



IMBALLAGGI



AMD -1 (automatic measuring device) Misuratore automatico della scatola per umettatrici BP 555 eMA

Il dispositivo AMD-1 (Automatic Measuring Device) è un utilissimo accessorio che permette di velocizzare la chiusura dei cartoni, riducendo a zero lo spreco di carta gommata. Collegabile all'umettatrice BP555eMA con un cavo seriale, misura da solo, una volta calibrato, la dimensione della scatola da chiudere, distribuendo una striscia di carta di lunghezza adeguata. L'AMD-1 si calibra sul piano di lavoro ponendolo di fronte ad un apposita piastra metallica di riferimento.

IMBALLAGGI P.K. s.a.s.

Via Campeggi, 87/89

I - 27029 VIGEVANO PV

tel. + 39 0381 329618 fax + 39 0381 310209

info@pkimballaggi.it

www.pkimballaggi.it



ISTRUZIONI D'USO

AMD-1 misuratore automatico della scatola per umettatrici BP 555eMA

INDICE

1. CARATTERISTICHE E USO
2. ATTENZIONE !
3. AVVERTENZE GENERALI
4. DISIMBALLAGGIO
5. INSTALLAZIONE "FISICA"
6. INSTALLAZIONE ELETTRICA
7. SEQUENZA DEL DISPLAY DURANTE L'AUTODIAGNOSI
8. CALIBRAZIONE
9. SELEZIONE DELLA LUNGHEZZA DEL FLAP O SORMONTO
(TABELLA DEI SORMONTI)
10. CONTATORE DI STRISCE DI CARTA DISTRIBUITE
11. CICLO DI LAVORO DELL'AMD-1
12. GARANZIA
13. CERTIFICAZIONE CE

(VIDEOGUIDA: click su www.pkimballaggi.it , poi PRODOTTI ,
UMETTATRICI , UM.ELETTRICHE - ACCESSORI , AMD : videoclip di due
minuti con tutte le spiegazioni in italiano)

Think green, think Better Packages™



1. CARATTERISTICHE ED IMPIEGO.

Utilizzando le onde sonore, in frequenza così alta da non essere percepita dall'orecchio umano o animale, l' AMD-1 (Automatic Measuring Device) misura la lunghezza di un cartone o di un imballo che deve essere sigillato. A questa lunghezza l'AMD-1 aggiunge la misura necessaria a chiudere la falda alle estremità della scatola. Questa misura può essere regolata dall'operatore. Una volta calibrata la misura, per ottenere la striscia di nastro umettata e pronta all'applicazione, basta solamente premere il largo bottone verde posto sul dispositivo. L'AMD-1 distribuisce sempre la misura desiderata senza spreco di centimetri.

2. ATTENZIONE !

Prima di utilizzare questo apparecchio, leggete attentamente le istruzioni. Vi forniranno importanti indicazioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione. Conservate il presente manuale per ogni ulteriore consultazione. E' a cura del cliente assicurarsi che il personale addetto legga e comprenda il manuale. Il produttore non può ritenersi responsabile per eventuali danni a persone, animali e cose derivanti dalla mancata osservanza delle norme di sicurezza e delle indicazioni qui contenute.

3. AVVERTENZE GENERALI

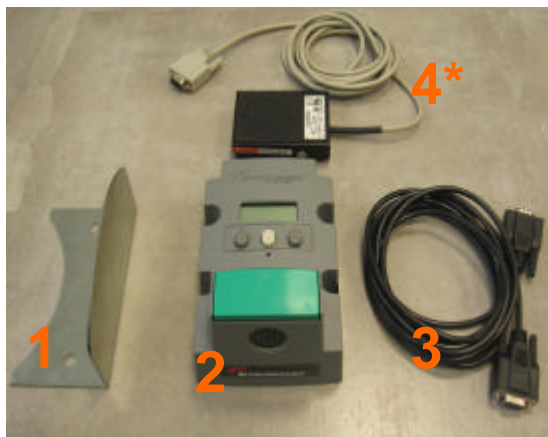
Seguire le regole di sicurezza e di prevenzione degli infortuni emesse dalle autorità competenti, come pure le eventuali raccomandazioni delle associazioni industriali, delle assicurazioni e dei sindacati in termini di sicurezza del personale. Questo dispositivo è collegabile solamente alle umettatrici BP 555 ed è progettato esclusivamente per misurare le automaticamente i cartoni da sigillare con la carta gommata distribuita dall'umettatrice. Un uso diverso da quello indicato non è considerato come specifico. Per danni risultanti da questo, non si assume nessuna responsabilità. Dopo aver tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio, non utilizzare l'apparecchio e rivolgersi direttamente al venditore. Tenere l'apparecchio lontano dalla portata dei bambini e dalle persone non autorizzate e/o istruite all'uso dello stesso. L'uso dell'AMD-1, così come autorizzato dal costruttore, include il rispetto delle operazioni di ispezione, manutenzione e riparazione. Tenere l'apparecchio sempre in perfetto ordine, pulito e asciutto.

L'AMD-1, collegato alla macchina umettatrice, va impiegato in ambienti non umidi; se ne sconsiglia l'uso in ambienti ad elevato tasso di umidità. La carta gommata preferisce luoghi secchi.

4. DISIMBALLAGGIO

Disimballare l'AMD-1 con cura. Nell'imballo si trovano, oltre al presente manuale :

1. Piastra metallica di riscontro
2. Misuratore Automatico
3. Cavo interfaccia
- 4.* (a richiesta) Pedaliera

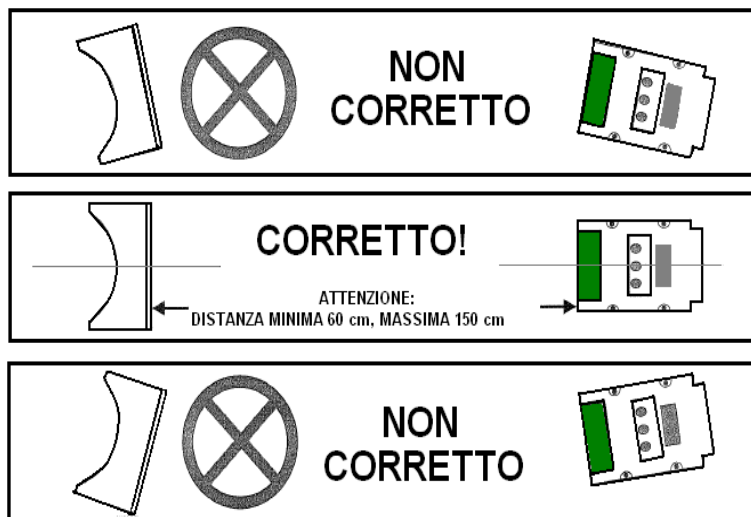


Se qualcuno di questi elementi mancasse, contattate il Vs. distributore Better Packages.

5. INSTALLAZIONE "FISICA"

Se l'umettatrice è nuova e non è mai stata utilizzata, prepararla seguendo le istruzioni del suo manuale prima di installare l'AMD-1. Per l'installazione su macchine già in uso inserire i cavi di collegamento a macchina spenta.

Il misuratore automatico e la sua piastra di riscontro devono essere entrambi posizionati sullo stesso banco di lavoro, pulito, liscio ed in piano, di fronte uno all'altro come si vede nell' allegata immagine



Il pianale di lavoro può essere in formica, legno, linoleum, metallo o in gomma. La distanza minima tra il misuratore e la piastra deve essere di 60 centimetri, quella massima garantita di 150 cm, (salvo provare misure più distanti, potrebbe funzionare anche oltre). È importante che le facce dell' AMD e della piastra di riscontro siano parallele e allineate come nel disegno sopra.

È molto raccomandabile di fissare entrambi i componenti (AMD-1 e piastra) al banco di lavoro con viti. Questo solamente perché alcune scatole molto grandi o pesanti movimentate sul piano di lavoro possano urtare accidentalmente o l'AMD o la piastra. Se questi si muovono dalla posizione in cui si effettua la calibrazione, le misure di carta gommata richieste risulteranno sbagliate. In alternativa alle viti, un buon nastro biadesivo o del velcro possono essere una soluzione.

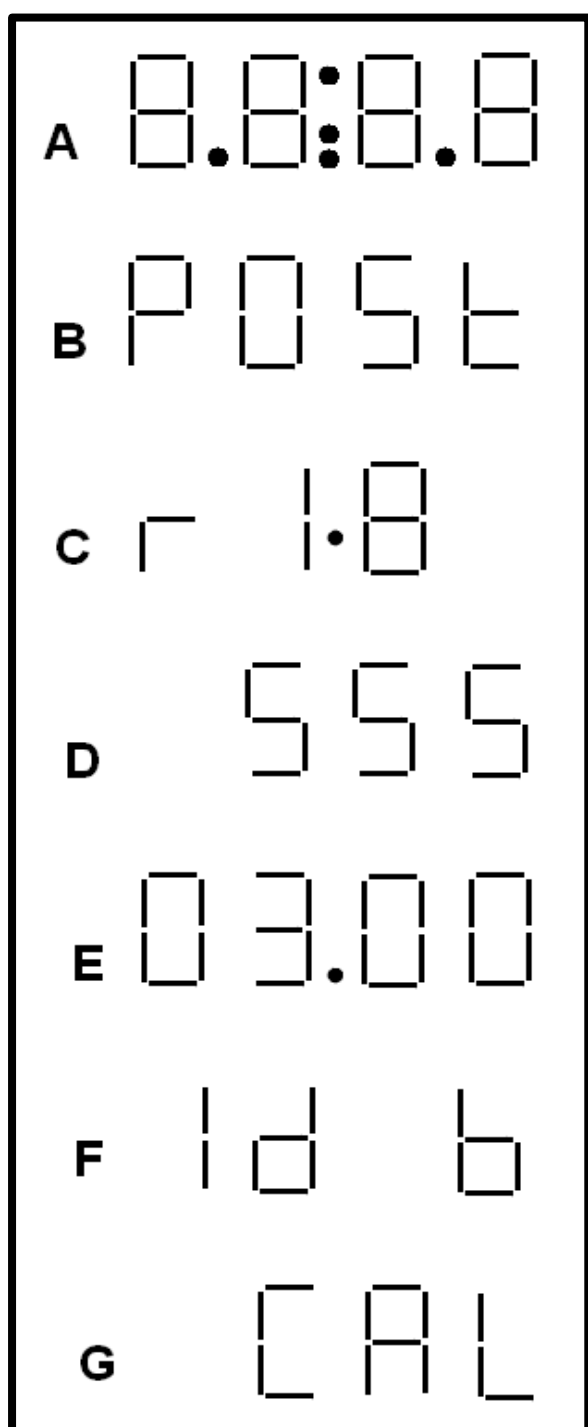
6. INSTALLAZIONE ELETTRICA

Dopo aver fissato adeguatamente AMD e piastra di riscontro sul piano di lavoro, posizionate anche l'umettatrice in una posizione comoda ma non tra AMD-1 e la piastra di riscontro. Assicurarsi che l'umettatrice già installata sia spenta. Connettere il cavo interfaccia alla presa sul lato posteriore destro dell'AMD-1 così come indicato sull'etichetta posteriore dell' AMD-1 (VEDI DISEGNO).



Connettere l'altro capo del cavo interfaccia alla presa sul retro dell'umettatrice, stringere le viti che tengono le due estremità del cavo ai dispositivi con la forza delle dita. Un pedale interruttore optional può essere collegato alla parte posteriore sinistra dell'AMD-1 (VEDI DISEGNO). Il pedale interruttore può essere usato al posto del bottone verde dell' AMD-1 consentendo all'operatore di lavorare con le mani libere. Assicurarsi che non ci siano oggetti,cavi o strumenti tra l'AMD-1 e la piastra di riscontro. Accendere l'umettatrice: l'AMD1 immediatamente inizierà un programma di autodiagnosi per connettersi all'umettatrice: sul display appariranno alcune diciture che informano su quanto sta avvenendo durante la programmazione (queste operazioni sono descritte nel punto successivo del presente manuale). Quando la sequenza è completata con successo, il display dell'AMD-1 mostra le tre lettere "CAL" e la spia tra il display ed i tre bottoni emette alternativamente luce verde e rossa.

7. SEQUENZA DEL DISPLAY DURANTE L' AUTODIAGNOSI



Tutti gli elementi del display si illuminano brevemente. Questo dimostra che il display lavora correttamente

Indica che il test di connessione è in corso (**P**ower **O**n **S**elf test)

Questa schermata indica il livello di aggiornamento del software dell' AMD 1, ma non è di interesse per l'utilizzatore

Questo numero, 555, indica il modello di umettatrice al quale è connesso l'AMD 1

Questa schermata indica il livello di revisione del software dell' umettatrice a cui è connesso l' AMD 1, ma non è di interesse per l'utilizzatore

Questa schermata indica la configurazione della macchina umettatrice connessa all' AMD 1, ma non è di interesse per l'utilizzatore

Ora l'AMD 1 ha completato l'autodiagnosi ed è pronto per la **CAL**ibrazione (luce verde e rossa)

8. CALIBRAZIONE

Per prima cosa assicurarsi che non ci sia nulla tra AMD-1 e la sua piastra di riscontro, oggetti vari ma anche le mani dell'operatore.

Premere e rilasciare il grande pulsante verde situato nella parte alta dell'AMD-1. L'AMD-1 misurerà (e per un brevissimo tempo la mostrerà sul display) la distanza dalla piastra di riscontro sul banco di lavoro. La spia da rosso/verde alternato mostrerà una luce verde costante, ad indicare che l'AMD-1 è pronto per iniziare il lavoro (utilizzando il pedale, questo farà la funzione del bottone verde, ma non si potrà usare per la calibrazione).

Il display ora mostrerà **FL 7** questo indica che un verrà distribuita una misura pari alla lunghezza della scatola più 7 cm per ogni lato di "FLAP" o sormonto; per la regolazione delle misure di sormonto vedere il paragrafo successivo.

Ricordiamo che la piastra va posizionata ad almeno 60 cm. dal misuratore. In caso di distanza inferiore la calibrazione non potrà avvenire e il display mostrerà "**Err**" (errore). Se ciò accade, riposizionare più lontano i due elementi, premere ancora il bottone verde per cancellare "**Err**", quindi con un'altra pressione si otterrà la calibrazione.

9. LUNGHEZZA DEL FLAP o SORMONTO

L'operatore deciderà quanto sarà lunga la parte di carta necessaria per la chiusura sull'angolo della scatola. Alla partenza il display mostrerà **FL 7** che è il valore di default. (E' bene notare che si tratta di una progettazione americana eseguita con misure in pollici, per cui avremo misure arrotondate per eccesso o per difetto in centimetri e le misure in aumento o in riduzione di un pollice, sono mostrate nel display in metrico decimale a 2 o 3 centimetri per volta). Una misura di 7 cm è comunque valida per cartoni di piccole e medie dimensioni; per scatole più grandi, premendo il bottone a sinistra con il segno + si passerà alla misura successiva di 10 cm etc. mentre utilizzando il bottone a destra contrassegnato dal - si ridurrà la misura. La tabellina successiva vi mostrerà le tutte le variabili misure.

DISPLAY	LUNGHEZZA DEL FLAP ALLE ESTREMITA' DEL CARTONE IN POLLICI	LUNGHEZZA DEL FLAP ALLE ESTREMITA' DEL CARTONE IN CENTIMETRI	LUNGHEZZA COMPLESSIVA DELLA SRISCIA
FL 15	6 pollici	15 (15,24)	Lung.scatola + 30 cm
FL 12	5 pollici	12 (12,70)	Lung.scatola + 25 cm
FL 10	4 pollici	10 (10,16)	Lung.scatola + 20 cm
FL 7 (Default)	3 pollici	7 (7,65)	Lung.scatola + 15 cm
FL 5	2 pollici	5 (5,08)	Lung.scatola + 10 cm
FL 2	1 pollice	2 (2,54)	Lung.scatola + 5 cm
FL 0	Meno ½ pollice	Meno 1 (1,27)	Lung.scatola - 1 cm
FL -2	Meno 1 pollice	Meno 2 (2,54)	Lung.scatola - 2 cm

Le due ultime misure sono inferiori alla lunghezza del cartone e questo potrebbe sembrare inusuale ma lo scopo di queste due possibilità è di consentire ad esempio la chiusura di un cartone o di una scatola fustellata (come quella di una pizza), sigillando l'incastro senza scendere sugli angoli.

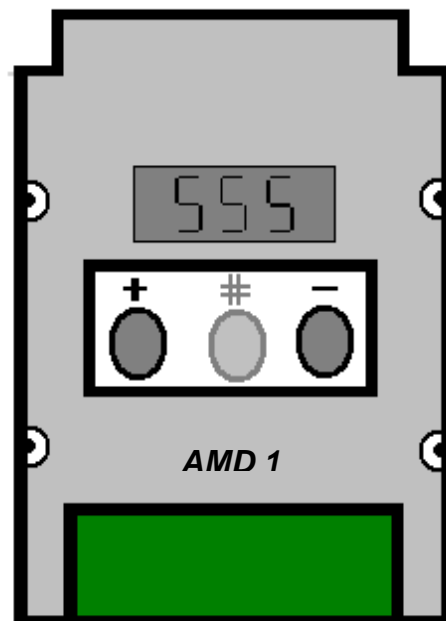
Il sistema di distribuzione della carta delle umettatrici distribuisce misure non millimetriche ma con approssimazione di circa 1 cm: considerare anche questo decidendo la misura di chiusura della vostra scatola.

Avendo selezionato la misura appropriata del FLAP potete iniziare il vostro lavoro con l'AMD1 ma c'è ancora un utile pulsante da descrivere.

10. CONTATORE DI STRISCE DI CARTA DISTRIBUITE

Tenendo premuto il bottone grigio chiaro contrassegnato da # tra il tasto + e il tasto - apparirà sul display il numero di pezzi di carta che l'umettatrice ha distribuito a partire dal suo ultimo reset a zero. Questo conteggio viene memorizzato nella macchina, rimanendo in memoria anche quando la macchina viene spenta. Questo conteggio può essere azzerato tenendo premuto il pulsante # e quindi il bottone verde per almeno quattro secondi: il display verrà cancellato ed entrambi i bottoni potranno essere rilasciati. Resettando a zero questo numero all'inizio di ogni giornata o di una partita di lavoro, e controllando al termine, il display mostrerà all'operatore quanti pezzi di carta sono stati distribuiti in quel lasso di tempo fornendo importanti informazioni sulla produttività.

In alternativa può essere lasciato il numero complessivo di pezzi distribuiti dalla macchina, annotando il numero di partenza e finale di ogni giorno, per avere un controllo sulla produzione. Si ricorda che questa funzione memorizza il numero di pezzi in totale, quindi anche quelli distribuiti utilizzando la tastiera e non solo con l'AMD-1.



11. CICLO DI LAVORO DELL'AMD-1.

Avendo operato secondo le istruzioni precedenti si può iniziare a lavorare con il misuratore automatico: posizionare la scatola che deve essere sigillata con un lato contro la piastra di riscontro, premere il pulsante (o il pedale) per ottenere la striscia desiderata. Per una chiusura a croce od ad "H" girare la scatola, appoggiando l'altro lato contro la piastra di riscontro, quindi richiedere una nuova striscia.

12. GARANZIA

La **garanzia dell' AMD-1 è di 12 mesi dalla data di consegna al cliente**, e non copre le parti che possono essere usurate e danni derivanti da un non corretto allacciamento alla rete elettrica. La garanzia non copre difetti e danni derivanti dalla mancata applicazione del presente manuale e si deve considerare nulla in caso di danno causato da caduta o manomissione. Le parti in garanzia sono sostituite senza alcun addebito purché vengano restituite al fornitore. La garanzia si intende nulla anche in caso di inadempimento da parte del committente delle condizioni riportate nel contratto d'acquisto (mancato pagamento di una o più rate etc.) La garanzia non comprende spese di trasporto per eventuali revisioni in garanzia da effettuarsi presso il nostro servizio assistenza. ***In particolare si rammenta che il bottone verde principale, pur essendo di grandi dimensioni, è pur sempre il coperchio grande di un microinterruttore: premerlo con grande forza o colpirlo non serve, basta un dito per attivarlo.***

Modello	AMD- 1
Matricola	001525
Data di consegna	01.04.2009



13. CERTIFICAZIONE CE

Per ciò che concerne la certificazione CE, essendo L'AMD-1 un accessorio dell'umettatrice BP555eMA che da solo non può essere alimentato e non può funzionare, fare riferimento alle certificazioni dell'umettatrice stessa, già predisposta e certificata all'origine per l'installazione dell'accessorio AMD-1.