

SPARK

FLESSIBILE
TAGLIO
A CONVEYOR



Elitron 
ROBOTIC CUTTING INTELLIGENCE

SPARK

MASSIMA FLESSIBILITÀ
MASSIMA PRODUTTIVITÀ
MASSIMI RISULTATI

Spark soddisfa e supera le attuali esigenze di finitura, sia in termini di flessibilità che di prestazioni di taglio automatico, per il campionamento e la produzione nei settori della **stampa digitale, cartotecnica, industrie cartellonistica e segnaletica**.
Oltre 25 anni di esperienza manifatturiera italiana e innovazione tecnologica si uniscono per garantire che Elitron offra la tecnologia più avanzata e **teste di taglio multi-utensile ad alte prestazioni per il taglio, la fresatura, la cordonatura e l'incisione**.
Solo i sistemi **Elitron** possono essere equipaggiati con il **Seeker System**, il sistema di visione intelligente che riconosce automaticamente le immagini stampate. Questo **esclusivo brevetto Elitron** riduce significativamente i tempi di produzione e riduce i costi del processo di produzione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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

Sistema integrato brevettato **Seeker System** per rilevazione automatica di immagini stampate e crocini.

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

Velocità fino a 70 m/min, accelerazione 0,8G.

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

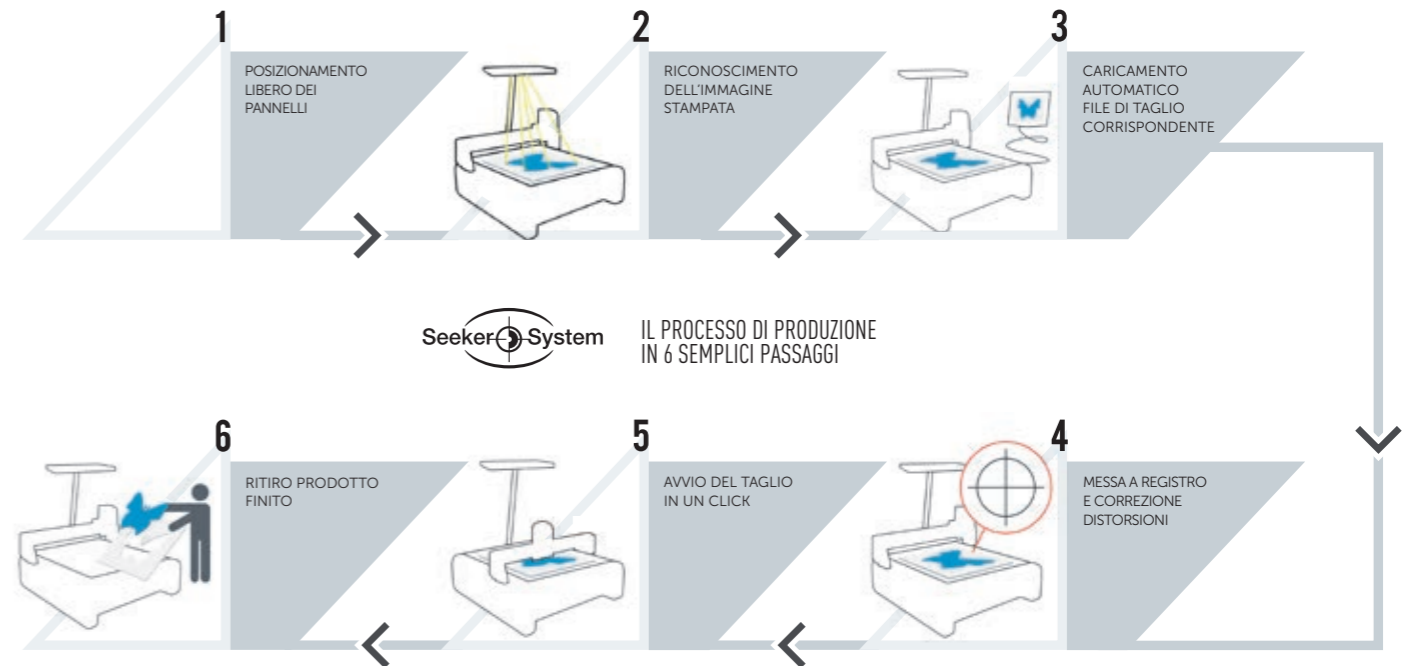
Sistemi di movimentazione di **alta precisione**.

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



Brevetto esclusivo Elitron

Innovativo sistema di visione, interamente **ideato, realizzato e brevettato da Elitron**. Identifica automaticamente la posizione dei punti di riferimento di stampa sui materiali, per **automatizzare il processo di finitura digitale**.



Testa multi-utensile

Massima flessibilità in ogni fase di lavorazione grazie alla testa di taglio equipaggiata **fino a 5 utensili contemporaneamente**, per tutte le necessità di produzione:

- Testa di taglio a lama fissa o oscillante, elettrica e/o pneumatica
- Modulo elettromandrino fresa da 1 kW con cambio utensile manuale
- Cordonatore con differenti diametri e profili
- Kiss-cutting (lama mezzo taglio)
- V-cut, lama a 45° (disponibili anche altre angolazioni di taglio)
- Lama Cut & Crease
- Lama Circolare
- Modulo di scrittura
- Puntatore laser



Fornito con optional:

- **portarotolo**
- **sistema di alimentazione** per materiali in rotolo
- **pinza di bloccaggio** per garantire un avanzamento preciso anche dei materiali più critici
- **tavolo di scarico sincronizzato** per facilitare la raccolta dei materiali finiti



Seeker System PRO

Aumenta la produttività ad ogni singolo ciclo di lavoro. La doppia telecamera è un potente software di image processing che scansiona automaticamente l'area di taglio, **riconosce le immagini stampate e carica dall'archivio i corrispondenti file di taglio, il tutto in maniera automatica**. Inoltre, è possibile lavorare **contemporaneamente materiali differenti senza più vincoli di posizionamento dei pannelli sul piano di lavoro**.

Seeker System con lettore dal basso, specifico per materiale stampato in rotolo

Sistema innovativo in grado di **riconoscere le immagini stampate sui materiali in rotolo** dal lato inferiore, per caricare automaticamente i relativi file di taglio, per un flusso di lavoro continuo e altamente produttivo.



Videoproiezione

Ottimizzazione della resa tramite il sistema di videoproiezione che proietta le fustelle virtuali sul materiale. **Riduzione di sprechi e contenimento dei costi**, grazie alla possibilità di riutilizzo dei materiali di scarto.

MATERIALI FLESSIBILITÀ PER TUTTO

Lavora un'ampia varietà di materiali con estrema precisione.

- Forex
- Dibond
- PVC
- Materie plastiche
- Pellicole
- Re-board
- Carta e cartoni
- Ondulati
- Espansi
- ... e tanti altri ancora



APPLICATIONS LA MATERIA PRENDE FORMA

Nessun limite alla tua produttività per:

- Packaging
- Espositori per punti vendita
- Contenitori trasparenti
- Banner pubblicitari
- Cartelle
- Raccoglitori
- Scatole per spedizione
- Loghi a rilievo
- Pannelli per stand fieristici
- Bandiere promozionali
- Supporti per brochure
- ... e tanti altri ancora



SCHEDA TECNICA

Versione	SPARK	
	Standard	Con video proiezione *
Area lavoro (mm)	1900 x 1600	
Ingombro macchina (mm)	2620 x 2360	2800 x 2750
Altezza macchina (mm)	1300	3300
Altezza piano di lavoro (mm)	910	
Alimentazione elettrica	Trifase 400V 50/60Hz 9kW	
Alimentazione pneumatica	8 bar 600l/min	

*Video proiezione: opzionale.

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 IPM srl
Viale I Maggio, 42
63813 Monte Urano (FM)-Italy.

+39 0734.842221
elitron@elitron.com
www.elitron.com

Elitron 
ROBOTIC CUTTING INTELLIGENCE