GRUPPO b&t

Ancora

MATRIX & POWERLUX

LE NUOVE TECNOLOGIE PER LAPPATURA, LEVIGATURA E TRATTAMENTO SUPER GLOSS

THE NEW TECHNOLOGIES FOR LAPPING, POLISHING AND SUPER GLOSS TREATMENT

REVOLUTION FINISHING

LA RIVOLUZIONE DI ANCORA

Ancora è l'unico player attualmente presente sul mercato a poter vantare la **produzione interna integrata e totalmente internalizzata di tecnologie per squadratura, lappatura e trattamento lastre**, dalla carpenteria alle lavorazioni meccaniche. Negli ultimi anni, **Ancora** è stata oggetto di una vera e propria rivoluzione, che ha visto il **rinnovamento completo della gamma prodotto** e un ulteriore **potenziamento del Service**, già fiore all'occhiello dell'azienda, sia in Italia che all'estero.

ANCORA'S REVOLUTION

***Ancora** is the only player on the market that can boast an **integrated and totally internalized production of technologies for squaring, lapping and slab treatment**, from carpentry to mechanical processing.*
*In recent years, **Ancora** has undergone a real revolution, which has seen the **complete renewal of the product range** and a further **strengthening of the Service**, already the flagship of the company, both in Italy and abroad.*

La sede centrale di **Ancora** a Sassuolo (MO)
Ancora's *headquarters in Sassuolo (MO)*

L'officina con le macchine in produzione
The factory with machines in production

MATRIX è la nuova tecnologia **Ancora** per la **lappatura** e la **levigatura** del gres porcellanato, specifica per grandi lastre. Potente ed affidabile, rappresenta la soluzione definitiva alle problematiche legate alle grandi superfici lucide, offrendo qualità di finitura superficiale e produttività ineguagliabili.

MATRIX *is the new* ***Ancora*** *technology for the* ***lapping*** *and* ***polishing*** *of porcelain stoneware, specific for large slabs. Powerful and reliable, it represents the ultimate solution to the problems associated with large glossy surfaces, offering unrivalled surface finish quality and productivity.*

OVERVIEW

FORMATI E SPESSORI

Disponibile nei modelli **HD 4T** (4 travi) e **HD 2T** (2 travi) **MATRIX** è in grado di gestire formati **dagli 80 ai 200 cm**, e spessori **dai 3 ai 30 mm**.

SIZES AND THICKNESSES

*Available in model **HD 4T** (4 beams) and **HD 2T** (2 beams), **MATRIX** can manage sizes **from 80 to 200 cm**, and thicknesses **from 3 to 30 mm**.*

GESTIONE INDIPENDENTE

MATRIX offre:

- una gestione completamente indipendente **trave per trave** della corsa del brandeggio, della velocità e dei differenti rallentamenti su tutto il fronte lastra;
- una gestione completamente indipendente **testa per testa** delle pressioni di lavoro suddivise nelle varie zone, oltre che della velocità e del senso di rotazione;
- diverse **tipologie di teste** in dotazione, installabili secondo le esigenze del cliente;
- un nuovo **sistema di trasmissione e lubrificazione del brandeggio**.

INDEPENDENT MANAGEMENT

***MATRIX** offers:*

- *a completely independent **beam-by-beam** management of the swing stroke, of the speed and of the different decelerations on the whole slab front;*
- *a completely independent **head-by-head** management of the operating pressures divided into the various zones, as well as of speed and direction of rotation;*
- *different **types of heads** are supplied, which can be installed according to customer needs;*
- *a new **swing transmission and lubrication system**.*

PRODUZIONE NO STOP

Con **MATRIX** è possibile lavorare il materiale **in continuo** (metodologia classica) o in **modalità stacco lastre** (spazio tra una lastra e l'altra). È inoltre possibile cambiare gli utensili su una trave mentre le altre sono in funzione, **senza fermi di produzione**. La sua dotazione la rende perfetta per le lavorazioni superficiali di **qualsiasi materiale** che sia:

- graniglia a umido/sbobba
- graniglia a secco
- gres tecnico tutta massa
- strutture in digitale

NON-STOP PRODUCTION

*With **MATRIX** it is possible to work **continuously** (classical method) or in **slab detachment mode** (space between one slab and another). It is also possible to change tools on one beam while the others are running, **without production stops**. Its equipment makes it perfect for surface processing of **any material** that is:*

- *wet grit/slop*
- *dry grit*
- *full-body technical stoneware*
- *digital structures*

SOFTWARE

MATRIX è dotata del nuovo software dedicato **MATRIX Smart Solution**, per la gestione e il controllo della produzione e la correzione delle difettologie. Dispone inoltre di una tecnologia di **diagnostica SMART** per la gestione automatica di tutti gli allarmi, che rende la macchina user-friendly e aumenta la resa in termini di qualità e quantità.

SOFTWARE

***MATRIX** is equipped with the new dedicated **MATRIX Smart Solution** software, for production management and control and the correction of defects. It also features **SMART diagnostic** technology for the automatic management of all alarms, which makes the machine user-friendly and improves performance in terms of quality and quantity.*

IN SINTESI

OVERVIEW

- Formati: **da 80 a 200 cm**
- Spessori: **da 3 a 30 mm**
- Gestione indipendente **trave per trave** di corsa del brandeggio, velocità e rallentamenti
- Gestione indipendente **testa per testa** di pressioni di lavoro, velocità e senso di rotazione
- Diverse **tipologie di teste** in dotazione
- Nuovo **sistema di trasmissione e lubrificazione del brandeggio**
- **Produzione no stop**
- Lavorazione superficiale di graniglia a umido/secco, gres tecnico a tutta massa e strutture in digitale
- Software **Smart Solution**
- **Diagnostica SMART**

TO SUM UP

OVERVIEW

- *Sizes: **from 80 to 200 cm***
- *Thicknesses: **from 3 to 30 mm***
- *Independent management **beam-by-beam** of swing stroke, speed and decelerations*
- *Independent management **head-by-head** of the operating pressures, speed and direction of rotation*
- *Different **types of heads** supplied*
- *New **swing transmission and lubrication system***
- ***Non-stop production***
- *Surface processing of wet/dry grit, full-body technical stoneware and digital structures*
- ***Smart Solution** software*
- ***SMART diagnostic***

POWERLUX è la nuova tecnologia **Ancora** per il **trattamento super gloss**, che consente di realizzare un prodotto esteticamente super lucido, mantenendo un'elevata produttività ed eliminando eventuali difettologie. L'aumento della lucentezza va **dai 30 ai 50 punti di gloss**.

POWERLUX *is the new* ***Ancora*** *technology for* ***super gloss treatment,*** *which allows to obtain aesthetically super glossy products, maintaining high productivity and eliminating any defects. The increase in gloss ranges* ***from 30 to 50 gloss points***.

OVERVIEW

FORMATI E SPESSORI

Disponibile in due modelli:

- **POWERLUX HD XL**, specifico per lastre con formato **da 120 a 200 cm**;
- **POWERLUX,** per formati più tradizionali **da 60 a 120 cm**.

La macchina presenta una velocità di avanzamento **da 5 a 20 m/min**, ed è in grado di gestire spessori **da 3 a 30 mm**.

SIZES AND THICKNESSES

Available in two models:

- ***POWERLUX HD XL**, specific for slabs with sizes **from 120 to 200 cm**;*
- ***POWERLUX**, for more traditional formats **from 60 to 120 cm**.*

The machine has a feed speed ***from 5 to 20 m/min***, and is able to manage thicknesses ***from 3 to 30 mm***.

GESTIONE INDIPENDENTE

POWERLUX offre:

- velocità e **gestione** indipendente delle tipologie e dei quantitativi di prodotti di trattamento tra le due ***travi***;
- nuovo sistema innovativo per il **dosaggio** del prodotto;
- possibilità di dotare la macchina di diversi sistemi di controllo integrati:
    - gestione controllata e **indipendente** del trattamento
    - sistema di controllo **automatico** della temperatura

INDEPENDENT MANAGEMENT

***POWERLUX** offers:*

- *independent speed and **management** of the types and quantities of treatment products between the two **beams**;*
- *new innovative system for product **dosing**;*
- *possibility of equipping the machine with various integrated control systems:*
    - *controlled and **independent** treatment management*
    - ***automatic** temperature control system*

TESTA MAGGIORATA

POWERLUX è dotata di una nuova **esclusiva testa maggiorata oscillante**, sviluppata per lavorare grandi superfici e gestire l'eventuale presenza di avvallamenti.

OVERSIZED HEAD

***POWERLUX** is equipped with a new **exclusive oversized oscillating head**, developed to work on large surfaces and manage the possible presence of depressions.*

SOFTWARE

POWERLUX dispone di un software **SMART** con nuovi tool dedicati per la gestione delle lavorazioni. Dispone inoltre di una tecnologia di **diagnostica** per la gestione automatica di tutti gli allarmi, che rende la macchina user-friendly e aumenta la resa in termini di qualità e quantità.

SOFTWARE

***POWERLUX** is equipped with a **SMART** software with new dedicated tools for processing management. It also features **diagnostic** technology for the automatic management of all alarms, which makes the machine user-friendly and improves performance in terms of quality and quantity.*

IN SINTESI

OVERVIEW

- Formati:
  - **da 120 a 200 cm (POWERLUX HD XL)**
  - **da 60 a 120 cm (POWERLUX)**
- Velocità di avanzamento: **da 5 a 20 m/min**
- Spessori: **da 3 a 30 mm**
- Velocità e **gestione** indipendente delle tipologie e dei quantitativi dei prodotti di trattamento tra le **travi**
- Innovativo sistema per il **dosaggio** del prodotto
- Sistemi di controllo integrati:
  - gestione controllata e **indipendente** del trattamento
  - sistema di controllo **automatico** della temperatura
- Nuova **esclusiva** testa maggiorata oscillante
- Software **SMART** con funzioni di **diagnostica**

TO SUM UP

OVERVIEW

- *Sizes:*
  - ***from 120 to 200 cm (POWERLUX HD XL)***
  - ***from 60 to 120 cm (POWERLUX)***
- *Feed speed:* ***from 5 to 20 m/min***
- *Thicknesses:* ***from 3 to 30 mm***
- *Independent speed and* ***management*** *of the types and quantities of treatment products between the* ***beams***
- *Innovative system for product* ***dosing***
- *Integrated control systems:*
  - *controlled and* ***independent*** *treatment management*
  - ***automatic*** *temperature control system*
- *New* ***exclusive*** *oversized oscillating head*
- ***SMART*** *software with* ***diagnostic*** *functions*

GRUPPO b&t