

MACCHINA "AFM"

MACCHINA AVVOLGITRICE AUTOMATICA PER FILO METALLICO RICOPERTO IN NYLON DA CONFEZIONARE CON FASCETTA IN CARTONE

- Macchina automatica per l'avvolgimento di filo metallico ricoperto su due perni regolabili e inserito in una fascetta in cartone.
- Ciclo produttivo completamente automatico, pertanto tutte le operazioni sono eseguite dalla macchina, quindi non è necessario alcun intervento dell'operatore.
- Il traino positivo con motore da 0,75kW con l'ansa di sincronizzazione servono per prelevare il filo dal cassone, evitando che la confezione in avvolgimento possa subire danni da improvvisi nodi o grovigli, oltre a mantenere costante la tensione di avvolgimento.
- La velocità lineare di avvolgimento è regolabile oltre i 40m/min.
- In presenza di grovigli o di nodi del filo un dispositivo di controllo provvede all'arresto della macchina per evitare danni al prodotto e alla macchina.
- Alla presenza di anomalie nello spessore del nastro fuori da range programmato la macchina va in arresto, evitando così che tali difetti possano entrare nelle confezioni.
- La misura del filo avvolto è dato dalla distanza dei perni di avvolgimento, dallo spessore esterno del filo e dal numero di giri impostato in tastiera.
- E' disponibile un contatore con la possibilità di impostare l'arresto della macchina al numero di confezioni volute compreso tra 1 e 9999.
- Il taglio filo metallico è ottenuto con una forbice costruita con materiali di alta qualità per una lunga durata. E' possibile tagliare senza alcun problema fili di ferro, ottone o di altri metalli, tranne dell'acciaio inox.
- Il confezionamento è eseguito da una pinza che preleva la matassa avvolta in avvolgimento e lo inserisce nella fascetta in cartone, precedentemente prelevata e aperta da un apposito caricatore contenente oltre 250 fascette chiuse.
- Ultimata la confezione verrà scaricata su uno scivolo che la porterà all'esterno della macchina.
- La tastiera da 7' touch screen permette di inserire tutti i parametri per l'avvolgimento e l'inscatolamento, oltre a visualizzare tutti gli allarmi che si possono verificare, rendendo estremamente semplice l'uso e



l'eventuale manutenzione.

- Un PLC provvede all'automazione dei movimenti e alle segnalazioni delle varie sicurezze per il corretto funzionamento.
- La macchina avvolge e inserisce il filo nella fascetta senza l'ausilio di punti metallici, etichette adesive o elastici, pertanto il prodotto non viene in alcun modo danneggiato.
- La macchina è dotata principalmente di dispositivi elettronici "OMRON" e da pneumatica "SMC".
- Protezioni e sistemi di sicurezza adeguati rendono la macchina conforme alle normative CE in vigore.

CARATTERISTICHE DELLE CONFEZIONI

SEZIONE METALLICA MASSIMO DI 2mm - DIAMETRO ESTERNO MASSIMO 5mm



DIMENSIONI DELLE MATASSE DI FILO AVVOLTO:

LUNGHEZZA MINIMA 200mm - LUNGHEZZA MASSIMA 280mm

DIMENSIONI FASCETTE IN CARTONE:

LARGHEZZA 70mm - LUNGHEZZA 100mm - PROFONDITA' 35mm

LARGHEZZA 85mm - LUNGHEZZA 115mm - PROFONDITA' 40mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE ELETTRICA	3x400V+T 50÷60Hz 4,5kW max
ARIA COMPRESSA NECESSARIA	7÷10 bar - 200 NL minuto
PRODUZIONE ORARIA	300÷350 pezzi/ora
MISURE INGOMBRO	2300 x 1300 x h 2000mm
PESO NETTO	600Kg

Le caratteristiche sopra citate potranno subire delle variazioni, pertanto vanno confermate in base ai vostri prodotti.