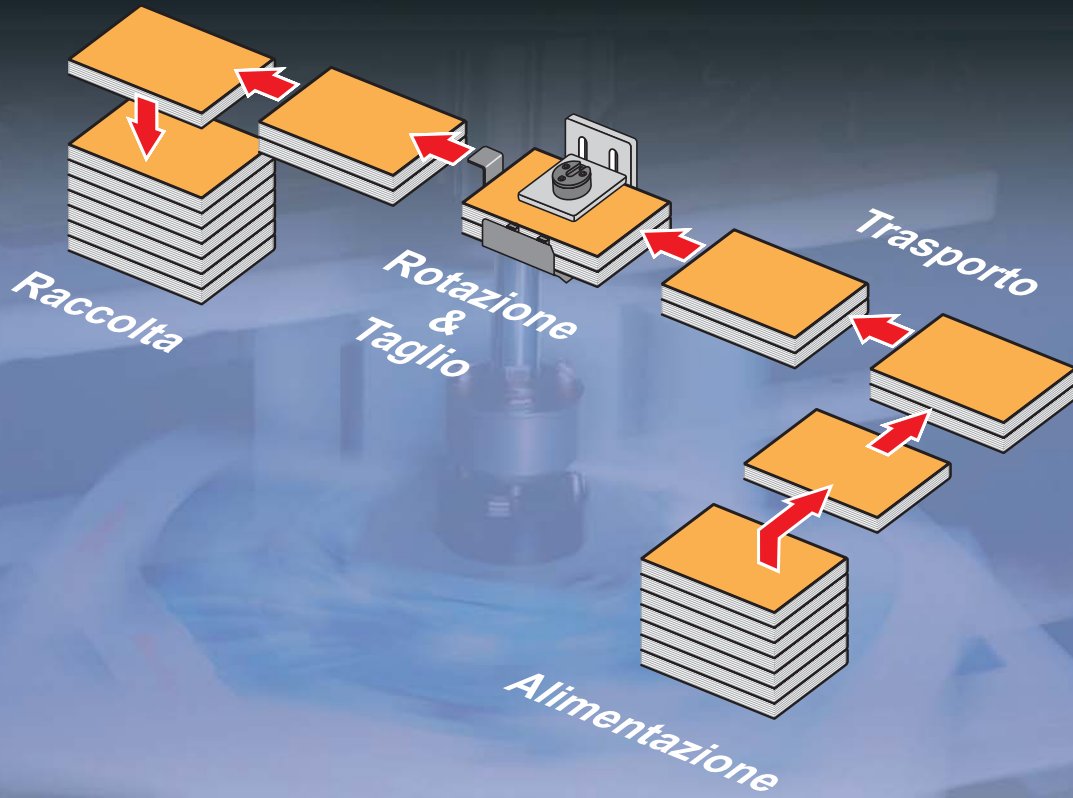


**Horizon**

# HT-30

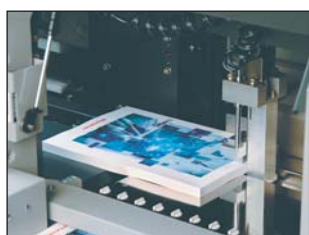


## Ciclo di taglio automatico robotizzato

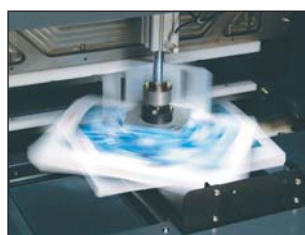
1



Alimentazione libro



Trasporto libro



Rotazione



Taglio

L'innovativo trilaterale HT-30 esegue l'alimentazione del libro, il rifilo e l'impilamento in maniera totalmente automatica posizionando semplicemente la pila di libri da rifilare sull'apposita tavola di alimentazione. Un sistema ad aspirazione con braccio automatico preleva i libri posizionandoli sull'apposito supporto che li movimentava verso la postazione di taglio. Un meccanismo provvede alla rotazione dei libri sui tre lati posizionandoli sotto la lama di rifilo. Una volta impostato e avviato l'HT 30 può lavorare in maniera autonoma, cosicché l'operatore è disponibile per eseguire il confezionamento dei libri finiti o altri compiti.

## Pannello di comando touch-screen

2

Il pannello touch-screen, basato su icone, garantisce operazioni semplici e veloci. Nelle prima fase si inseriscono le dimensioni del libro non rifilato e di seguito quelle del libro finito. Dopo viene inserita la velocità di produzione e quanti libri devono essere rifilati simultaneamente. Posizionano i libri sulla tavola di alimentazione la macchina procede al lavoro. Non è richiesta una specifica preparazione da parte dell'operatore. Possono essere memorizzati e richiamati fino a 40 impostazioni di lavoro.



Menù principale



Menù parametri



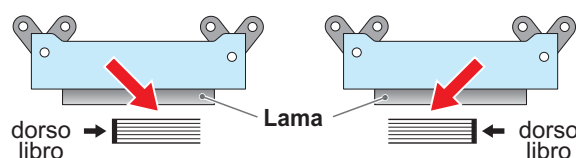
Menù memorizzazione

## Taglio preciso

3

Sono impiegati dei servo motori per il posizionamento preciso della lama per una elevata qualità di taglio. L'unità idraulica, servo controllata, adatta automaticamente anche la pressione a seconda delle dimensioni dei libri per assicurare un taglio senza segnature.

Il coltello della HT-30 scende sia direzione sinistra > destra che destra < sinistra per evitare la possibilità di sbavature sul dorso del libro.



## Alimentazione

4

La tavola di alimentazione con movimento ascendente può ricevere pile di libri fino a 300 mm. I libri posizionati su questa tavola sono trasportati alla sezione di taglio in maniera automatica.



## Raccolta

5

I libri rifilati sono inviati alla tavola di accumulo con movimento discendente (pila H= max. 300 mm). La sezione di raccolta ha inoltre una sportello di protezione ed una finestra per monitorare l'accumulo dei libri finiti.



## Accessibilità

6

La sostituzione della lama e del sottolama sono facilmente eseguibili sul retro della macchina. Uno sportello scorrevole sul retro della macchina consente un facile accesso ed una ispezione agevolata.



**Un tagliacarte trilaterale innovativo**

Il trilaterale HT-30 rifila i tre lati del libro con una singola lama. La ganaschia blocca e ruota i libri con una sequenza per il taglio del bordo superiore, del bordo esterno e del bordo inferiore (vedere schema sottoriportato).

**Ciclo robotizzato**

L'operatore inserisce semplicemente le dimensioni del libro non rifilato e del libro finito tramite il pannello "touch-screen". Il trilaterale HT-30 esegue tutte le regolazioni di lavoro automaticamente e movimentata ciascun libro nella stazione di taglio.

**Ciclo non-stop**

Se le dimensioni (formato) del libro sono le stessa, l'HT-30 può rifilare libri anche con spessori differenti in maniera continua senza modificare il ciclo di lavoro. Il massimo spessore di rifilo è di 51 mm.

**Taglio accurato e potente**

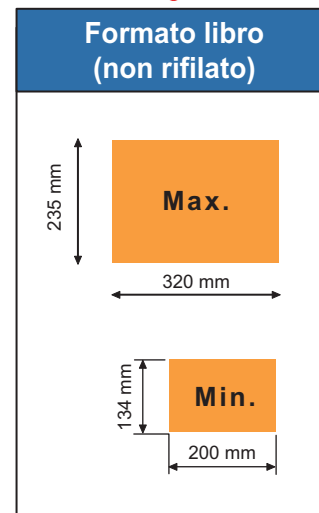
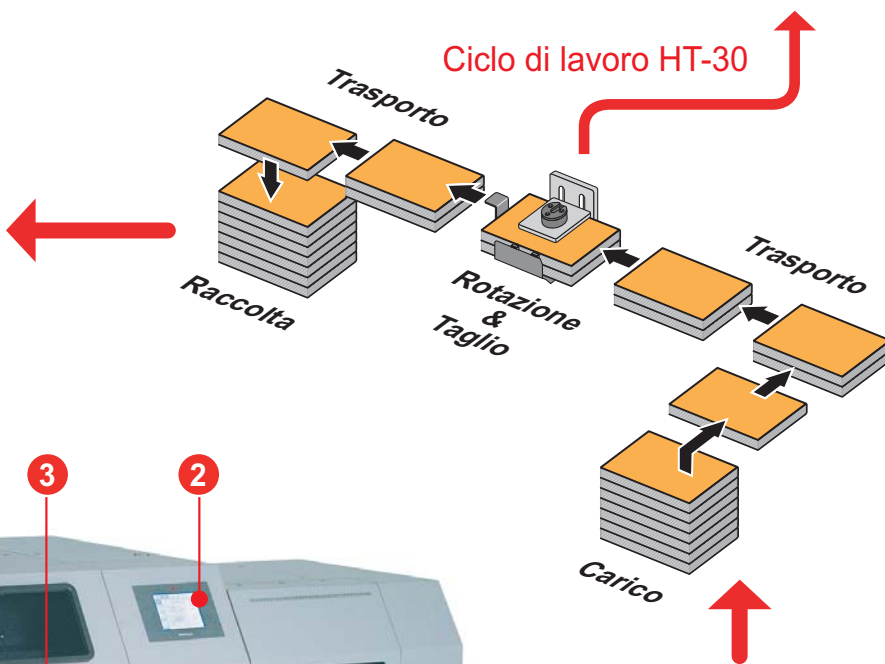
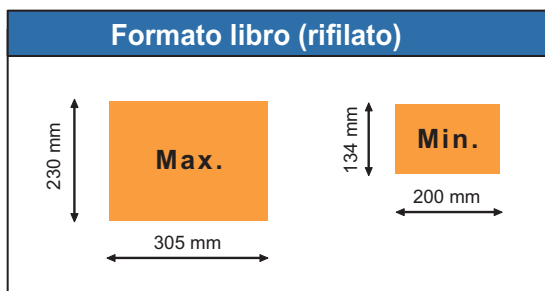
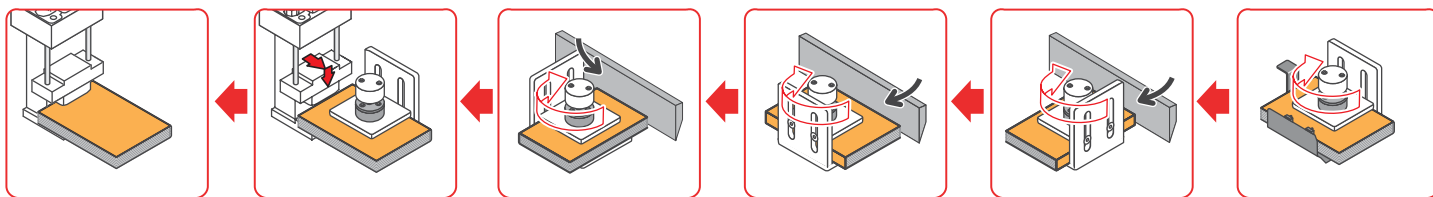
Sono impiegati dei servo motori per il posizionamento preciso della lama per una elevata qualità di taglio. L'unità idraulica, servo controllata, assicura un taglio sicuro e con una adeguata energia. Inoltre adatta automaticamente la pressione del serraggio libro per assicurare un taglio preciso.


**Operazioni sicure**





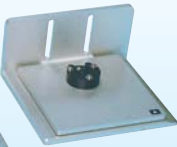
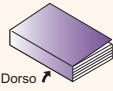
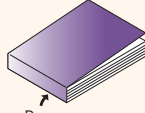
La sezione di taglio, la tavola di alimentazione e quella di accumulo dispongono di protezioni di sicurezza per la massima garanzia dell'operatore.

**Facile manutenzione**

Il sistema a lama singola riduce i tempi di sostituzione di 1/3 rispetto un normale trilaterale a lame indipendenti. L'HT-30 è equipaggiata con lama con inserto in Carburo di Tungsteno per una lunga durata d'impiego.



Caratteristiche HT-30		
	Libro non rifilato	Max. 320(W) x 235(L) mm Min. 200(W) x 134(L) mm
	Libro rifilato	Max. 305(W) x 230(L) mm Min. 200(W) x 134(L) mm (min. 148 x 134 mm, con supporti opzionali) Formato album: A4 / B5 / A5 / (utilizzando gli appositi supporti per ciascun formato)
Larghezza taglio	Max. 99,9 mm Min. 2 mm	
Spessore taglio	Max. 51 mm	
Altezza pila libri	Max. 300 mm	
Pressione ganascia	Azionamento idraulico	
	Regolazioni automatiche: 4 kN / 5,5 kN / 8 kN Regolazioni manuali: 1,5 kN / 3 kN / 5 kN / 6,5 kN / 8 kN	
Velocità produzione	Max. 400 libri/ora (Spessore libro 25 mm, n°2 impilati) Max. 500 libri/ora (Spessore libro 10 mm, n°5 impilati)	
Tensione / Frequenza	230 / 400 V, trifase, 50/60 Hz	
Corrente assorbita	230V, trifase, 50Hz, 3,9 A (Max. 8,7 A)	
	400V, trifase, 50Hz, 2,2 A (Max. 4,8 A)	
Potenza assorbita	230V, trifase, 50Hz, 1,25 kW	
	400V, trifase, 50Hz, 1,25 kW	
Dimensioni	2.350(L) x 1.160(P) x 1.370(H) mm	
Rumorosità	70 dB	
Pesi	macchina: 940 kg	
	trasformatore: 77 kg, accessori: 3 kg	

Squadre supporto libro					
					
	<b>Orientamento</b>	<b>Modulo</b>	<b>Formato</b>		
<b>Standard</b>		A	A4		
		B	B5, A5		
<b>Opzione</b>		C	A4E		
		D	B5E		
		E	A5E		

## L'accoppiata vincente HT-30 e BQ-270C

Brossatrice automatica monogascia



Caratteristiche BQ-270C	
Numero ganasce	1
Formato libro	Max. 320(W) x 320(L) mm
	Min. 135(W) x 105(L) mm
Spessore libro	1 ± 50 mm
Formato copertina	Max. 320 x 660 mm
	Min. 135 x 230 mm
Grammatura copertina	82 + 302 g/m <sup>2</sup>
Altezza pila	Max. 70 mm
Temperatura colla	120 + 180 °C (tempo riscaldamento: 40 min.)
Profondità fressatura	max. 3 mm
Velocità produzione	Max. 500 cicli/ora
Tensione / frequenza	230 / 400 V, trifase, 50/60 Hz
Corrente nominale	230V, trifase, 50Hz, 9,7 A (Max. 12,8 A)
	400V, trifase, 50Hz, 5,6 A (Max. 9 A)
Potenza assorbita	230V, trifase, 50Hz, 2,9 kW
	400V, trifase, 50Hz, 3,1 kW
Dimensioni	2.300(L) x 860(P) x 1.250(H) mm
Peso	900 kg

La brossatrice BQ 270 e il tagliacarte trilaterale HT 30 permettono la produzione di libri finiti con qualità professionale in maniera semplice e veloce senza richiedere alcuna esperienza operativa specifica. I libri brossurati provenienti dalla BQ-270, vengono inseriti nell'HT 30 per il rifilo automatico, mentre la brossatrice prosegue il suo ciclo di lavoro. Questo permette ad un singolo operatore di eseguire il processo di rilegatura e rifilo con massima efficienza operativa.



**FORGRAF®**

*Il Vostro Partner per il Dopo Stampa*

IMPORTATORE E DISTRIBUTORE  
ESCLUSIVO PER L'ITALIA

FORGRAF S.r.l.

Via E. Toti, 10 - 20099 Sesto S. Giovanni (Mi)  
Tel. +39.02.24412112 r. a. - Fax: +39.02.24412097  
www.forgraf.it - e-mail: info@forgraf.it

Filiale per il Triveneto: Via Paganini, 9  
36022 Cassola (VI)

Tel. +39 0424 391000 - Fax +39 0424 514567

Agenzia: