

**WHEN THE SOLUTION IS
SOMETHING DIFFERENT**

**QUANDO LA SOLUZIONE E'
QUALCOSA DI DIVERSO**

PROTEC

**Dual system
Paper counter**

For
Paper
Cardboard
Plastics



**Macchina contafogli
Dual system**

Per
Carta
Cartone
Plastica

PROTEC is our floor standing sheets counter, equipped with the new mechanical counting head, realised with DUAL SYSTEM technology. The system is characterised by the presence of two aspirating plates. Counting is not done with optical, statistical or mathematical systems; sheets are physically counted one by one. Thanks to this technology, PROTEC is the only sheets counter able to count paper, cardboard and plastics, also with tab insertion to separate counted sheets.

One of the main distinguishing characteristics of PROTEC is that it counts from the top downwards. This allows to remove the counted sheets from the top of the stack (and not from the bottom) counting only the necessary amount of sheets, and simplifying all operator's activities.

Another very important feature of PROTEC, is that it counts a wide range of weights (from 40GSM to 500/800GSM*), with imperceptible corner deformations.

Adjustments required for a format change (changing of thickness of the material to be counted) are extremely quick, and do not need any mechanical tools; in fact it is necessary only the manual replacement of two plastic plates.

Il PROTEC é il nostro contafogli a pavimento con pianale che utilizza il nuovo manipolatore meccanico realizzato sul principio DUAL SYSTEM. Questo sistema è caratterizzato dalla presenza delle doppie palette aspiranti; il conteggio non avviene per via ottica, statistica o matematica, ma i fogli vengono fisicamente contati uno ad uno.

Grazie a questa tecnologia, il PROTEC è l'unico contafogli in grado di contare carta, cartone e plastica, inserendo anche le bandierine per la separazione dei fogli.

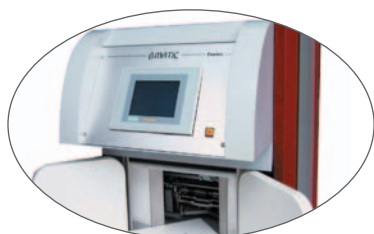
Una delle caratteristiche distintive principali del PROTEC è quella di contare i fogli dall'alto verso il basso. Questo permette di asportare i fogli contati da sopra la risma e non da sotto, contando quindi solo quelli che effettivamente occorrono, e semplificando così notevolmente le attività dell'operatore.

Altra caratteristica fondamentale é quella di poter contare un ampio range di grammature (da 40GSM a 500/800GSM*), con deformazioni sullo spigolo impercettibili.

Inoltre, le regolazioni per il cambio formato (cambio di spessore del materiale da contare) sono estremamente rapide e non richiedono l'ausilio di attrezzi meccanici; è infatti sufficiente sostituire manualmente due piastrini in materiale plastico.

All counting operations are managed electronically using the most advanced available technologies. A multilingual touch screen panel allows an easy dialogue with the operator, giving at the same time a great amount of information. The use of advanced electronics, means also that a large number of accessories are available, to answer to all your needs. In the below chart, we propose three versions PROTEC CT1, CT2 and CT3, which can in any case be customised.

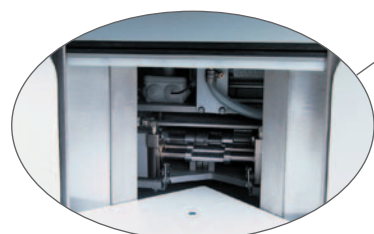
Tutte le operazioni di conteggio vengono gestite elettronicamente utilizzando le più avanzate tecnologie oggi disponibili sul mercato. Un pannello grafico Touch Screen multilingua permette il dialogo con l'operatore in modo semplice, ma al tempo stesso fornisce un grande numero di informazioni. La realizzazione con elettronica avanzata permette l'applicazione di un elevato numero di accessori richiedibili in funzione delle specifiche esigenze. Nella tabella a seguito proponiamo le tre versioni PROTEC CT1, CT2 e CT3, sulle quali è comunque possibile eseguire personalizzazioni.



New design
Nuovo design



Touch Screen technology
Tecnologia Touch Screen



Dual System technology
Tecnologia Dual System



6 feet palletisable base
6 piedi, trasportabile con transpallet

Functions and characteristics	CT1	CT2	CT3	Funzioni e caratteristiche
• Sheets range*	40/500-800 μ M			• Spessore fogli*
• Pile capacity	200 mm			• Altezza di inserimento pacco
• Tab-insertion max: 9.999	no	X (min.5)		• Suddivisione risme max 9.999
• Count precision (with good paper)*	100%			• Precisione di conteggio (con carta buona)*
• Max count speed *	1.000/min			• Velocità di conteggio max *
• Count cycle: manual, semi-auto, automatic	X-X-X			• Funzioni: Manuale, semiaut., automatico.
• Pack No. / total sheet No. counting/prog.	X			• Conteggio e prog. n° risme e tot. fogli
• Included small plates types*	n°2 (80/250GSM)	n°2 & 3 (80/350-500GSM)	n°1 - 4 (40/500-800GSM)	• Tipi di piastrini inclusi*
• Sheets size min.(with optional).	A5-(A6)			• Formato fogli min.-max (con accessorio)
• Table size cm	42x42 cm	70x70 cm	70x100 cm	• Dimens. pianale cm (maggiori a richiesta)
• Airtable	optional	optional	X	• Piano soffiante
• Touch screen panel	4 Blue	4 Blue	Color	• Pannello touch screen
• Touch screen (no. languages)	X (4)	X (4)	x (8)	• Pannello touch screen (n° lingue)
• Port for second touch screen panel	no	no	X	• Porta per 2° pannello touch screen
• Dimensions (without table) and weight	90X75X145 cm - 250 Kg			• Ingombri esterni (senza pianale) e peso
• Power supply	230VAC mono, 50/60Hz, 5A			• Alimentazione

*Specifications regarding sheets thickness, counting precision and tab insertion can vary according to the type of paper (curve, stiffness, porosity etc.). For more information, please ask for detailed technical specifications.

*Le specifiche tecniche sullo spessore dei fogli, la precisione di conteggio e la suddivisione tramite bandierine, possono variare in funzione del tipo di carta (curvatura, rigidità, porosità ecc.). Per maggiori informazioni, richiedere le specifiche tecniche dettagliate.

Web site: www.bmatic.it

- Updated information and novelties.
- Technical data, manuals and example applications.
- Technical and sales support ... and much more.

Dealer area

Sito internet: www.bmatic.it

- Informazioni aggiornate e novità.
- Disegni, manuali ed esempi di applicazioni
- Supporto tecnico, commerciale... e tanto altro.

B.MATIC

VIA DEI TIGLI N° 10 - 40011 ANZOLA EMILIA - BOLOGNA - ITALY
TEL.: +39-051-739700 • FAX: +39-051-739761 • INTERNET: <http://www.bmatic.it> • E-Mail: info@bmatic.it