

IECHO TK4S

Sistema di taglio digitale flatbed

COD. TK4SF



DESCRIZIONE

Il **plotter da taglio TK4S** si basa su un concetto di **design modulare** e personalizzabile che lo rende **unico sul mercato**. Si tratta di un 'sistema' configurabile in base alle specifiche esigenze di formato, di tipologia di lavoro e di spessore dei materiali.

La completa modularità e l'**ampia configurabilità** permettono al **plotter TK4S** di essere una **soluzione ideale per molteplici settori**: cartotecnica, tessile, arredamento, comunicazione visiva ed industriale. Grazie a frese e utensili intercambiabili sarà possibile eseguire un'**ampia gamma di lavorazioni**: taglio passante a lama fissa o oscillante, mezzo taglio, cordonatura, scanalatura, fresatura e marcatura.

Hangzhou IECHO Science & Technology Co. Ltd vanta oltre **30 anni di esperienza** nella progettazione e realizzazione di software ed attrezzature per il taglio CNC. **Tosingraf**, distributore ufficiale del marchio in Italia, sarà lieta di affiancare il Cliente nella configurazione della sua soluzione ideale e di supportarlo professionalmente nelle operazioni di ordinaria e straordinaria manutenzione. **Investi in una tecnologia di taglio potente e a prova di futuro.**

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:



- **Telecamera con sensore CCD ad alta precisione:** riconosce la posizione dei materiali e risolve eventuali disallineamenti
- **Dispositivi di sicurezza:** TK4S integra un dispositivo di protezione anticollisione per la sicurezza dell'operatore
- **Nastro trasportatore per taglio in continuo:** permette una maggiore efficienza eliminando i tempi di carico e scarico
- **Piano a nido d'ape in alluminio aeronautico:** garantisce stabilità ed evita fenomeni di dilatazione o contrazione termica
- **Utensili intercambiabili:** per adattare la macchina a qualsiasi esigenza di taglio, mezzo taglio e fresatura
- **Magazzino lame automatico:** grazie alla fresa da 1.8 kW il sistema di cambio lama diventa automatico
- **Frese:** il sistema TK4S può essere equipaggiato con due diverse tipologie di fresa a seconda delle esigenze
- **Doppio motore:** il ponte in movimento sull'asse X è dotato di doppio motore per un movimento stabile ed accurato
- **Area di lavoro:** grazie alla sua modularità, TK4S può essere predisposto per svariate aree di lavoro

CARATTERISTICHE TECNICHE

FORMATI:

TK4S-2516: area di taglio 2500 x 1600 mm - ingombro 3300 x 2300 mm

TK4S-3516: area di taglio 3500 x 1600 mm - ingombro 4300 x 2300 mm

TK4S-5516: area di taglio 5500 x 1600 mm - ingombro 6300 x 2300 mm

TK4S-2521: area di taglio 2500 x 2100 mm - ingombro 3300 x 2900 mm

TK4S-3521: area di taglio 3500 x 2100 mm - ingombro 4300 x 2900 mm

TK4S-5521: area di taglio 5500 x 2100 mm - ingombro 4300 x 2900 mm

TK4S-2532: area di taglio 2500 x 3200 mm - ingombro 3300 x 4000 mm

TK4S-3532: area di taglio 3500 x 3200 mm - ingombro 4300 x 4000 mm

TK4S-5532: area di taglio 5500 x 3200 mm - ingombro 6300 x 4000 mm

SPECIFICHE TECNICHE:

Velocità massima: 1.500 mm/sec.

Precisione di taglio: 0.1 mm

Spessore massimo: 50 mm

Piano: fisso o con nastro trasportatore



Testa utensile: 1 inclusa (fino a 3 installabili)

Utensili di serie: taglio universale (UCT) e cordonatore (CTT)

Formato file: DXF, HPGL, PLT, PDF, ISO, AI, EPS, TSK, BRG, XML

Interfaccia: Serial Port

Ambiente: temperatura 0-40°C - umidità 20-80% RH

SETTORI E MATERIALI:

- **Visual Communication (VIDEO):** Forex, Laminil, Banner e Bandiere, Backlit, Plexiglass, Metacrilato, Vinili, Riflettente
- **Industrial (VIDEO):** Legno e fibra di legno, Fibra di carbonio e Kevlar, Guarnizioni meccaniche, Metacrilato, Policarbonato, PU ed EVA sagomato
- **Automotive (VIDEO):** Tessuto spugnato, pelle naturale, tessuto intrecciato, imbottiture in PU e PE, finta pelle in PU, tappeti
- **Textile (VIDEO):** Tessuto mesh, tappeto, similpelle accoppiato, similpelle spugnato

FRESE E UTENSILI DISPONIBILI:

- Fresa 1.8 kW
- Fresa 450 W
- Utensile di taglio universale (UCT)
- Utensile cordonatore (CCT)
- Utensile di taglio oscillante elettrico (EOT4)
- Utensile di taglio oscillante pneumatico (POT)
- Utensile di taglio a lama rotante motorizzato (PRT)
- Utensile per il mezzo taglio (KCT)
- Utensile per il taglio V-Groove (V-CUT)

ACCESSORI OPZIONALI:

- **Carico e scarico a ponte** realizzato su misura in base al formato macchina e al formato di lavoro
- L'opzionale per il **carico automatico** aumenta ulteriormente la produttività nelle versioni dotate di nastro trasportatore
- Riconoscimento automatico della sagoma di taglio tramite l'opzionale '**Vision Scan**'