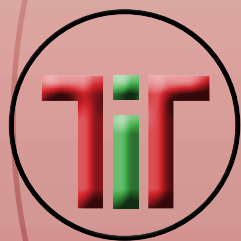


TECNO ITALIA®

COLOR VERTICAL DRY

DRY VERTICAL TECHNOLOGY





TECNO ITALIA[®]

Punto di riferimento per la tecnologia di decorazione a secco, COLOR VERTICAL DRY è una macchina efficace di semplice utilizzo e manutenzione, applicabile alle linee di smalteria o nei sistemi a doppia pressatura.

Concepita nel suo standard a quattro testate/colori, posizionate su di un unico traino trasportatore perfettamente sincronizzato, COLOR VERTICAL DRY monta un laminato avente uno sviluppo grafico incisibile di 2.150 mm per 685 mm di larghezza.

L'ampio sviluppo dei laminati consente la realizzazione di vari formati (da un minimo di 100x100mm ad un massimo di 680x680mm) ed una vasta scelta d'immagini, con la possibilità, in stampa alternata, di ottenere produzioni maggiormente stonalizzate.

Il decoro viene realizzato mediante il deposito di colore per gravità, risultando particolarmente adatto per la produzione di piastrelle rustiche, a struttura molto marcata o particolarmente fragile, in quanto non avvengono contatti tra l'elemento stampante e la piastrella.

Il sistema di dosaggio utilizzato da COLOR VERTICAL DRY è in grado di applicare smalto secco (graniglie e atomizzato) con uno spessore variabile da 0 a 3 mm.

Tutte le impostazioni di stampa sono regolate mediante tastiera touchscreen; tramite un comodo ricettario è possibile impostare un sincronismo di stampa a colori alternati, per ottenere produzioni maggiormente stonalizzate.

COLOR VERTICAL DRY si presta ad agevoli spostamenti e a comode manutenzioni, in particolare i laminati vengono sostituiti con una procedura semplice e veloce ed essendo realizzati in materiale flessibile occupano minimi spazi di stoccaggio.



A benchmark in dry decorating technology, COLOR VERTICAL DRY is an effective, easy-to-use and easy-to-maintain machine that can be employed at any glazing line or as a part of a double pressing system. Its standard version consists of four colours/heads, positioned on a perfectly synchronized conveyor driving unit, COLOR VERTICAL DRY carries an engraved plastic laminate, one per head, having an engravable graphic development of 2,150 mm extended vertically by 685 mm width.

The large surface of the laminates means that various sizes (from a min. of 100x100 mm up to a max. of 680x680 mm) can be produced with a vast choice of images. By means of alternate printing, is also possible to obtain products with increased design variations.

Decoration is performed by dry glaze falling by gravity, passing through the engraved micro-holes of the laminate without any contact between the same and the tile.

Thanks to this fact, it is particularly recommended for the production of rustic tiles with a prominent or particularly fragile structure.

The dosing system used by COLOR VERTICAL DRY can apply dry glaze (grits and atomised products) with thicknesses varying from 0 to 3 mm.

All the printing parameters are settled by a touch screen keyboard.

By means of an easy to use recipe control, it is possible to set an alternate colour printing mode to obtain even more tone-shaded tiles. COLOR VERTICAL DRY can be easily removed and requires very little and easy maintenance.

Particularly, the laminate sleeves are replaced by means of a simple and rapid procedure and, as they are made of flexible material, only occupy minimum storage space.



Compatta e funzionale, COLOR VERTICAL DRY è una macchina ad alta definizione che garantisce ottimali prestazioni:

- INGOMBRI ESTREMAMENTE RIDOTTI
- SVILUPPO LAMINATO 2150m
- DURATA LAMINATO 24000 CICLI
- POSSIBILITA DI ESEGUIRE FORMATI COMPRESSI
- TIPOLOGIE DI PRODOTTO: STONALIZZATI,GRAFICHE,SFUMATI
- FORMATO DECORABILE MIN. 100x100 mm MAX. 680x680mm
- VELOCITA' 180 PZ./MIN. CON FORMATO 150x150mm
- SPESSORI SUPPORTO DA 3mm A 40mm
- INTERFACCIA CONSOLLE DI SEMPLICE GESTIONE "TOUCHSCREEN 10"
- CASSETTI MOTORIZZATI PER RECUPERO SMALTO SECCO IN ESUBERO
- POTENZA INSTALLATA 3kW.



COLOR VERTICAL DRY 5

Compact and functional, COLOR VERTICAL DRY is a high-definition printing machine that grants optimum performances:

- EXTREMELY REDUCED OVERALL DIMENSIONS
- LAMINATE SLEEVE DEVELOPMENT 2,150mm
- LAMINATE SLEEVE LIFESPAN: 24,000 CYCLES
- POSSIBILITY TO PERFORM COMPRESSED SIZES
- TYPE OF PRODUCTIONS: TONE-SHADED, GEOMETRICAL, SHADED
- PRINTING SIZES: Min. 100x100 mm- Max 2,150x680 mm
- SPEED: 180 Pcs/Min on size 150x150
- TILE THICKNESSES: from 3 mm to 40 mm
- EASY-TO-USE INTERFACE CONSOLE "TOUCH SCREEN KEYBOARD 10"
- MOTORIZED BOXES FOR DRY GLAZE RECOVERY
- INSTALLED CAPACITY 3kW

I LAMINATI sono costituiti in poliestere speciale, adatto ad essere inciso al laser.

L'incisione riproduce l'immagine desiderata e attraverso i microfori lo smalto secco si deposita sul supporto.

Le dimensioni del LAMINATO sono di 2150 mm di sviluppo per 720 mm di larghezza.

I LAMINATI essendo di struttura flessibile rendono più agibili le procedure di montaggio ed occupano minimi spazi di stoccaggio.

Variando il rapporto di velocità tra il laminato e le cinghie di trasporto è possibile allungare o accorciare l'immagine in funzione delle necessità. Sfruttando questo principio è possibile COMPRIMERE l'immagine graficamente per poi effettuare la "DECOMPRESSIONE" in macchina tornando al formato originale. Oltre all'ovvio vantaggio di poter inserire più immagini, quindi più produzione, l'utilizzo del metodo compresso permette di aumentare la vita del laminato poiché diminuendo la velocità di rotazione si riduce anche l'usura del nastro stesso.

LAMINATES are made up of special polyester, suitable to be laser engraved. The engraving reproduces the desired images and through the micro-holes the dry powder is deposited on the tile.

LAMINATES dimensions are: development 2,150mm - width 720 mm.

LAMINATES are made of flexible material so they can be replaced by means of a simple and rapid operation and they occupy a minimum storage space.

Varying the speed ratio between laminates and conveyor belts, it is possible to extend or shorten the images according to the productive needs. Exploiting this principle, graphic images can be "COMPRESSED" at engraving and then "DECOMPRESSED" at the machine, returning to the original size. Besides engraving more images thus more production, it allows to extend the lifespan of the laminates since lesser rotation speed means lesser laminate's wear out.



AIR DRY è un sistema automatico di alimentazione smalti in polvere. Mediante un meccanismo ad aria compressa a bassa pressione (circa 0.5 atm), AIR DRY permette il trasporto di polveri, graniglie e atomizzati, evitando il loro danneggiamento (disgregazione/separazione) e mantenendo costantemente alimentate le tramogge della macchina in cui è installato.

AIR DRY è realizzato in Acciaio Inox, limitato nell'ingombro e si presta a facili spostamenti.



AIR DRY is an automatic powder glaze feeding system. By means of a low pressure compressed air mechanism (approximately 0.5 atm), AIR DRY enables powders, grits and atomised products to be transported avoiding damages at their grinding range (disaggregation/separation) and keeping the machine hoppers constantly fed up.

AIR DRY is made of stainless steel, occupy limited space and is easy to move



COLOR VERTICAL DRY 7

COLOR VERTICAL DRY può essere corredata di cassette motorizzate per il recupero dello smalto secco in esubero, per il trasferimento di questo nel sistema di alimentazione AIR DRY, al fine di ridurre tutti gli sprechi.

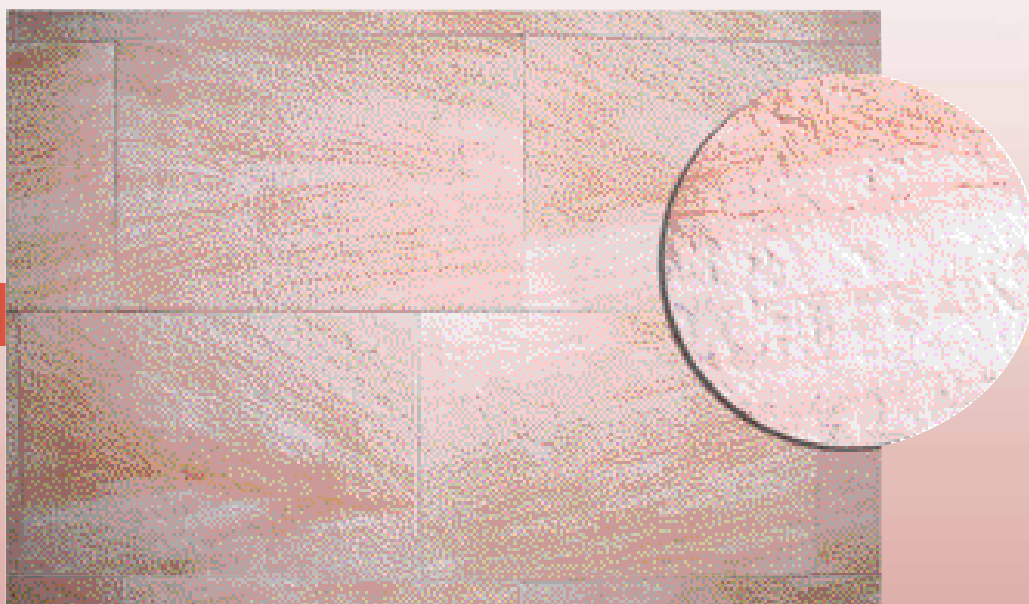


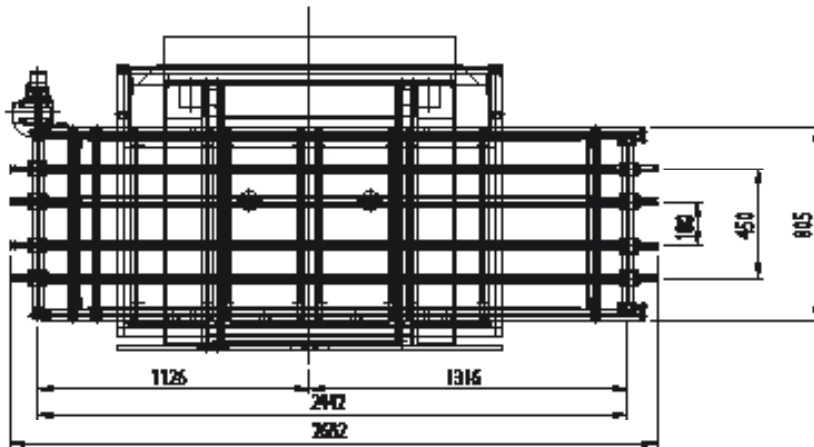
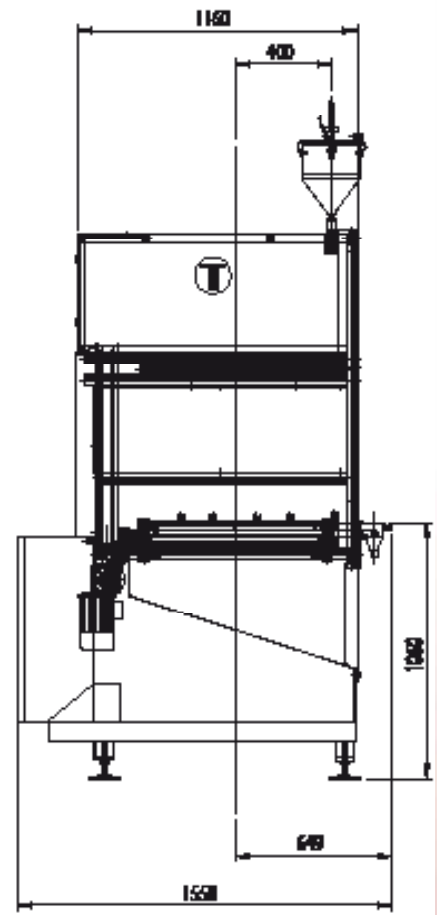
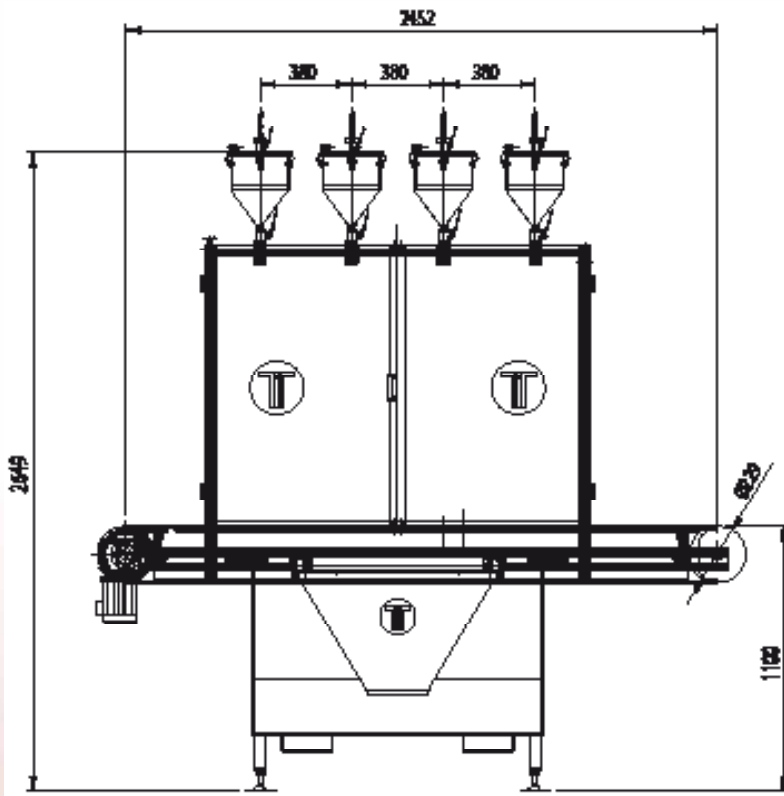
COLOR VERTICAL DRY can include on each head a motorized boxes for the exceeding powder recovery and its subsequent convey into the AIR DRY feeding system so, preventing any powder waste.

Il COLOR VERTICAL DRY effettua stampe di alta precisione su supporti crudi, smaltati o non, con strutture semplici o molto marcate, consentendo di decorare fino al bordo esterno. Esegue stampe, con applicazioni di graniglia, di spessore variabile da 0 fino a 3 mm, tramite metodo a secco con dosaggio calibrato per evitare sprechi inutili di smalto.

COLOR VERTICAL DRY allows highly accurate printing onto green size tiles, glazed or unglazed, with easy or very pronounced structures, enabling the decoration up to the very edge of the tile.

COLOR VERTICAL DRY can apply dry glaze with thicknesses varying from 0 to 3 mm by means of a dosing system which avoids powders' waste.





FORMATO (mm.) Size (mm.)	*FORMATO COMPRESSO (mm.) Compressed Size (mm.)	Nº IMMAGINI Nº of images	pz/min. pcs/min.
100÷160		11	180
200÷220		9	160
	250÷280	9	110
	300÷360	6	80
	380÷440	5	62
400÷500		4	56
540÷680		3	30
	680x1340	2	22
	680x2500	1	10
680x2090		1	10

Valori indicativi / *Indicative data*





TECNO ITALIA®

via Emilia Romagna, 83 - 41049 Sassuolo (MO) - ITALY
tel. +39.0536.840511 - Fax +39.0536.840500 - www.tecnoitalia.it
info@tecnoitalia.it - commerciale@tecnoitalia.it

rev. Ag_2011