

Performance vinyl  
and contour cutters

**SUMMACUT**<sup>®</sup>



Sin dal 1996 il plotter SummaCut si è evoluto sino a diventare, a livello mondiale, il prodotto più avanzato dal miglior rapporto prezzo/prestazioni. Nella serie SummaCut sono stati introdotti molti particolari, come ad esempio la tecnologia OPOS-X, derivante dalla innovativa serie di plotter da taglio S Class, che è ora integrata nella riprogettata testa di taglio auto-pilotante. I plotter della serie SummaCut sono in grado di leggere i riferimenti OPOS per lo scontorno non solo su materiali vinilici standard, ma anche su materiali rifrangenti, olografici o a specchio, anche con le diverse tipologie di laminazioni utilizzabili.



D60  
D60FX



D120



D140  
D140FX



D160

Vinyl cutters that set the industry standard for performance and value

Utilizzando i sensori più avanzati tecnologicamente disponibili sul mercato i plotter SummaCut sono in grado, attraverso precisi algoritmi di calcolo, di compensare ogni tipo di deformazione che può essere occorsa in fase di stampa, rendendoli i plotter da taglio ideali e vincenti per le applicazioni di insegnistica di tutti i tipi

I progettisti Summa sanno che la caratteristica più importante per il taglio è il trascinamento. E' per questo motivo che tutti i plotter da taglio Summa sono dotati dell'esclusivo e brevettato rullo di trascinamento zigrinato, MicroSprocket.

Zigrinato accuratamente in un unico processo in modo da assicurare che tutti i rulli abbiano lo stesso diametro, viene successivamente ricoperto con uno speciale rivestimento che lo preserva dall'ossidazione e ne garantisce un perfetto trascinamento nel tempo

La qualità di produzione è molto elevata rispetto al prezzo del plotter. Basta valutare l'alta accuratezza nel taglio, che non è per niente inferiore alla serie professionale, e il prezzo accessibile per rendere il SummaCut D60 il plotter da taglio per vinile più popolare mai costruito.

**FEATURES & TECHNICAL SPECIFICATIONS**



Optical positioning



Flexcut feature



Accurate OPOS X contour cutting



Legendary tracking



Il grande pannello di controllo, di facile utilizzo permette una configurazione immediata e rapida dei parametri quali velocità, pressione e modalità di taglio.



I rulli che sorreggono il supporto e le flange da inserire agli estremi dei rotoli caricano il vinile in modo corretto e lo mantengono allineato anche quando tagliate alla massima velocità.



Lo sviluppo della nuova testa di taglio ad alta velocità garantisce un' accuratezza incomparabile per garantire tagli del vinile affidabili e facilitati.



**OPOS X** è il sistema di allineamento per lo scontorno che consente di tagliare costosi vinili prestampati con la massima affidabilità.

Model	D60 (FX)	D120	D140 (FX)	D160
Dimensions	100 x 35 x 30 cm	160 x 68 x 112 cm	175 x 68 x 115 cm	198 x 68 x 114.5 cm
Media Width	7 to 66 cm	12 to 127 cm	18 to 142 cm	18 to 164 cm
Cutting Area <i>extended mode</i>	60 cm x 50 m ** 63 cm	120 cm x 50 m 123 cm	135 cm x 50 m ** 138 cm	157.5 cm x 50 m 160.5 cm
Repeatability (guaranteed)	Within +/- 0.1 mm on plots: up to 8 m long on rolls up to 760 mm wide * up to 4 m long on rolls over 760 mm wide *			
Accuracy	0.2 % of movement or 0.25 mm, whichever is greater			
Speed	Up to 113 cm/sec diagonal			
Acceleration	Up to 3 G diagonal			
Knife Pressure	0 - 400 grams, in 5 gram increments			
Connectivity	USB; RS232 (serial)			
Included software	Cutter Control software; Winplot™ & MacSign™ Cut cutting software			

\* For complete specifications, please visit [www.summa.eu](http://www.summa.eu)

\*\* SummaCut FX series differ from the regular series, please see the next page for the SummaCut FX series specifications





## TAGLIO CONTORNO CON OPOS



Il sistema di allineamento automatico per lo scontorno OPOS è l'acronimo di **Optical Position System** (Sistema Posizionamento Ottico). Il sensore della tecnologia OPOS X riconosce i riferimenti su una vasta gamma di materiali. Un flusso di lavoro completamente automatizzato con un sistema di lettura del codice a barre permette di scontornare molteplici lavori consecutivamente! Nel caso di utilizzo di più fogli, il sensore OPOS comincia a cercare i riferimenti non appena il nuovo foglio viene caricato senza bisogno di assistenza.

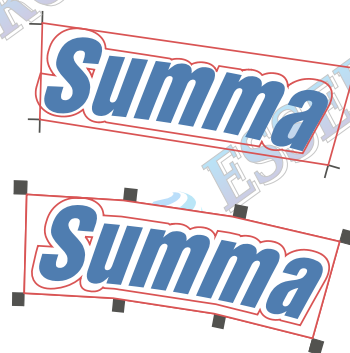
### CONTOUR CUTTING WITH OPOS

The automated contour alignment system OPOS stands for Optical Positioning System. The OPOS X sensor technology senses marks on a wide range of materials. Some of its features include a fully-automated workflow using barcodes, enabling you to contour cut multiple jobs without intervention. Another feature automates the contour cutting of multiple sheets with repeating graphics. During this workflow, the OPOS sensor will start to look for marks immediately after a new sheet is loaded.

### RIFERIMENTI MULTIPLI

OPOS ha la capacità unica di leggere più riferimenti lungo un lavoro. In questo modo può analizzare grandi lavori senza perdere in accuratezza. Gli esempi a lato dimostrano chiaramente che i sistemi basati sul rilevamento di 4 punti generano ovvie imperfezioni nello scontorno. In dipendenza della dimensione del lavoro e dell'accuratezza richiesta, OPOS può rilevare da 4 a 128 riferimenti.

senza  
OPOS



con  
OPOS

### MEDIA BASKET

Con l'avanzamento del supporto il lavoro viene raccolto in un cesto (opzionale suo modelli D60), in modo da evitare polvere e detriti sul supporto. In questo modo si elimina il contatto con superfici sporche, che possono danneggiare la superficie dei lavori e incollarsi al vinile. Il basket inoltre raccoglie il vinile ed altri supporti durante le lunghe lavorazioni.

### Piedistallo opzionale per SummaCut D60

- 1 Piedistallo in metallo su 4 ruote (#399-050)



- 2 Piedistallo in metallo su 4 ruote + Basket in tessuto (#399-075)



## TAGLIO PASSANTE ESEGUITO CON FLEXCUT

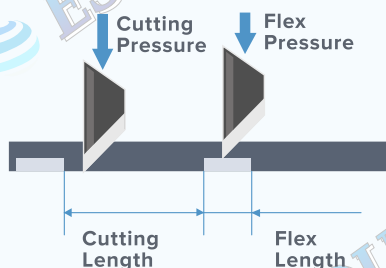
### CUTTING THROUGH WITH FLEXCUT

La funzione FlexCut consente di effettuare lavori con tagli passanti. Lunghezze tagliate completamente si alternano ad altre tagliate solo per metà spessore.

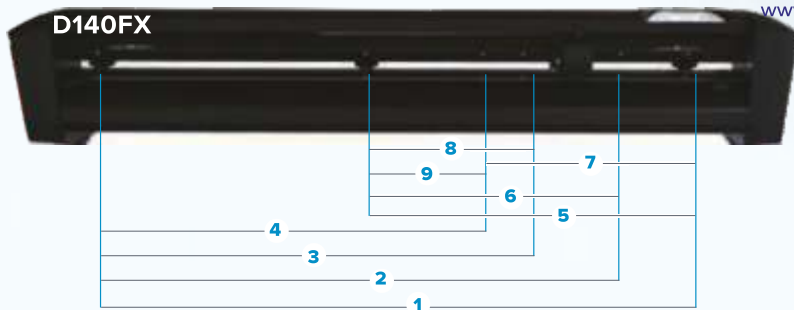
Summa's FlexCut feature enables you to cut simple designs completely through the material. Alternately, one length is cut completely through the material, and one length is cut halfway through.

In questo modo si ottiene una linea tratteggiata che assicura la rigidità del materiale durante il trascinarsi nei plotter Summa e allo stesso tempo rende semplice il distacco.

This way a kind of tear-off line is created, ensuring the material keeps a certain rigidity during transportation through the Summa cutter, while remaining easy to remove from the design afterwards.



# SUMMACUT FX SERIES

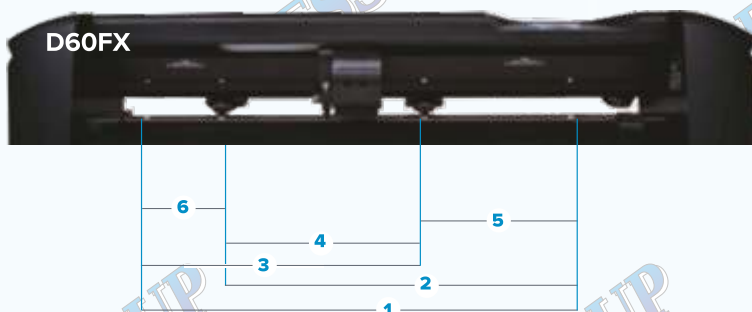


### Price Breaker

Approfitti di tutti i vantaggi offerti dalla serie SummaCut

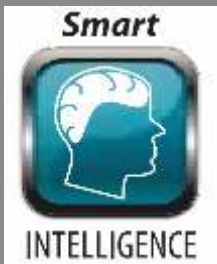
Con quattro posizioni fisse ove collocare le rotelle di trascinamento (disponibili 6 posizioni) e la modalità estesa per il taglio, il summaCut D60FX è ottimizzato per l'utilizzo dei supporti con le dimensioni più diffuse.

Working Area	1	1323 mm	2	1172 mm	3	954 mm	4	864 mm	5	720 mm
	6	570 mm	7	454 mm	8	350 mm	9	240 mm		
Target Media Width	1	1372 mm	2	1220 mm	3	1000 mm	4	914 mm	5	762 mm.
	6	610 mm	7	500 mm	8	400 mm	9	260 mm		



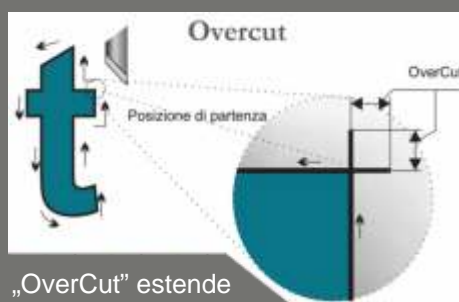
Working Area	1	575 mm	4	270 mm
	2	470 mm	5	190 mm
	3	375 mm	6	95 mm
Target Media Width	1	610 mm	4	297 mm
	2	500 mm	5	210 mm
	3	400 mm	6	115 mm

## INTERNAL INTELLIGENCE



I plotter Summa sono dotati di diverse sofisticate funzioni che ottimizzano i dati di taglio. Non solo la direzione della lama è controllata elettronicamente, ma, con la funzione di ottimizzazione dei percorsi di taglio, la serie SummaCut

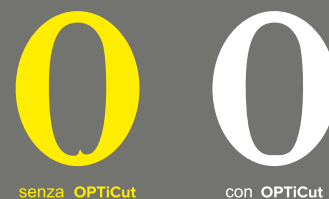
permette di ottenere tempi di taglio notevolmente ridotti, curve più morbide sollecitando meno i motori e i vari componenti, incrementando così la vita del plotter



„OverCut” estende le linee di taglio oltre il termine assegnato, per assicurare che il taglio sia effettuato completamente. Senza la funzione “OverCut” le linee di incrocio dei tagli possono non essere perfettamente chiuse, causando poi difficoltà in fase di speliccolamento.

## OptiCut

La funzione «OptiCut» è stata sviluppata appositamente per i plotter con lama auto-pilotante in modo da simulare plotter a controllo tangenziale.



carattere da 5mm

## Tracking



## TRASCINAMENTO SUPPORTO

Il trascinamento è la capacità di trasportare il supporto nella macchina in modo ripetitivo. Tale capacità assicura che ogni singolo lavoro sia tagliato secondo le specifiche per tutta la lunghezza del trascinamento, anche con lavori molto lunghi. La lunghezza di trascinamento garantita consente di eseguire più lavori in successione (superando anche la lunghezza garantita) senza la necessità di ricaricare il supporto.



PATENTED SUMMA MICROPOCKET DRIVE DRUM