

# UNIKA 900

*TELAIO MONOLAMA PER LA SQUADRATURA DI BLOCCHI DI MARMO O PER LA SEGAGIONE IN SPESSORI*  
*SINGLE-BLADE USED TO SQUARE MARBLE'S BLOCKS OR TO CUT IT INTO SLABS*



**PTM**  
**PIEROPAN**

**10<sup>TH</sup>**  
YEARS  
ANNIVERSARY

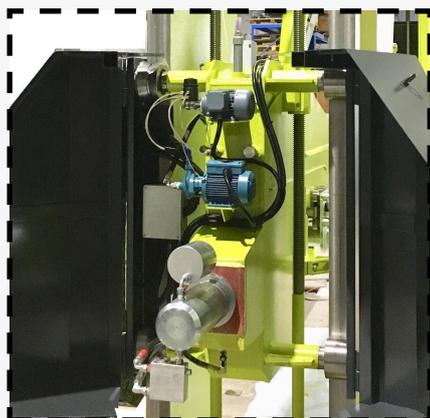
*Doppio vitone con doppio riduttore per una buona ripartizione di peso.*

*Double screw with double reducer for a good weight distribution.*



*Struttura realizzata in robusta carpenteria metallica con profili unici, disegnati da PTM PIEROPAN S.r.l.*

*Structure made of robust metal structural with unique profiles, designed by PTM PIEROPAN S.r.l.*



*Protezioni realizzate per facilitare le operazioni di manutenzione.*

*Protections made to facilitate maintenance operations.*



*Scorrimento su cuscinetti e guide altamente temprate.*

*Sliding on bearings and highly tempered guides.*

*Carrello fisso o con piattaforma girevole autobloccante, motorizzato anche nella rotazione.*

*Portata fino a 60 ton.*

*Fixed trolley or with self-locking turntable, motorized even in rotation. Capacity until 60 ton.*



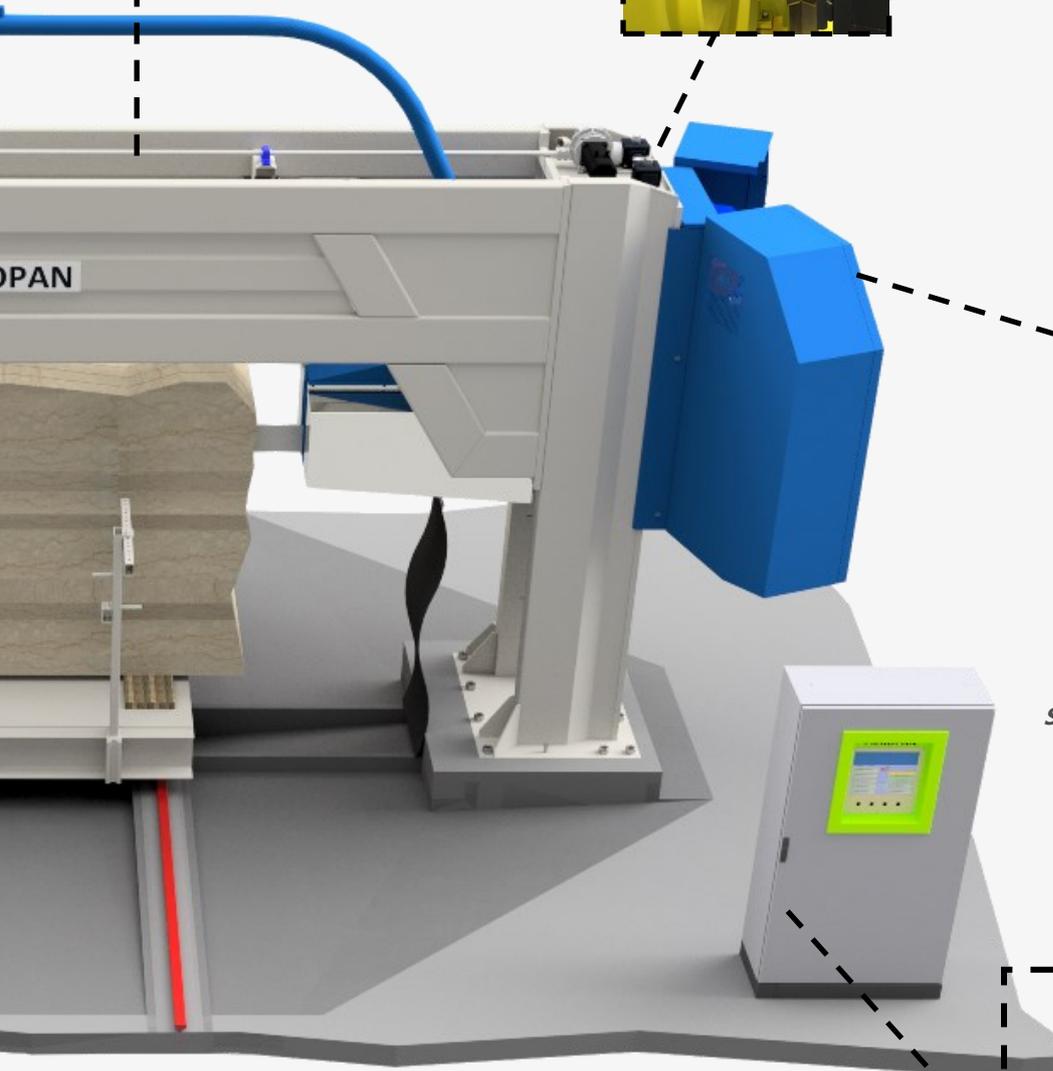
*Pioggia per il raffreddamento del filo interamente realizzata in acciaio INOX.*

*Rain for wire cooling entirely made of stainless steel.*



*Ruote prismatiche per una maggiore precisione di taglio.*

*Prismatic wheels for greater cutting precision.*



*Serie di volani per recupero energia*  
*Series of flywheels for energy recovery.*



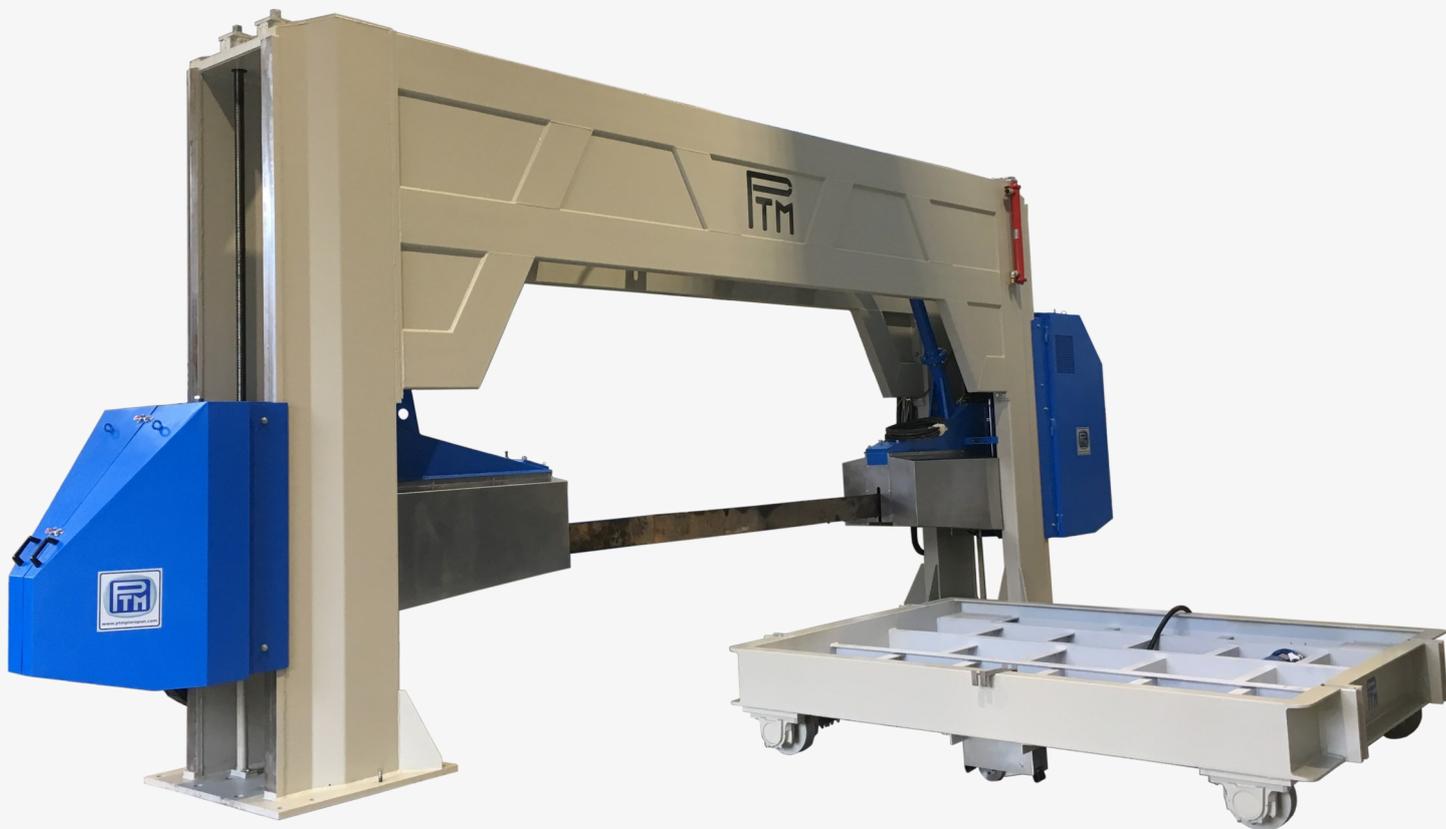
*Quadro elettrico dotato di pannello di comando Touch-screen per il controllo di tutte le funzioni.*

*Electrical panel with touch-screen to control all functions.*



Gli oltre 40 anni di lavoro in questo settore, ed in particolar modo su questa tipologia di macchina, ci hanno permesso di realizzare un Monolama di elevata ROBUSTEZZA, QUALITA', AFFIDABILITA' e CONCRETEZZA.

The over 40 years of work in this sector, and especially on this type of machine, have allowed us to create a single-blade with high STRENGTH, QUALITY, RELIABILITY and CONCRETE.



Il telaio monolama "UNIKA 900" esegue riquadratura e taglio di spessori e/o lastre su blocchi di marmo, pietre e agglomerati. Utilizza una lama diamantata con movimento rettilineo alternato, il quale è esercitato meccanicamente e trasmesso idraulicamente agli estremi della lama.

La struttura è realizzata in robusta carpenteria metallica con tubolari di grosso spessore e profili unici, disegnati da PTM PIEROPAN s.r.l.

Le 110 battute al minuto, moltiplicate per i 90 cm del movimento alternato della lama, fanno sì che la lama stessa resti in contatto con il blocco per ben 1'980 cm / min, ad oggi " LA PIU' VELOCE DEL MERCATO".

Grazie ad innovativi programmi 4.0, sviluppati dall'esperienza maturata con i clienti, le nostre macchine permettono di eliminare i tempi di attesa durante le varie fasi di segazione, aumentandone la resa.

Alcuni esempi:

- La segazione in spessori di più blocchi aventi altezze diverse.
- La segazione in spessori di un blocco, con profilo irregolare, seguendone la forma.

The "UNIKA 900" single-blade performs squaring and cutting of thickness and/or slabs on blocks of marble, stones and agglomerates.

It uses a diamond blade with alternating rectilinear movement, which is mechanically exercised and transmitted hydraulically at the ends of the blade.

The structure is made of sturdy metal carpentry with thick tubes and unique profiles, designed by PTM PIEROPAN s.r.l.

The 110 beats per minute, multiplied by the 90 cm of the alternating movement, cause the blade itself remains in contact with the block for 1'980 cm / min, to date "THE MOST FASTEST OF THE MARKET".

Thanks to innovative 4.0 programs, developed from the experience gained with customers, our machines allow you to eliminate waiting times during the various sawing phases, increasing their yield.

Some examples:

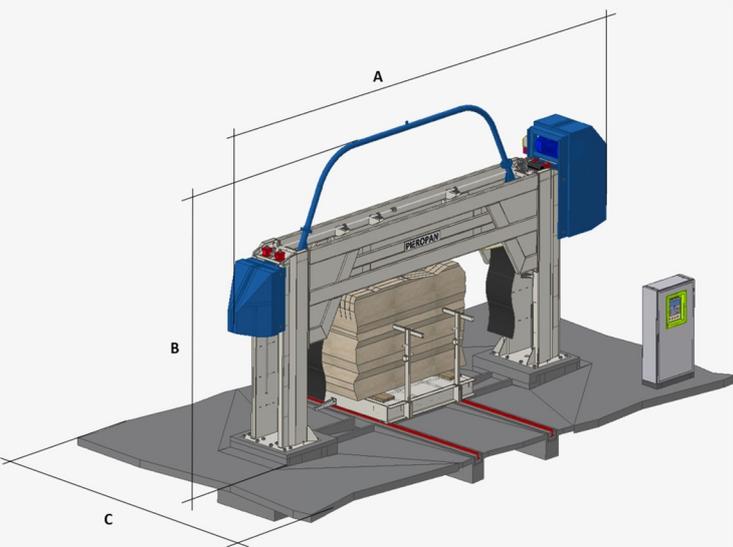
- The sawing in thicknesses of several blocks with different heights.
- The sawing in thicknesses of a block with an irregular profile, following its shape.





### DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

| DESCRIZIONE   | U.M. | "UNIKA 900"  |
|---|------|--------------|
| Taglio utile in lunghezza<br><i>Length cutting capacity</i> | mm   | 3'500        |
| Taglio utile in altezza - <i>Height cutting capacity</i>    | mm   | 2'200        |
| Corsa della lama - <i>Blade stroke</i>                      | mm   | 900          |
| Lunghezza lama - <i>Blade length</i>                        | mm   | 4'640        |
| Potenza motore principale - <i>Main motor power</i>         | kW   | 30           |
| Potenza motori ausiliari - <i>Auxiliary motor power</i>     | kW   | 2,2          |
| Velocità di cala - <i>Lowering speed</i>                    | mm/h | Da 0 a 2'000 |
| Battute al minuto - <i>Beat for minute</i>                  | bpm  | 110          |
| Lunghezza max (A) - <i>Max length (A)</i>                   | mm   | 9'750        |
| Altezza max (B) - <i>Max height (B)</i>                     | mm   | 5'520        |
| Larghezza min (C) - <i>Min length (C)</i>                   | mm   | 6'000        |
| Peso (senza carrello) - <i>Weight (without trolley)</i>     | kg   | 10'400       |
| Peso carrello fisso - <i>Fixed trolley weight</i>           | kg   | 1'700        |
| Peso carrello girevole - <i>Rotating trolley weight</i>     | kg   | 2'900        |





# PIEROPAN

Via Castiglione, 15

36072- CHIAMPO

VICENZA - ITALY

Tel. +39 0444 421165

Fax. +39 0444 701605

E-mail. [info@ptmpieropan.com](mailto:info@ptmpieropan.com)

Web. [www.ptmpieropan.com](http://www.ptmpieropan.com)

Proprietà della PTM PIEROPAN S.r.l.- A termini di legge, ci riserviamo la proprietà di questo documento con il divieto di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione.

PTM PIEROPAN S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche alle proprie macchine, anche in contratti già acquisiti, ogni modifica tecnica che, a suo insindacabile giudizio costituisca una miglioria. Ogni dato ed immagine riprodotto sul presente catalogo hanno puro valore indicativo e in nessun caso costituiscono impegno contrattuale da parte di PTM PIEROPAN S.r.l.

Ownership of PTM PIEROPAN S.r.l.- According to the law, we reserve the ownership of this document with the prohibition of reproduce it or make it known to third parties without our authorization.

PTM PIEROPAN S.r.l. reserves the right to make changes to its machines, even in contracts already acquired, any technical modification which, at its sole discretion, constitutes an improvement. All data and images reproduced in this catalog are purely indicative and in no case constitute a contractual commitment on the part of PTM PIEROPAN S.r.l.