

SPARK F

SISTEMA DA TAGLIO COMPATTO
PER **PICCOLE PRODUZIONI**
PER IL MONDO **VISUAL**

Seeker System

SPARK F

DIMENSIONI RIDOTTE GRANDI PERFORMANCE

Spark F è il sistema di taglio e finitura ideale per **piccole produzioni e campionature** nel settore della **stampa digitale, cartotecnica, segnaletica e cartellonistica**.

Una testa di taglio multi - utensile ad alte prestazioni, in grado di fornire la tecnologia più avanzata per il **taglio**, la **cordonatura** e l'**incisione**.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Carrello multi-utensile per taglio e finitura di **materiali fino a 20 mm**

Sistema integrato brevettato **Seeker System**, per la rilevazione automatica di immagini stampate e crocini di posizionamento

Possibilità di lavorare **materiali diversi nella stessa sessione di lavoro**, senza cambiare utensile

Velocità fino a **70m/min**, accelerazione **0.8G**

Sistema di videoproiezione per l'**ottimizzazione della resa del materiale** e il riuso dei materiali di scarto

Area di lavoro divisa in **potenti settori di aspirazione concentrata** per la massima tenuta del materiale sul piano di lavoro

Robusta struttura in acciaio alveolare

Design e Tecnologia **100% Made in Italy**

SOFTWARE

K3 

L'innovativo **software** di ultima generazione, dedicato alla stampa digitale, che consente di gestire in maniera pratica e veloce tutti gli utensili e applicazioni montati sulla macchina, per un controllo ottimale della produzione.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

Gestione automatizzata degli utensili

Gestione apparati di visione (**Seeker System**)

Piazzamento interattivo/automatico

Ottimizzazione resa del materiale

Compatibile con industria 4.0

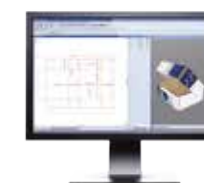


L'integrazione del software **Elipack** rende semplice ed efficace la lavorazione di qualsiasi file di progettazione e taglio per il settore della stampa digitale (PDF, AI, CFF2, RIP...).

OPTIONAL SOFTWARE

ELIPACK 

ELIPACK è il software Elitron di **progettazione CAD** per il mondo del **packaging e cartotecnica**, fornito nelle versioni di Elipack Art o Elipack Design, entrambe compatibili con i più diffusi sistemi da taglio presenti sul mercato.



ELIPACK ART

Software sviluppato in ambiente **Windows™** e **MacOS**, che dispone in memoria di **librerie con modelli parametrici** già impostati per la realizzazione di progetti, facilmente personalizzabili e adattabili alle diverse tipologie di materiale.

CARATTERISTICHE ELIPACK ART

Progettazione con utilizzo di librerie parametriche

Utilizzo di componenti parametrici

Visualizzazione 3D e report

Esportazione 3D

Integrazione con Illustrator tramite plugin

ELIPACK DESIGNER

È una versione più completa, in quanto oltre ad includere tutti i progetti e le funzioni della **versione Art**, contiene strumenti di disegno intuitivi, utili per la progettazione libera. Il software permette di visualizzare la **vista 3D del progetto**, creare documenti chiari e leggibili, PDF 3D animati.

CARATTERISTICHE ELIPACK DESIGNER

Include Elipack Art

Utilizzo di componenti parametrici

Layout di produzione

Progettazione libera

Esportazione 3D (PDF animato)



Testa multi-utensile

Massima flessibilità in ogni fase di lavorazione grazie alla testa di taglio equipaggiata fino a **4 utensili** contemporaneamente, per tutte le necessità di produzione:

- **1 Lama** fissa o oscillante, elettrica e/o pneumatica
- **Perforatore**
- **Kiss-cutting** (lama mezzo taglio)
- **V-cut**, lama a 45° (disponibili anche altre angolazioni di taglio)
- **Lama Cut & Crease**
- **Lama circolare**
- **Cordonatore** con differenti diametri e profili
- **Puntatore laser**
- **Penna**

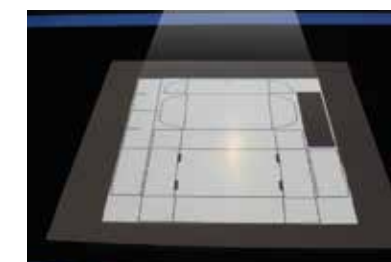
Sistema di aspirazione settorizzato per un bloccaggio perfetto

Il potente sistema di aspirazione gestito da inverter e suddiviso in settori permette un bloccaggio perfetto del materiale. Dotato di **settori con attivazione automatica** per garantire la massima tenuta durante tutto il processo di lavorazione.



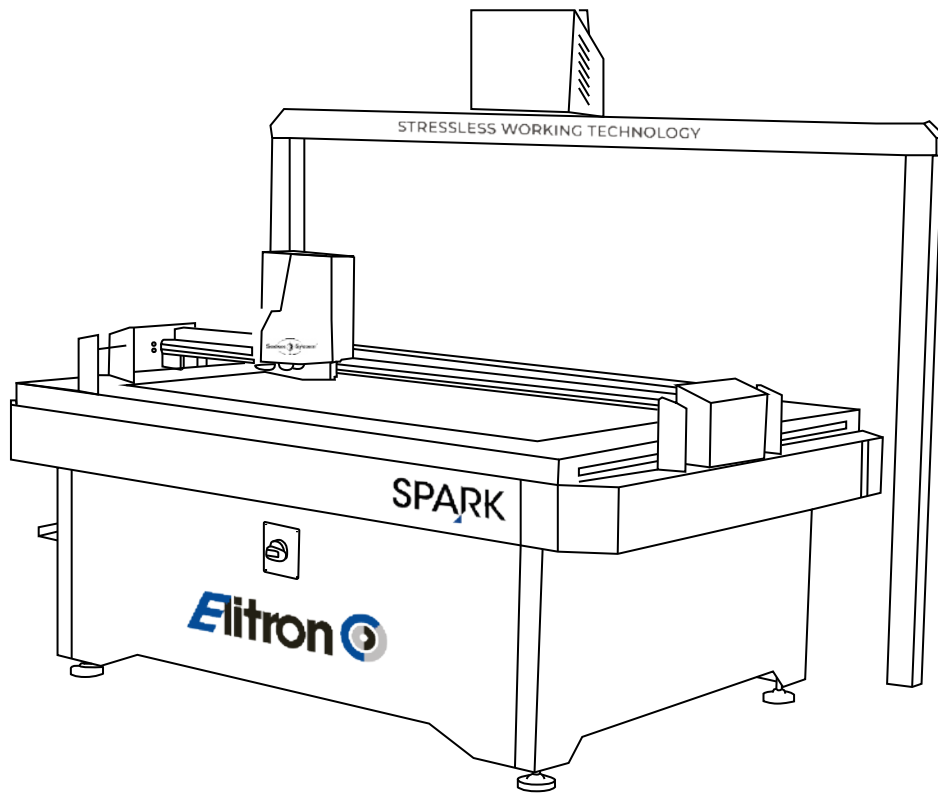
Seeker System

Tecnologia che consente di **posizionare con precisione il tracciato di taglio sul materiale stampato** grazie al sistema di rilevamento che riconosce i crocini di registro e li utilizza per sincronizzare e gestire il percorso dell'utensile.



Stressless Working Technology

Ottimizzazione della resa tramite la nuova tecnologia **Stressless Working Technology** che proiettando **le fustelle virtuali** sul materiale, consente all'operatore di lavorare in modo veloce e sicuro, con notevole **risparmio di materiale e contenimento dei costi** grazie alla possibilità di riutilizzo dei materiali di scarto.



SCHEDA TECNICA	SPARK F 8.16	SPARK F 12.16	SPARK F 19.16		SPARK F 25.16	
Versione	-	-	Standard	Videoproiezione*	Standard	Videoproiezione*
Area lavoro (mm)	800 x 1600	1200 x 1600	1900 x 1600		2500 x 1600	
Settori di aspirazione piano di lavoro(N)	6	6	9		12	
Ingombro macchina (mm)	2650 x 1670 x 2150	2650 x 2070 x 2390	2360 x 2600	2750 x 2800	2360 x 3240	2780 x 3240
Altezza macchina (mm)	1350	1350	1350	3100	1270	3000
Altezza piano di lavoro (mm)	900	900	900		900	
Alimentazione elettrica	400V 50/60Hz 10kW	400V 50/60Hz 10kW	400V 50/60Hz 10kW		400V 50/60Hz 10kW	
Alimentazione pneumatica	8 bar 600l/min	8 bar 600l/min	8 bar 600l/min		8 bar 600l/min	

*Optional

Le caratteristiche tecniche riportate in tabella possono subire aggiornamenti e modifiche a causa di eventuali miglioramenti ed evoluzioni tecnologiche dei sistemi.

Le immagini hanno il solo scopo di presentare il prodotto.

Elitron 
ROBOTIC CUTTING INTELLIGENCE



HEAD OFFICE
Elitron IPM srl
 Viale I Maggio, 42
 63813 Monte Urano (FM) Italy
 ☎ +39 0734 842221
 elitron@elitron.com
www.elitron.com

USA BRANCH
Elitron America Inc.
 1650 Oakbrook Dr. Ste 425
 Norcross, GA 30093 USA
 ☎ +1 (844) 354-8766