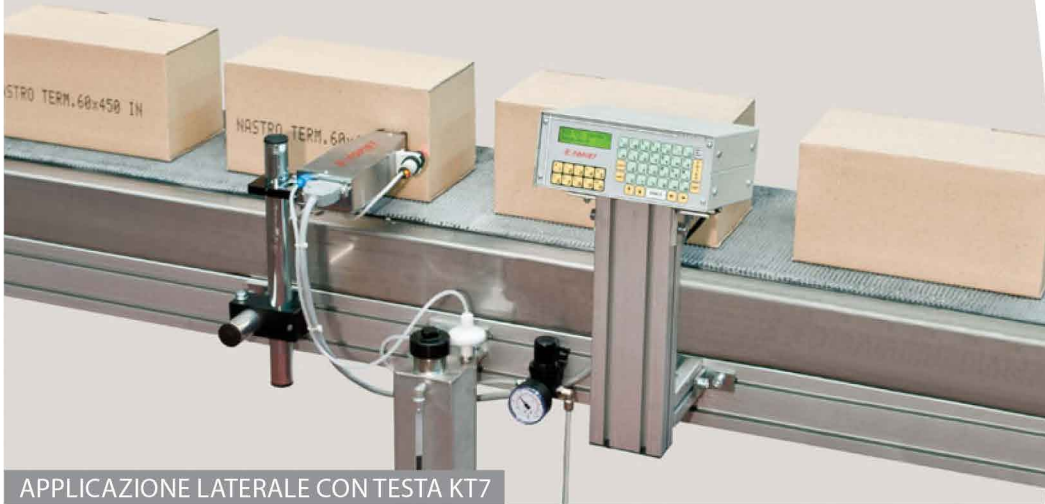




# STAMPANTI SERIE KT

Sistemi di stampa macro carattere  
a getto d'inchiostro serie KT





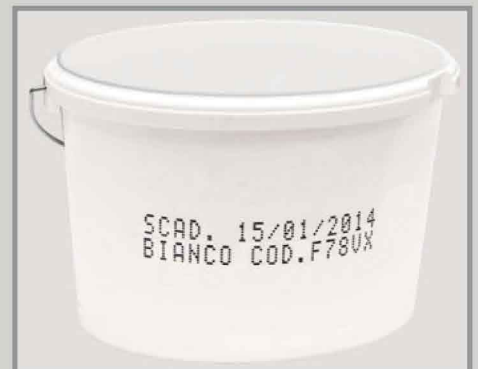
APPLICAZIONE LATERALE CON TESTA KT7



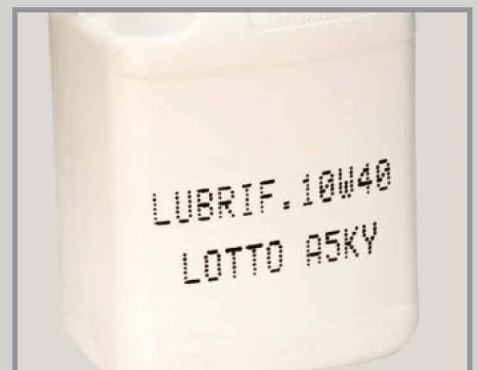
APPLICAZIONE OBLIQUA CON TESTA KT7



APPLICAZIONE LATERALE CON DUE TESTE KT7



SECCHIELLO IN PLASTICA



TANICA IN PLASTICA

# SISTEMI A GETTO D'INCHIOSTRO SERIE KT

I sistemi di stampa macro carattere a getto d'inchiostro della serie KT permettono la codifica di qualsiasi tipo di imballo oppure oggetto in movimento attraverso scritte alfanumeriche.

Questi sistemi si avvalgono dell'utilizzo di teste di stampa a 7 punti (KT7) oppure a 16 punti (KT16) con altezze di carattere nominale comprese da un minimo di 12,6 mm ad un massimo di 75 mm.

Esiste inoltre la possibilità di inclinare progressivamente la testa di stampa a proprio piacimento determinando la riduzione dell'altezza del carattere fino al 50% circa del valore nominale, ma solamente utilizzando la consolle di programmazione modello STP 700.

Affidabili e versatili grazie all'utilizzo di solenoidi ad alta efficienza e tecnologia DOD (drop on demand), rappresentano la soluzione ideale per soddisfare le più svariate esigenze di stampa avendo la possibilità di gestire da 1 a 4 teste a 7 punti oppure due teste a 16 punti; è inoltre possibile l'utilizzo di teste a 7 punti in combinazione con teste a 16 punti contemporaneamente.

Grazie alle dimensioni compatte ed alla posizione di

installazione universale, si integrano facilmente su impianti e linee di produzione di qualsiasi genere per la stampa di testi, lotti, ora e data.

La vasta gamma di inchiostri disponibili consentono l'applicazione su qualsiasi tipo di superficie, come: cartone assorbente, legno, cartone patinato, vetro, metalli, materie plastiche, polistirolo, ceramica, laterizi, pietre naturali ed altro.

Le consolle di programmazione sono semplici ed intuitive, consentendo agli operatori di ottenere in breve tempo la completa padronanza dei sistemi di stampa della serie KT.

Nel caso sia richiesto solamente un dispositivo di marcatura (e non di stampa), si utilizza la testa a punto singolo (monogetto KT1); tale dispositivo trova la sua principale applicazione nell'attribuire la rispettiva qualità a piastrelle ceramiche ed in pietra naturale mediante la stampa di differenti sequenze di punti intervallati programmabili.

Ciascuna differente sequenza di punti è abbinata ad ognuna delle singole qualità di selezione.

## ESEMPI DI APPLICAZIONE



SACCO IN CARTA PATINATA



ABRASIVO PER PIASTRELLE



SCATOLA DI PIASTRELLE



VASSOIO DI POLISTIROLO



STAMPA IN CARATTERI CIRILLICI  
(SOLO CON CONSOLLE STP 700)



PROFILO DI ACCIAIO ZINCATO



APPLICAZIONE LATERALE CON TESTA KT16



APPLICAZIONE LATERALE E VERTICALE CON DUE TESTE KT7



TUBI IN PLASTICA

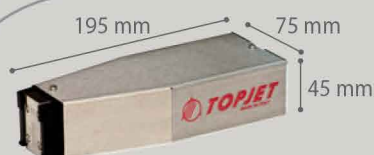


APPLICAZIONE LATERALE CON TESTA KT7 INCLINATA PER RIDUZIONE ALTEZZA CARATTERE



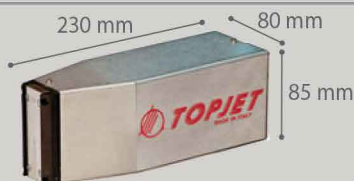
MARCATURA PIASTRELLA

## TESTE DI STAMPA



TESTA DI STAMPA 7 PUNTI  
MODELLO KT7

- 1 riga di stampa
- Altezze nominali del carattere disponibili (riferite alla matrice 7x5): 12 mm, 16 mm, 20 mm.
- Matrici carattere disponibili: 5x5 oppure 7x5 punti (possibili anche le combinazioni di matrici differenti)



TESTA DI STAMPA 16 PUNTI  
MODELLO KT16

- 1 oppure 2 righe di stampa
- Altezze nominali del carattere disponibili (riferite alla matrice 16x10): 32 mm, 40 mm, 60 mm, 75 mm.
- Matrici carattere disponibili: 5x5 punti, 7x5 punti, 9x7 punti e 16x10 punti (possibili anche le combinazioni di matrici differenti)



TESTA DI MARCATURA A PUNTO  
SINGOLO (MONOGETTO)  
MODELLO KT1

## CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI

- Tecnologia a getto d'inchiostro DOD (drop on demand) mediante elettrovalvole comandate da solenoidi ad alta efficienza.
- Velocità di stampa: 50 metri al minuto.
- Utilizzando esclusivamente la consolle di programmazione modello STP 700, è possibile inclinare progressivamente la testa di stampa a proprio piacimento determinando la riduzione dell'altezza del carattere fino al 50% circa del valore nominale.
- Distanza testa e prodotto da stampare: fino a 30 mm.
- Installabile in qualsiasi posizione.
- Serbatoio inchiostro da litri 1,350 in acciaio inox completo di filtro.
- Regolatore di pressione con manometro 0-1 bar
- Inchiostri disponibili nelle seguenti basi: acqua, etanolo, mek.
- Alimentazione aria compressa per serbatoio inchiostro: pressione minima 1 bar e massima 8 bar.

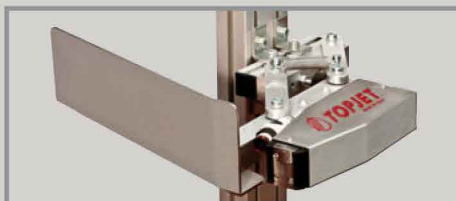
## ACCESSORI OPZIONALI



PIEDISTALLO PER TESTA DI STAMPA,  
SERBATOIO E CONSOLLE



SERBATOIO INCHIOSTRO DA LITRI 6,5  
IN ACCIAIO INOX



DISPOSITIVO DI TASTEGGIO PER PRODOTTI CON  
LARGHEZZA O POSIZIONE NON COSTANTE



PIEDISTALLO SOLO PER SERBATOIO  
E/O CONSOLLE



ENCODER PER MISURAZIONE VELOCITÀ  
DEL SISTEMA DI TRASPORTO



SERBATOIO CON SONDA DI RILEVAMENTO  
INCHIOSTRO IN ESAURIMENTO



SERBATOIO INCHIOSTRO DA LITRI 2,5 IN PLASTICA  
SOLO PER INCHIOSTRI A BASE ACQUA

# CONSOLE DI PROGRAMMAZIONE



CONSOLE DI PROGRAMMAZIONE  
MODELLO STP 600

## CARATTERISTICHE TECNICHE STP 600

- Tastiera a membrana con display LCD (60x15 mm) a due righe retroilluminato.
- Gestione di 2 teste a 7 punti oppure 1 testa a 16 punti.
- Impostazione della dimensione del punto via software.
- Memorizzazione di 240 messaggi.
- Fino a 100 caratteri per ogni messaggio.
- Grassetto con punto doppio (disponibile solo per le matrici carattere 5x5 e 7x5).
- Stampa in entrambe le direzioni di marcia.
- Datario e scadenziario automatico.
- Gestione del n° di lotto, turno e operatore.
- Contatori incrementali/decrementali.
- Ripetizione del messaggio.
- Stampa capovolta.
- Ingresso per gestione codici binari BCD.
- Impostazione della velocità e del tempo di ritardo stampa indipendenti per ogni testa.
- Gestione encoder opzionale per velocità di avanzamento non costante del prodotto.
- Non è possibile la gestione dell'inclinazione della testa di stampa.
- Software disponibile nelle seguenti lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo e portoghese.
- Porta di comunicazione seriale RS 232 per il collegamento di un dispositivo esterno (es. personal computer).
- Ambiente di lavoro: temperatura da 5°C fino a 45°C, umidità 0-90% (senza condensa).
- Tensione di alimentazione: 230 V monofase, 50-60 Hz (altre su richiesta).



CONSOLE DI PROGRAMMAZIONE  
MODELLO STP 700

## CARATTERISTICHE TECNICHE STP 700

- Tastiera a membrana con display grafico LCD (60x35 mm) retroilluminato.
- Gestione di 4 teste a 7 punti oppure 2 teste a 16 punti.
- Impostazione della dimensione del punto via software.
- Memorizzazione di 256 messaggi.
- Fino a 125 caratteri per ogni messaggio.
- Grassetto con punto doppio (disponibile solo per le matrici carattere 5x5 e 7x5).
- Stampa in entrambe le direzioni di marcia.
- Datario e scadenziario automatico.
- Gestione del n° di lotto, turno e operatore.
- Contatori incrementali/decrementali.
- Ripetizione del messaggio.
- Stampa capovolta.
- Ingresso per gestione codici binari BCD.
- Impostazione della velocità e del tempo di ritardo stampa indipendenti per ogni testa.
- Gestione encoder opzionale per velocità di avanzamento non costante del prodotto.
- Gestione dell'inclinazione della testa di stampa.
- Possibilità di stampare in caratteri cirillici.
- Possibilità di stampare solamente i numeri in arabo.
- Software disponibile nelle seguenti lingue: italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese e russo.
- Porte di comunicazione seriali RS 232 e RS 485 per il collegamento di un dispositivo esterno (es. personal computer).
- Ambiente di lavoro: temperatura da 5°C fino a 45°C, umidità 0-90% (senza condensa).
- Tensione di alimentazione: 230 V monofase, 50-60 Hz (altre su richiesta).



Via Enrico Mattei, 2 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - Italy  
Tel. +39 0536 815932 - Fax +39 0536 815936  
www.topjet.it - info@topjet.it



Via Pian di Rona, 128/B -50066 -Reggello (FI)  
055-8662033 - P.I. 02220500488  
www.sistemidimarcatura.com  
info@sistemidimarcatura.com