura





TECHNOLOGY & INNOVATION



EXPERIENCE & QUALITY



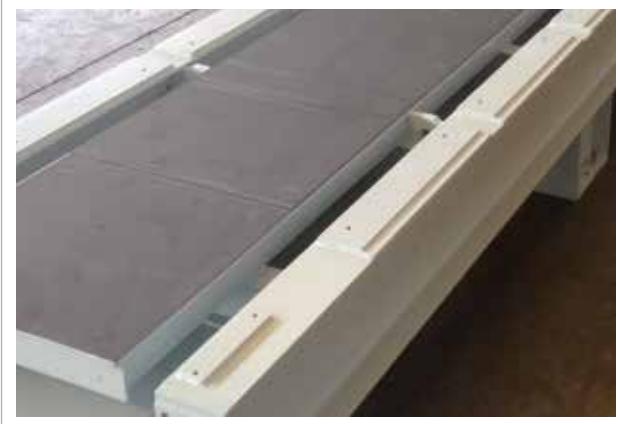
POWER & CONTROL

**Levicompact
620-800**

All the machines are built according to the specific
4.0 INDUSTRY PLAN
*Tutte le macchine sono costruite secondo le specifiche del
PIANO INDUSTRIA 4.0*



Machine basement with replaceable stainless
steel plates
Basamento con piano riportato in acciaio inox



N.3 groups of horizontal calibration
N.3 gruppi di calibrazione orizzontale



Adjustable drum
Rullo orientabile



Levicompact with hot galvanized base
Levicompact con basamento zincato a caldo





POWER & CONTROL



EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION

Levicompact 2C + 2V + 10 A



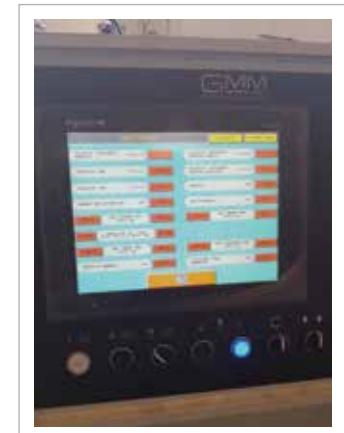
Automatic greasing device
Ingrassatore automatico



Rubberized drum
Tamburo gommato



Touch screen



Sandblasting
Sabbiatura



Calibrating heads
Teste calibratrici



In line with cutting and chamfering machines
In linea con attestatrici e bisellatrici





GMM S.P.A.
HEADQUARTER
ITALY
www.gmm.it

GMM (QUANZHOU) LTD.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
CHINA
www.gmmchina.cn

BAVELLONI AMERICA INC.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
USA
www.bavelloni.com

TECHNI WATERJET LTD.
PRODUCTION UNIT
THAILAND
www.techniwaterjet.com

GMM S.P.A. SCHIO
BUSINESS UNIT
ITALY
www.gmm.it

GMM STEINBEARBEITUNGSMASCHINEN GMBH
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
GERMANY
www.gmm-steinbearbeitung.de

BAVELLONI DO BRASIL
COMERCIO DE MAQUINAS LTDA
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
BRAZIL
www.bavelloni.com

TECHNI WATERJET LLC
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
USA
www.techniwaterjet.com

GMM USA INC.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
USA
www.gmm.it

BAVELLONI SPA
HEAD OFFICE / PRODUCTION UNIT
ITALY
www.bavelloni.com

Z.BAVELLONI MÉXICO S.A. DE C.V.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
MEXICO
www.bavelloni.com

WPA WATERJET
PRODUCTION ACADEMY GMBH
DISTRIBUTOR
GERMANY
www.wpa-gmbh.com

GMM INTERNATIONAL LTD.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT
HONG KONG
www.gmmchina.cn

BAVELLONI SPA
TOOLS DIVISION / PRODUCTION UNIT
ITALY
www.bavelloni.com

TECHNI WATERJET LTD.
MELBOURNE HEAD OFFICE
AUSTRALIA
www.techniwaterjet.com

MECTOCE S.R.L.
PRODUCTION UNIT
ITALY
www.mectoce.it

Levicompact 620-800



CALIBRATING AND POLISHING MACHINES / CALIBRATORI-LUCIDATORI

Sirio | Astro | LMS 650-850-1000 | LMS 2100 | Everest 650-850-1000-1200 | Everest 2100 | Heads / Teste

Technical data are not binding and may be changed by GMM without prior notice.
I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati da GMM senza preavviso.

IMPORTANT: machines displayed in the present catalogue are without safety barriers in order to ensure the perfect vision of all the details of the machine. All machines will be delivered and installed with safety barriers as per current legislation. The data in the present catalogue may vary without notice due to continuous update of technology.

IMPORTANTE: alcune macchine sono sprovviste di alcune protezioni per meglio evidenziare le caratteristiche del prodotto. Alla consegna e alla installazione, tutte le macchine saranno munite delle protezioni secondo le vigenti norme di legge. I dati del presente depliant non sono impegnativi perché soggetti a possibili variazioni senza preavviso per aggiornamenti e continue evoluzioni tecnologiche.

