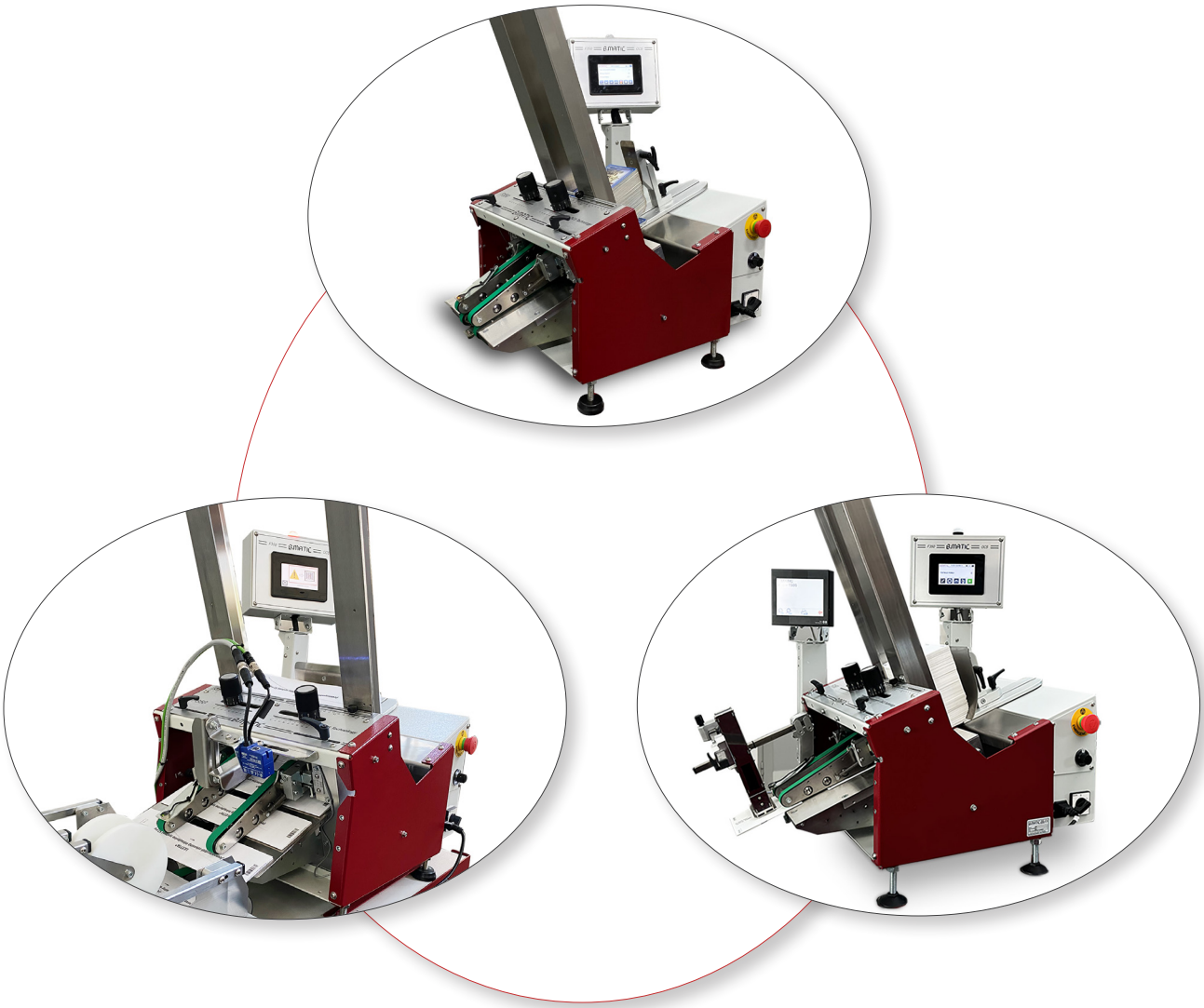
B.MATIC

Specialist Since 1986

O.C.S Friction Feeder Technology

F350 SC Alimentatore a frizione

Con la tecnologia OCS



Affidatevi a un alimentatore a frizione industriale di alta qualità

Alimentazione - Conteggio - Scansione - Marcatura

Packaging - Pharma - Food - Cosmetics Solo pochi secondi per impostare le dimensioni dei prodotti e 3 minuti per sostituire i nastri

F350, il nuovo Alimentatore a frizione con tecnologia OCS.

F350 SC è un alimentatore/contenitore professionale a frizione realizzato per uso industriale e facile da impostare. La doppia velocità, il rilevamento dei prodotti uniti e la qualità delle parti meccaniche ne fanno una macchina affidabile per l'alimentazione, il conteggio ad alta velocità e il dosaggio di prodotti piatti fino a 350 mm di larghezza.

Informazioni sulla tecnologia OCS

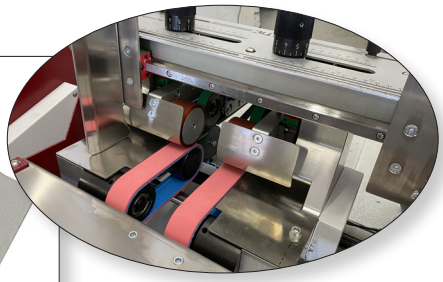
Con una lunga esperienza dal 1986 nel conteggio di fogli e documenti di sicurezza, B.Matic ha creato questo originale alimentatore a frizione dotato di tecnologia OCS (Opposite Cantilever Shafts). Qui di seguito sono riassunti i principali vantaggi dell'OCS:

1. Una regolazione rapida della larghezza dei prodotti: basta allentare una manopola per spostare l'intero gruppo di singolarizzazione (compresi tutti i rulli, i nastri, ecc.), semplificando notevolmente le operazioni.
2. Una soluzione per il problema della sostituzione periodica dei nastri di alimentazione, che semplifica notevolmente l'operazione e riduce i tempi di fermo a 3 minuti.

I movimenti assiali avvengono su guide a riciclo di sfere e tutte le regolazioni sono guidate da scale graduate. L'elettronica con encoder assicura un'alimentazione/conteggio accurati senza fogli di giunzione. I nastri di uscita si muovono più velocemente dei nastri singolari per aumentare lo spazio tra i prodotti e garantire una separazione ottimale tra i prodotti.



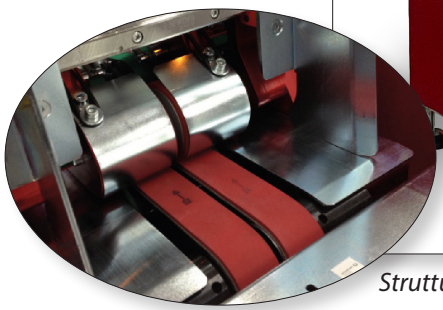
Impostazione rapida delle dimensioni del prodotto



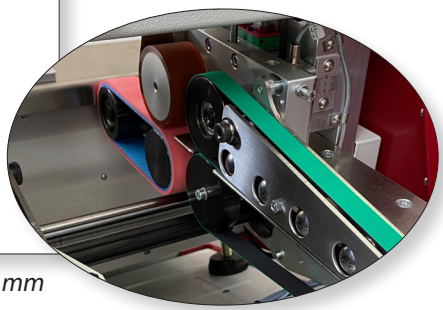
Meccanica di precisione CNC per garantire un funzionamento accurato e continuo.



Struttura di alta qualità, larghezza massima del prodotto 350 mm



Sostituzione della cinghia in tre minuti



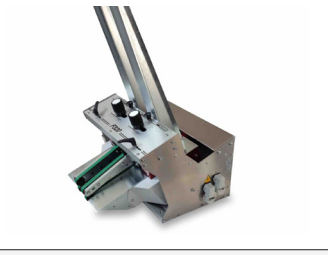
Doppia velocità per una perfetta separazione dei prodotti

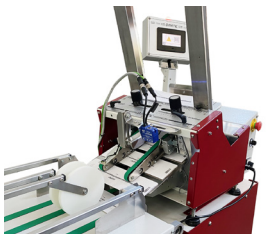
CERTIFICAZIONI E TEST

OCS è stata sottoposta a intensi test di funzionamento e durata, come previsto dalle procedure di qualità secondo le norme CE. Simulazioni di cicli di lavoro intensivi con un'ampia gamma di tipi di lastre **, hanno evidenziato bassi livelli di usura delle parti meccaniche, una perfetta stabilità dei componenti elettronici e del software della macchina.

** Test effettuati in conformità alle prescrizioni del Manuale d'uso e manutenzione.

F350 Gamma di macchine per l'alimentazione a frizione






Descrizione generale

" F350Compact"	" F350Counter SC"	" F350Counter SC Vision"	" F350Counter SC Marker"
Alimentazione del nucleo meccanico senza elettronica fornita come OEM per l'installazione sulle linee di confezionamento.	Alimentatore a frizione per il conteggio, completo di unità di controllo elettronica e touch screen, da utilizzare autonomamente o su linee esterne	Alimentatore a frizione per il conteggio con scanner integrato per codici a barre / Data Matrix o OCR, completo di unità di controllo elettronica e touch screen.	Alimentatore a frizione per conteggio con testina di stampa integrata, completo di centralina elettronica e doppio touch screen, uno per il controllo della stampa e uno per l'impostazione della macchina.

Funzioni e caratteristiche

F350 modello	Compact	Counter SC	Vision SC	Marker SC
• Tecnologia OCS	√			
• Velocità massima di conteggio dei fogli (regolabile in continuo)	100mt/min or 200mt/min (O)			
• Tempo di sostituzione della cinghia su un gruppo di singolarizzazione	1' 30"			
• Larghezza del prodotto (min. / max.)	35 / 350 mm			
• Spessore del prodotto * (min / max)	0,1 to 10 mm			
• Altezza caricatore **	600 mm			
• Carico e prelievo manuale dei prodotti senza arresto della macchina	√			
• Impostazione della lunghezza dei fogli per rilevare i fogli di giunzione con l'encoder	N/A	√		
• Programmazione del numero di fogli per lotto e del tempo di pausa	N/A	√		
• Display con conteggio totale - conteggio dei lotti - resto	N/A	√		
• Ciclo di conteggio: automatico	N/A	√		
• Connettori per segnali di START/STOP e ALLARME per il controllo a distanza	N/A	√		
• Unità di controllo PLC, driver di frequenza e motore con encoder	N/A	O		
• Interfaccia grafica con touch screen	N/A	LCD 4.7" Color TCP-IP		
• Dimensioni (mm) e peso (kg) ***	620x510x H820 / 40kg	620x510x H820 / 60kg		
• Alimentazione	230VAC 5A 50/60HZ			
• Sensori anti disturbo	O			
• Dispositivo con sensore di fine carico imminente per f350	O			
• Caricatore automatico	O			
• Nastro di uscita	O			
• Vaschetta di raccolta delle uscite con piedistallo.	O			

√ = incluso O = opzionale N/A= Non disponibile
* Lo spessore minimo/massimo accettato può variare in base alla qualità e al tipo di prodotto contato; contattateci per ulteriori informazioni e prove.
** La capacità di carico effettiva dipende dal tipo, dalla qualità, dal peso e dalle dimensioni dei prodotti.
*** Dimensioni e peso dell'unità di conteggio principale. I valori effettivi possono variare.
NOTA: Ci riserviamo il diritto di modificare alcuni dei parametri sopra indicati durante il processo di produzione..

F350 "Counter SC"

Nel **F350 COUNTER SC** nome, la lettera "C" dopo Counter S sta per "Connettività", infatti abbiamo installato un touch screen a colori da 4,7 pollici più grande con interfaccia Ethernet in grado di comunicare con periferiche remote per l'assistenza alle macchine o per la comunicazione dei dati (O). È perfetto e pronto per l'Industria 4.0. Su richiesta può gestire scanner ottici per la verifica dei dati o della qualità del prodotto e marcatori di dati variabili. (Vedere i modelli Vision e Marker).

F350 COUNTER SC può essere utilizzato sia come alimentatore a frizione in linea che come contatore e dosatore indipendente. Sono disponibili numerosi accessori, come caricatori automatici e trasportatori in uscita. È perfetto per la stampa di sicurezza e la stampa commerciale, ma anche per le linee di imballaggio. Può essere monitorato e programmato in remoto da un computer, semplificando il compito dell'operatore, soprattutto nel caso di alimentatori multipli in linea.



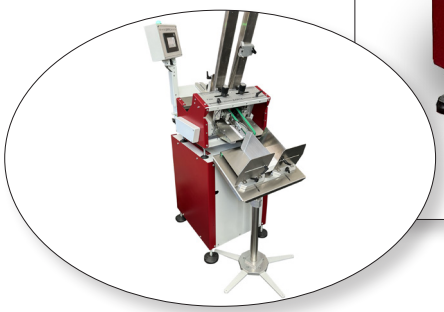
Porta USB e porta Ethernet.



Funzione Touch Screen F350



Struttura di alta qualità, con PLC ed encoder.



Base e vassoio per la raccolta dei prodotti (O)



Base e trasportatore per la separazione dei prodotti (O)

Avvalendosi di una lunga esperienza come produttore di macchine contafogli per la stampa commerciale, di sicurezza e di banconote, B.Matic ha potuto ampliare la propria gamma di prodotti con questa macchina alimentatrice a frizione in grado di contare con precisione fogli e prodotti piatti.

Il **F350 COUNTER SC** L'alimentatore è dotato di una precisa unità di alimentazione meccanica (descritta nelle pagine precedenti) che, combinata con una sofisticata elettronica, controlla la lunghezza del prodotto per garantire *l'accuratezza dell'alimentazione*. Tramite il touch screen sono disponibili numerose funzioni:

- Conteggio in modalità normale o batching
- Impostazione della pausa tra i lotti
- Controllo del numero di fogli/lotti conteggiati
- Attivazione delle funzioni di ingresso e di uscita e molto altro ancora.

È disponibile un'ampia gamma di accessori per soddisfare tutte le esigenze:

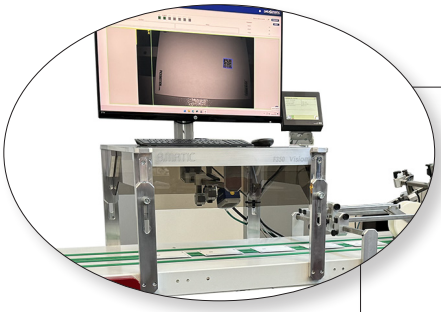
- **Il Nastro Trasportatore Regolabile in Altezza** con allineatori e rulli per un allineamento ottimale che facilita il prelievo dei prodotti.
- **La Collezione F350 Vassoio con piedistallo** offre una soluzione semplice e compatta per il prelievo dei prodotti.
- **Il Trasportatore Autolavoratore** per aumentare la capacità di carico.
- **Il dispositivo con sensore di vuoto imminente** consente un flusso di lavoro continuo.
- **Connettori** sia per il locale che per il remoto **(TCP IP)** comunicazione esterna e interconnessione con le linee di confezionamento.

Nota: Tutte le specifiche tecniche dettagliate possono essere richieste al nostro ufficio vendite. Su richiesta, è possibile eseguire personalizzazioni del software e test sui vostri campioni.

F350 "Vision SC"

Il **F350 VISION SC** è un alimentatore/contatore a frizione professionale con telecamera ad alta velocità per applicazioni di visione industriale.

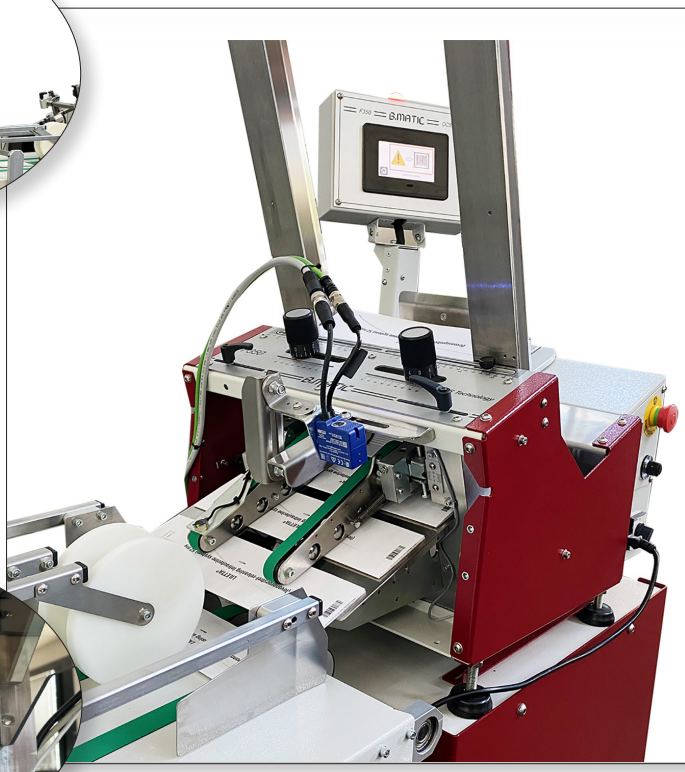
Il **F350 VISION SC** è dotato di un'elettronica superiore e di un PLC interfacciato con sensori industriali per la scansione di codici 1D e 2D (Data Matrix - QR ecc.). Su richiesta può essere fornita con sensore e software per applicazioni OCR. Con questa macchina si rivela essenziale la comunicazione via TCP IP, che può essere monitorata e programmata in remoto da un computer, semplificando il compito dell'operatore, soprattutto in caso di alimentatori multipli in linea. **F350 VISION SC** può essere utilizzato sia come alimentatore a frizione in linea che come contatore e dosatore autonomo. È perfetto per le linee di stampa e confezionamento di sicurezza nel settore farmaceutico-alimentare.
Sono disponibili numerosi accessori, come caricatori automatici e trasportatori in uscita.



Con camera di ispezione... (O)



Funzione Touch Screen F350





Sensore industriale OCR (O) i



Scansione di codici 1D e 2D.

Funzione standard: Con il modello standard è possibile verificare la presenza di codici a barre e memorizzarli su una scheda SD.

Applicazioni di visione standard (altre disponibili su richiesta)

Con sensore di codice per codici 1D 2D:

- **Codice di archiviazione:** lettura dei codici e memorizzazione nella memoria della macchina per il download tramite linea ETHERNET
- **Codice a confronto:** lettura dei codici e confronto con un codice master
- **Controllo sequenza: lettura dei codici** e la verifica della loro sequenzialità in base al ritmo di sequenza impostato dall'utente
- **Controllo delle liste Bianche/Nere:** codici di lettura e verifica rispetto a una lista bianca o nera caricata dall'utente.

Con sensore OCR
Come sopra, ma con sensore OCR per uso industriale .

Nota: Tutte le specifiche tecniche dettagliate possono essere richieste al nostro ufficio vendite. Le personalizzazioni del software e i test sui vostri campioni possono essere eseguiti su richiesta.* Il sensore fornito può essere un aggiornamento di un modello equivalente

F350 "Marker SC"

F350 COUNTER SC MARKER è un alimentatore/contatore a frizione F350 con sistema di stampa a getto d'inchiostro integrato con testina di stampa HP È in grado di gestire fino a 4 testine di stampa controllate dallo stesso trigger e di marcare lo stesso prodotto. Può stampare dati fissi o variabili con una risoluzione massima di 600 DPI e un'altezza di stampa da max 12,7 mm con una testina a max 50,8 mm con quattro testine. Il sistema di stampa utilizza un CONTROLLER TOUCH SCREEN da 5,7".
È possibile impostare il controller direttamente dal touch screen per stampare un'ampia gamma di dati variabili e fissi, tra cui testi (font Windows), sequenze, loghi, codici a barre lineari e 2D. Icone di facile comprensione guidano l'utente in tutte le fasi di creazione del lavoro di stampa.



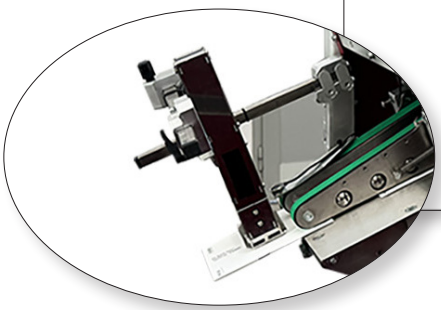
Marker Touch Screen



Funzioni Touch Screen



F350 "Marker SC" pronto all'uso



Testina di stampa del marker



Base e trasportatore per la separazione dei prodotti

La macchina viene fornita nel modello standard con una testina di stampa larga 12,7 mm (½")*, ma su richiesta è possibile fornire fino a 4 testine per una larghezza di stampa fino a 50,8 mm.

Specifiche tecniche del sistema di stampa.

- Numero di penne: Fino a 4 penne*.
- Velocità di stampa: a seconda della risoluzione, 35 m/min a 600 dpi.
- Lunghezza di stampa: fino a 2700 mm.
- Schermo touch screen da 5,7
- Codificatore di stampa (O)

Nota: Tutte le specifiche tecniche dettagliate possono essere richieste al nostro ufficio commerciale. Su richiesta, possono essere fornite testine di stampa con caratteristiche diverse, sia più semplici che di qualità e autonomia superiori.
* La testina di stampa fornita può essere un aggiornamento o un modello equivalente.

Linee complete di confezionamento con alimentatore a frizione.

Con i nostri dosatori a frizione F350, abbiamo creato molte linee di confezionamento complete, tra cui:

1. Linea di alimentazione e conteggio con separazione dei prodotti in lotti predefiniti depositati in sovrapposizione sul nostro nastro trasportatore per facilitare il prelievo.
2. Linea di alimentazione e conteggio con separazione del prodotto in lotti predefiniti impilati sul nostro vassoio di raccolta in uscita per facilitare il prelievo.
3. Linea di alimentazione come i punti 1 e 2, ma con marcatura dei dati fissi/variabili (lotto di produzione, data, nome del cliente, codice a barre/matrice di dati, ecc.)
4. Linea di alimentazione come i punti 1 e 2, ma con sistema di scansione di dati fissi/variabili (ad esempio: lotto di produzione, data, nome del cliente, codice a barre / Data Matrix, codice QR, ecc...)
5. Linea di alimentazione come il punto 3, ma con sistema di scansione ed esportazione di dati fissi/variabili.



Esempio di linea di alimentazione completa con stampa di dati variabili (come data, nome del cliente, codice a barre, codice QR Data Matrix) e sistema di visione nella sala di ispezione con verifica dei dati stampati. Un micro PC a bordo della linea consente una facile verifica delle immagini scansionate. Include il nastro trasportatore e il vassoio di raccolta.

Linee speciali: Possiamo anche fornire linee di confezionamento speciali complete di nastri trasportatori aspiranti e sincronizzati, impilatori automatici, avvolgitori, fasciatori, dal prodotto sfuso al prodotto confezionato.

Altre applicazioni: Installazione su linee prodotte da terzi e integrate con linee automatiche.

Esempi di prodotti che possono essere somministrati: Buste farmaceutiche, cartoni alimentari - farmaceutici - cosmetici, carte collezionabili, cartoline, gratta e vinci, bicchieri di carta piatti, etichette, cartellini per abbigliamento, buste vuote e piene.

Sala demo per il test dei campioni: Nella nostra sala demo possiamo testare i vostri campioni e inviarvi la demo filmata o mostrarla dal vivo in videoconferenza.

Altri prodotti B.MATIC

"Protec TWIN HEAD ADR 32" modelli con tecnologia ADR 32 per la sicurezza e il conteggio ad alta sicurezza					
Modello	**Tipo**	**Fogli / min**	**GSM**	**Settore**	**Immagine**
Protec ADR 32 TH2 (SH)	L	3.000	40/300	Sicurezza	
Protec ADR 32 TH2 (SH)	H	2.500	200/800	Sicurezza	
Protec ADR 32 TH2 (SH)	W	3.000	40/800	Sicurezza	

"Protec ADR 32 ST" modelli con tecnologia ADR 32 per la stampa commerciale					
Modello	**Tipo**	**Fogli / min**	**GSM**	**Settore**	**Immagine**
Protec ADR 32 ST	L	3000	40/300	Commerciale	
Protec ADR 32 ST	H	3000	200/800	Commerciale	
Protec ADR 32 ST	W	3000	40/800	Commerciale	

"Protec ADR 32 CM" modelli con tecnologia ADR 32 per la stampa commerciale					
Modello	**Tipo**	**Fogli / min**	**GSM**	**Settore**	**Immagine**
Protec ADR 32 CM	1	1.400	40/150	Commerciale	
Protec ADR 32 CM	2	2.400	40/250	Commerciale	
Protec ADR 32 CM	3	2.400	40/500	Commerciale	

"Tab-Inserter" modelli con tecnologia DUAL RIBBING					
Modello	**Tipo**	**Tabs / sec**	**Dispositivi**	**Settore**	**Immagine**
TAB-IN	MDX	3	Deflettore a nastro	Conversione	
TAB-IN	Counter	3	Fotocellula/Piedistallo	Stampa commerciale	
TAB-IN	Push	3	Unità di controllo	Conversione	

Accessori e ricambi principali		
Codice	**Modello**	**Descrizione**
F35-F20-000	F350	Supporto per F350
F35-F02-002	F350	Trasportatore motorizzato dell'alimentazione per F350
CG-00785-R01	F350	Vassoio di raccolta per F350
F35-F03-002	F350	Trasportatore automatico per F350
F35-P02-G01	F350	Scivolo di arretramento stretto
F35-P02-G04	F350	Scivolo di arretramento grande
F35-E00-G01	F350	Dispositivo anti-disturbo
F35-E00-G04	F350	Dispositivo con sensore di vuoto imminente
F35-BRC-027	F350	Kit completo di cinghie per F350

CE
Certified Products

Dealer area

Per le specifiche dettagliate, consultare la documentazione, il sito web e il canale YOUTUBE dedicati.

B.MATIC
Via dei Tigli 10 - 40011 - Anzola Emilia - Bologna - ITALY
Tel: +39/051-739700
WEB: www.bmatic.it MAIL: sales@bmatic.it youtube: B.MATIC SHEETS COUNTING MACHINES