

# Automatic Digital Cutter



## 4060\_LITE

Area di taglio    Spessore massimo taglio  
**40 x 60 cm**    **1,5 mm**

## 5070\_PLUS

Area di taglio    Spessore massimo taglio  
**53 x 75 cm**    **6 mm**

## 90120\_XT

Area di taglio    Spessore massimo taglio  
**90 x 120 cm**    **10 mm**

# Materiali intagliabili con fustellatrici ADC



**4060\_LITE**



**5070\_PLUS**



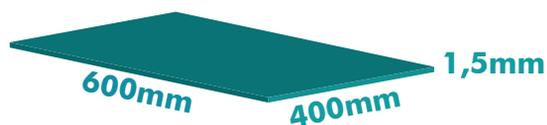
**90120\_XT**

L'elenco di cui sopra ha solo scopo illustrativo e comprende solo alcuni dei materiali lavorabili.  
Lo spessore effettivo dipende dalle lame e dal setting della lavorazione.

VIDEO  
lavorazioni  
5070 Plus



# 4060\_LITE



## UTENSILI INCLUSI:

- + TAGLIO PIVOTANTE
- + MEZZO-TAGLIO PIVOTANTE
- + CORDONATURA
- + CCD CAMERA

**ADC 4060 LITE** è la soluzione ideale per la produzione di packaging sia in ottica di prototipazione che di **produzione on-demand di piccole e medie tirature.**

La versione 4060 LITE con un formato di taglio massimo di 40x60 cm è stata progettata per incontrare le esigenze di taglio, mezzo taglio e cordonature tipiche del piccolo formato di **stampa digitale.**

Con un mettifoglio in grado di gestire fino a 12 cm di carica, un intelligente sistema di **regolazione dell'aspirazione** per adattare l'alimentazione alle svariate grammature di materiale, la presenza di un **tappeto aspirato rotante per lo scarico del materiale** e la possibilità di richiamare il file di lavoro tramite la **lettura del QR code** stampato sul materiale, il processo di creazione di packaging ed etichette non è mai stato così automatico.

La tipica creazione di scatole su **cartoncino fino a 600gr** mantiene un'elevata qualità di finitura grazie al potente cordonatore e alla possibilità di montare diversi utensili di cordonatura (1 o 2 mm di canale).

La **videocamera CCD** e le relative regolazioni software per **ottimizzare luminosità e contrasto** consentono di allineare correttamente il taglio alla stampa tramite la **lettura dei crocini** o tramite il riconoscimento del **marginale del foglio** indipendentemente dalle condizioni di luce ambientale o dal colore del materiale.

### Workstation inclusa



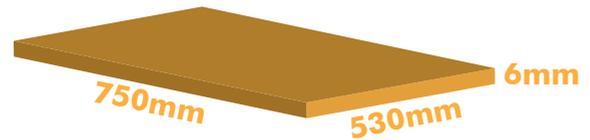
Mezzo taglio su vinile



Taglio pivotante 1.5 mm



# 5070 PLUS



## UTENSILI INCLUSI:

- + TAGLIO PIVOTANTE
- + MEZZO-TAGLIO PIVOTANTE
- + TAGLIO MOTORIZZATO CON O SENZA OSCILLAZIONE
- + CORDONATURA
- + CCD CAMERA

ADC 5070 PLUS rappresenta l'evoluzione del modello 4060 LITE dal quale si distingue per un formato di lavoro maggiore e per l'aggiunta dell'utensile di **taglio motorizzato con o senza oscillazione**. Incluso nella dotazione base, rende questo modello adatto alla lavorazione su una maggior varietà di materiali e di spessori inclusi cartone onulato, pannelli in PVC, Forex, ecc.

L'utilizzo dell'utensile senza oscillazione in modalità "taglio tangenziale" garantisce la massima precisione del taglio su dettagli molto piccoli e raggiature molto strette. L'attivazione dell'oscillazione e l'abbinamento alle varie lame disponibili permette di eseguire lavorazioni anche su spessori massimi fino a 6mm.

La **regolazione della velocità di oscillazione** permette di adattare il taglio a differenti durezza di materiale.

La possibilità di **regolare la potenza di aspirazione** del mettfoglio garantisce il corretto pescaggio sia di materiali leggeri che pesanti evitando problemi di "doppio foglio".

Su tutti e 3 i modelli compressore e **pompa di aspirazione silenziosa** sono inclusi nella dotazione base.

Come per gli altri due modelli della gamma, sono soddisfatti i requisiti normativi per applicazione delle **agevolazioni fiscali dell'Industria 4.0** come illustrato dalla specifica perizia a disposizione della clientela.



Aspirazione regolabile



Cordonatura 400gr su PE



Forex 3 mm con 5070 Plus

## TAGLIO PIVOTANTE O TANGENZIALE ?

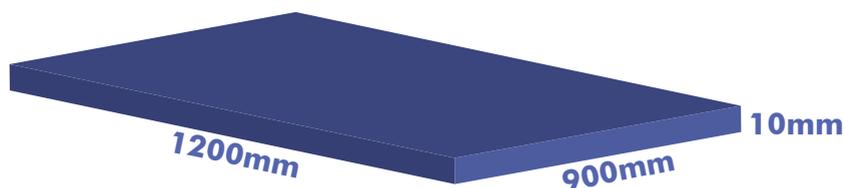
Il taglio **PIVOTANTE** tipico dei plotter da taglio in bobina prevede l'utilizzo di una lama che in appoggio sul foglio viene "trascinata" lungo la direzione di taglio sui due assi. La direzione del tagliente rispetto alla linea di taglio è garantita dalla libera rotazione della lama rispetto al suo asse (pivot) e viene anche definita "auto-pilotante".

Il taglio **TANGENZIALE** o motorizzato invece prevede che la lama entri nel materiale già allineata rispetto alla direzione di taglio grazie ad un motore che ne controlla la rotazione.

Quest'ultimo sistema è certamente il più indicato per l'accuratezza di dettagli specialmente in presenza di angoli e raggiature strette ma non è paragonabile alla velocità di taglio di uno strumento pivotante che non si stacca mai dal materiale per essere direzionato al variare della traiettoria.



# 90120\_XT



## UTENSILI INCLUSI:

- + TAGLIO PIVOTANTE
- + MEZZO-TAGLIO PIVOTANTE
- + TAGLIO OSCILLANTE (10MM)
- + TAGLIO TANGENZIALE
- + CORDONATURA
- + CCD CAMERA

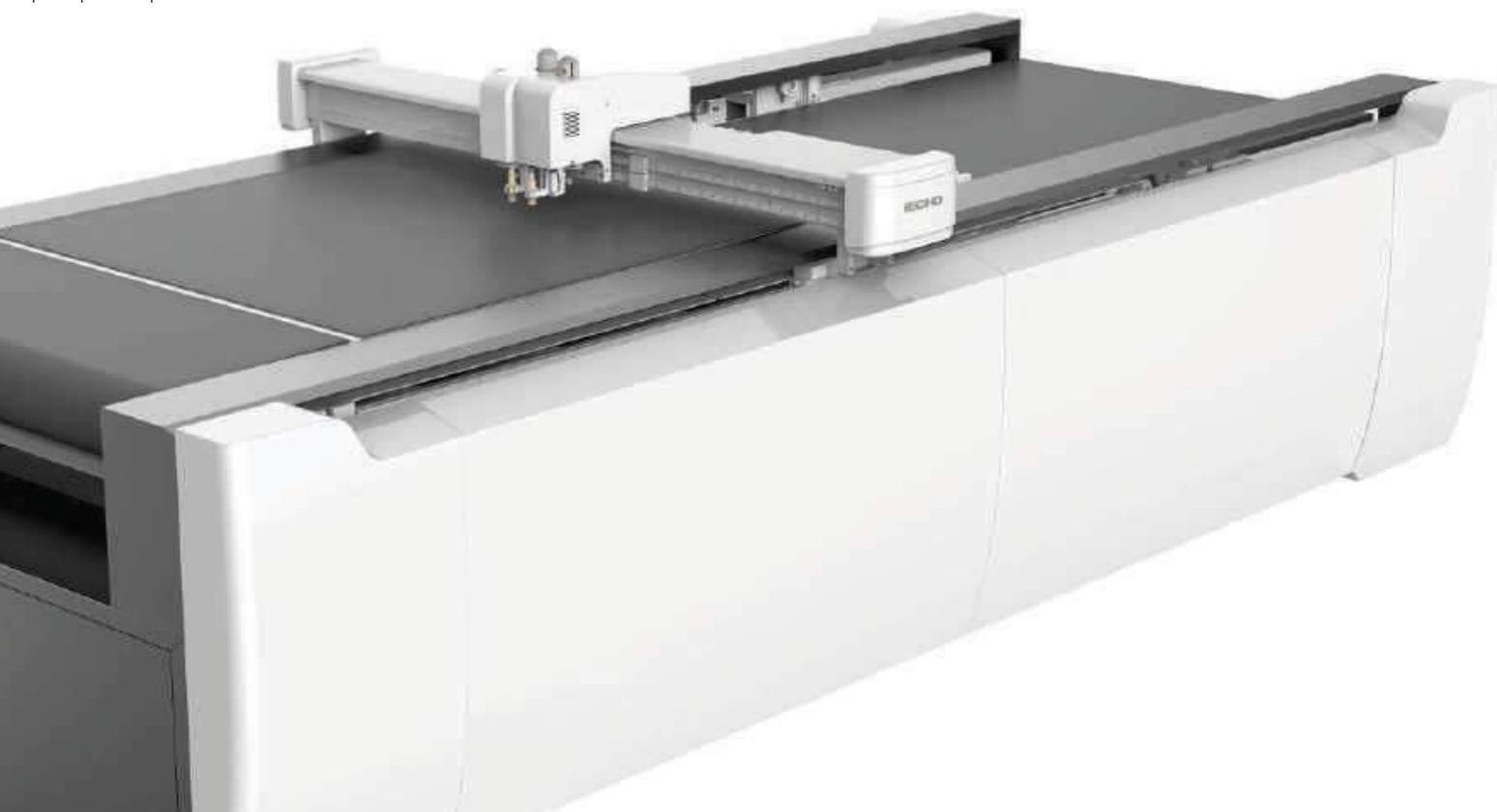
**ADC 90120 XT** è la maggiore della famiglia con una superficie di taglio utile di 90 x 120 cm ed uno spessore di **taglio massimo di 10mm** con **uscita lame a controllo elettronico**.

È dotata di due utensili di taglio motorizzati, uno per il **taglio oscillante** ed uno per il taglio a **lama fissa tangenziale**, due utensili di taglio pivotante per il **taglio passante** e il **mezzo taglio**, un **cordonatore rotativo** ed una video camera per il riconoscimento dei crocini o del margine del materiale. Tutto di serie senza necessità di operare cambi di utensile in funzione del lavoro da eseguire.

L'ampio piano di lavoro garantisce la massima potenza di aspirazione grazie alle **3 pompe indipendenti** e collegate ciascuna ad una specifica zona di aspirazione per garantire **massima efficacia** ma anche **minimo consumo** in caso di formati minori. Il mettifoglio automatico può gestire carichi fino a 300kg con una capacità di carico fino a 40cm con una capacità di alimentazione anche di pannelli e materiali pesanti.

90120 XT è la soluzione ideale per rispondere ad esigenze di fustellatura automatizzata su stampe di grande formato tipiche del **settore cartotecnico o serigrafico**.

La possibilità di installare tra gli utensili opzionali anche lo strumento di **taglio a V** (come per gli altri modelli) unito alla possibilità di controllare elettronicamente la discesa e l'angolatura dello strumento rende possibili anche tagli angolati per passepartout.



	<b>ADC 4060 LITE</b>	<b>ADC 5070 PLUS</b>	<b>ADC 90120 XT</b>
Area di taglio max	40 x 60 cm	53 x 75 cm	90 x 120 cm
F.to massimo di carico	41 x 62 cm	60 x 80 cm	93 x 125 cm
Mettifoglio automatico	Sì (aspirazione regolabile per alimentazione di materiali leggeri e pesanti)		
Capacità massima di carico sul mettifoglio	120 mm		400 mm (fino a 300kg)
Letture QR code	Sì (di serie)		
CCD camera per lettura crocini	Sì (di serie)		
Utensili	Taglio pivotante, mezzo-taglio, cordonatore	Taglio tangenziale (motorizzato) con o senza oscillazione, taglio pivotante, mezzo-taglio, cordonatore	Taglio oscillante e taglio tangenziale, (motorizzati), taglio pivotante, mezzo-taglio, cordonatore
Spessore max di taglio (in relazione al tipo di materiale)	<= 1,5 mm	<= 6 mm	<= 10 mm
Velocità di taglio	1000 mm/sec		1500 mm/sec
Precisione	+ - 0,1mm		
Postazione di lavoro (PC + schermo)	Sì (di serie)		
Software	Dedicato ed intuitivo		
File di lavoro	PLT, DXF, HPGL, PDF, EPS		
Dimensioni	235 x 90 x 115 cm	260 x 100 x 115 cm	320 x 150 x 115 cm
Peso	450 kg	500 kg	980 kg
Assorbimento	4 kW - 220 V	4 kW - 220 V	6,5 kW - 400 V (trifase)

**I FUSTELLATORI ADC SONO  
CONFORMI AI REQUISITI  
INDUSTRIA 4.0**



**UTENSILI OPZIONALI :**



PERFORAZIONE ROTATIVA



TAGLIO V-GROOVE



CORDONATURA DA 1 O 2 MM

**LAME PER ADC 5070 PLUS**

