

# KOMBO T-TC

LA SCELTA GIUSTA  
PER IL TAGLIO DEI  
MATERIALI INDUSTRIALI

# KOMBO T. FLESSIBILE ANCHE CON I MATERIALI PIÙ RIGIDI.

**KOMBO T** è il risultato della continua **attività di R&S** e dell'**innovativo Know-How** sviluppato da Elitron nel corso degli anni in diversi settori.

**In grado di lavorare un'ampia gamma di materiali**, dalla spugna più morbida alla grafite armata più dura, utilizzando lo strumento più appropriato grazie al carrello multi-utensile.

Il sistema di **Videoproiezione**, per il piazzamento sul piano delle sagome da tagliare, accelera il flusso di lavoro dell'operatore e aumenta il risparmio di materiale.

La gamma **KOMBO T** è progettata e realizzata in Italia al 100%, utilizzando le **più avanzate tecnologie Elitron**.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

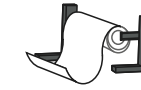
- Pre-setting automatico degli utensili
- Carrello multi-utensile per taglio e fresatura di materiali fino a 120 mm
- Fresa e gruppo lama ad assi indipendenti
- Fresa con cambio utensili automatico a 4 posizioni
- Sistema di videoproiezione per ottimizzare il rendimento del materiale
- Piano di lavoro fino a 40 settori di aspirazione automaticamente solo dove serve per la perfetta tenuta del materiale
- Robusta struttura in acciaio alveolare
- Software con modulo libreria parametrica di oggetti predefiniti

## MODELLI

**KOMBO T 31.20 \***  
Piano fisso



**KOMBO TC 31.20 \***  
Conveyor



## Fresatura 3D



Accendi la tua creatività e **aumenta la tua offerta di prodotti utilizzando la fresatura 3D**. Dal disegno tecnico iniziale a progetti 3D perfetti e accattivanti in pochi clic. I file 3D vengono importati, letti e convertiti per creare il file del percorso di fresatura. Fresatura di precisione rapida e fluida, per molti materiali: PVC, legno, schiuma e UREOL ecc... **Libera la tua creatività 3D.**

\* Videoproiezione: opzionale.

# Kombo T. Tagliato per il duro lavoro.



## Testa multiutensile

Il sistema è dotato di un carrello multi-utensile che alloggia diversi dispositivi per **lavorare ogni tipo di materiale**. Le potenti e flessibili funzionalità permettono di lavorare senza fermi lavoro per attrezzaggio macchina. Il sistema di pre-setting automatico garantisce un veloce off-set dell'utensile fresa.



## Assi indipendenti e cambio utensili automatico anche per frese con diametro maggiore di 15mm

Fresa e gruppo di taglio ad assi indipendenti. Elettromandrino da 50.000 rpm e 3 Kw di potenza con raffreddamento a liquido. Originale sistema di cambio utensili automatico a 4 posizioni tramite dispositivo pneumatico gestito da software tramite comando digitale. Dotato di sistema di pre-setting automatico.

## Struttura

Robusta struttura in **acciaio alveolare**. Fino a 40 settori di aspirazione attivati automaticamente, dove necessario, per assicurare il miglior bloccaggio del materiale. Tecnica e design 100% made in Italy.

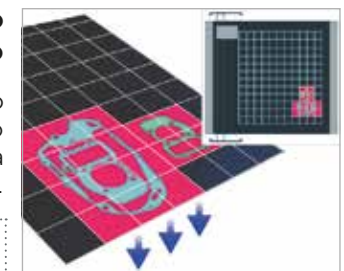
## Videoproiezione

Il potente sistema di videoproiezione ad alta risoluzione proietta sul materiale il profilo della sagoma da tagliare – "fustelle virtuali" – con estrema chiarezza e luminosità e con un semplice click la posizioni come vuoi tu, **ottimizzando il materiale disponibile**. Così eviti sprechi e sfridi di materiale derivanti da precedenti lavorazioni potendo utilizzare anche piccole rimanenze.



## Sistema di aspirazione settorizzato per un bloccaggio perfetto

Un potente sistema di aspirazione, gestito da software, **blocca il materiale** sul piano concentrando automaticamente la forza aspirante **solo dove è necessario**.



## Workstation

Comoda postazione operativa per un **controllo totale** del ciclo produttivo, dovunque vuoi nel tuo layout aziendale.



## UTENSILI

Fresa e lama (elettrica o pneumatica) possono finalmente lavorare diversi materiali nella stessa sessione.

- Testa di taglio pneumatica oscillante
- Testa di taglio elettrica oscillante
- Modulo elettromandrino fresa
- Puntatore laser
- Modulo Penna



## MATERIALI

KOMBO T è in grado di tagliare un'ampia gamma di materiali effettuando la finitura della sagoma con estrema precisione.

- Materiali compositi
- Espansi fino a 120 mm
- Grafite armata per guarnizioni
- Aramidici per giunture
- MDF, PVC, PTFE
- PE
- Bachelite
- Esente amianto
- Gomme compatte ed espansive
- Policarbonato
- Polietilene espanso
- Rame
- Spugna
- Ondulati
- Tessili



## APPLICAZIONI

Nessun limite alla tua produttività. Grazie alla straordinaria flessibilità di KOMBO T puoi soddisfare le più svariate richieste dei tuoi clienti.

- Aeronautica
- Arredamento
- Automotive
- Guarnizioni industriali
- Navale
- Packaging
- Settore industriale



SCHEMA TECNICA	KOMBO T 16.20		KOMBO T 32.16		KOMBO T 31.20		KOMBO T 40.25	
	Standard	Con video proiezione *	Standard	Con video proiezione *	Standard	Con video proiezione *	Standard	Con video proiezione *
Conveyor	nd		Disponibile		Disponibile		Disponibile	
Area lavoro (mm)	1600 x 2000		3200 x 1600		3100 x 2000		4000 x 2500	
Settori di aspirazione piano di lavoro	20		32		40		60	
Ingombro macchina (mm)	2380 x 293	2860 x 2930	4100 x 2400	4700 x 3500	4100 x 2600	4700 x 3700	5260 x 3450	6180 x 3450
Altezza macchina (mm)	1600	2650**	1600	3000***	1600	3160****	1460	2900****
Altezza piano di lavoro (mm)	900		900		900		900	
Peso (kg)	1500	1750	1800	2050	2000	2250	3450	3750
Alimentazione elettrica	380/400V 50 Hz 10 Kw		380/400V 50 Hz 10 Kw		380/400V 50 Hz 10 Kw		380/400V 50 Hz 10 Kw	
Alimentazione pneumatica	8 bar 800 l/min.		8 bar 800 l/min.		8 bar 800 l/min.		8 bar 800 l/min.	

\* Opzionale

\*\* Se previsto il Seeker System PRO, l'altezza è di 3250 mm.

\*\*\* Se previsto il Seeker System PRO, l'altezza è di 3200 mm.

\*\*\*\* Se previsto il Seeker System PRO, l'altezza è di 3360 mm.

