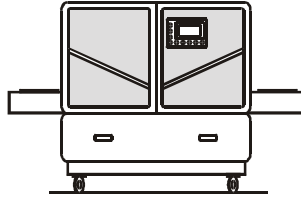


KERATRON 171

***KERATRON 171
MACCHINA TRANSFER
SISTEMA "HEAT DIGITAL TRANSFER"
SU CERAMICA***



41100 MODENA (ITALY) - VIA REPUBBLICA DI S. MARINO, 35-33
Tel. +39 059 450830 – Fax. +39 059 450839
Sito web: www.gmcprinting.com e-mail: info@gmcprinting.com
C.C.I.A.A. 176904 - REG. DITTE 17690481- C.F.- P.I 00677040362



KERATRON 171

HDT HEAT DIGITAL TRANSFER SU CERAMICA

L'apparecchiatura **KERATRON 171**, sviluppata per applicare pellicole in bobina stampate con la tecnologia DIGITRON, ha come suo principale settore d'uso quello della decorazione della ceramica piana. KERATRON nasce dall'esperienza fatta sulle macchine DISCOTRON per supporti multimediali quali CD, DVD o CDR e APPLITRON per superfici non piane. In questo caso la tecnologia di KERATRON si rivolge espressamente per il settore della ceramica. In particolare il sistema di trasporto e gestione delle immagini da trasferire sul manufatto, incontrano nella tecnologia sviluppata su KERATRON i requisiti che consentono di superare le difficoltà tipiche nei tradizionali metodi di stampa, in particolare:



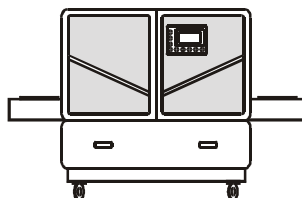
- Stampa digitale diretta con inchiostri secchi ad alta pigmentazione
- Precisione di posizionamento;
- Alta definizione 600X600DPI
- Ridotti stock di materiale;
- Basso costo operativo;
- Qualità di stampa indipendente dall'operatore.

Questa macchina è un trasferitore di immagini concepita affinché l'operatore debba eseguire solo semplici operazioni, infatti egli deve solamente caricare nell'apposito svolgitore la bobina pre-stampata, svolgere la bobina passando per la sezione di trasferimento e bloccarla sull'avvolgitore e, senza alcuna regolazione meccanica, elettrica ed elettronica avviare il ciclo automatico.

All'uscita dalla macchina KERATRON le piastrelle devono subire un trattamento termico nel forno tradizionale per la finitura e fusione.

Il processo HDT heat digital transfer applicato alla ceramica offre la peculiarità di non richiedere il controllo di qualità dell'immagine in fase di trasferimento, poiché questo controllo è effettuato monte: in fase di stampa della bobina mediante la stampante DIGITRON.

Il trasferimento è un processo autonomo e dipendente da poche variabili fisiche quali temperatura e pressione pertanto necessita di pochi controlli tutti visualizzabili su display a colori interfaccia processo-operatore.



KERATRON 171

Combinando l'antica arte della **decorazione su ceramica** con l'innovativa stampa digitale a inchiostro secco, ora le piastrelle possono diventare **opere d'arte** moderna, decorative al pari degli esempi più classici ed elaborati.

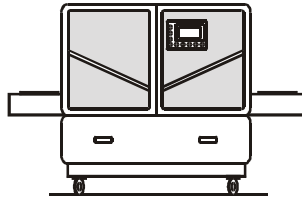
La creatività può esprimersi con colori particolari al posto dell'inchiostro e il gusto decorativo può mostrare l'anima pittorica dell'autore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

FILM DI TRASFERIMENTO	Film di carta bi-siliconata 80gr/cm
TIPO DI INCHIOSTRO	Toner ceramico 5 micron
FORMATO DI STAMPA	Fino a 310mm larghezza Fino a 450mm lunghezza
ALTEZZE GESTITE	Da 3 a 30mm
VELOCITA' DI TRSFERIMENTO STAMPA	Fino a 40mt/minuto massimo
AUTONOMIA DI TRASFERIMENTO STAMPA	Fino a 1.500mt (singola bobina)
TEMPO PER CAMBIO BOBINA	Circa 1 minuto
TEMPO DI ATTESA PER AVVIAMENTO	5 minuti
TEMPO PER INIZIO STAMPA	30sec
QUANTITA' MINIMA DECORABILE	1 pezzo
ENZIONE ELETTRICA	380-460V trifase
ALIMENTAZIONE PNEUMATICA	Min. 6atm; max 10atm
DIMENSIONI	2,4mt (LU)1,3mt (LA) 1,8mt (AL)
PESO	900 kg

DATI INDICATIVI E SOGGETTI AD ADATTAMENTI





KERATRON 171

