

ANELLATRICI CON VELOCITÀ DI PRODUZIONE MEDIE

- Velocità di marcatura fino a 1200 m/min
- Affidabile e robusta
- Sincronizzazione automatica con la linea
- Disponibile una versione tandem con due teste marcatrici adatto per passare istantaneamente da una stampa a un'altra e/o per marcare con un diverso inchiostro

RS 70

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Robusto azionamento a corrente alternata, che praticamente non richiede manutenzione.

Moto dei tamburi marcatori assolutamente esente da oscillazioni, nessuna variazione alla regolazione.

Percorsi inchiostro senza guarnizioni rotanti

Testa marcatrice spostabile in altezza per l'introduzione e l'estrazione dell'unità marcatrice senza intervenire sul processo di estrusione

Marcatura mediante getti d'inchiostro emessi da tamburi rotanti

Tamburi marcatori intercambiabili per semplificare il passaggio a un altro tipo di codificazione

Tamburi marcatori fonibili per anelli di tipo standard o specifici del cliente
Sincronizzazione automatica dell'azionamento del tamburo marcatore con la linea d'estrusione, in un rapporto di velocità da 1:6. Necessario segnale DC 0-10 V proporzionale alla velocità della linea.

Nessuna guarnizione rotante nella testa marcatrice

Semplicità di montaggio, senza interventi sulla linea di estrusione

Massima velocità di marcatura indipendente dalla distanza fra gli anelli

Rapido cambio di colore per semplice sostituzione dei serbatoi d'inchiostro con sistema di sospensione particolare

Versione con pompa a ingranaggi o pompa a membrana (adatta per inchiostri a base acquosa)

Filtrazione a due stadi dell'inchiostro, il che evita che gli ugelli si intasino.

Raffreddamento inchiostro incorporato

Viscosità dell'inchiostro misurabile e regolabile durante il funzionamento (opzione)

Costruzione estremamente stretta
Stroboscopio a lampo di luce, a sincronizzazione automatica, per il controllo della qualità e l'impostazione dei parametri di marcatura.

IMPIEGO

Impianto di marcatura ad anelli per contrassegnare con anelli colorati, mentre è ancora caldo, il rivestimento isolante di conduttori telefonici (anime) e cavi per automobili, a velocità fino a 1200 m/min.

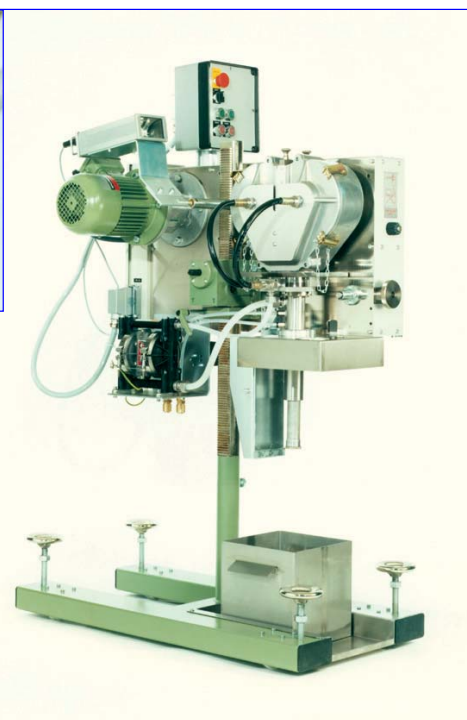
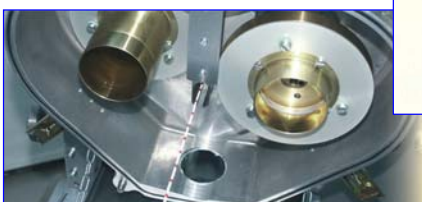
La macchina è adatta per l'inserimento all'uscita di estrusori con velocità di produzione medie.



DATI TECNICI

Velocità di marcatura: massimo 1200 m/min (su PVC; su PE ca. 800 m/min)

Diametro massimo dei conduttori (anime): 3 mm (in versione speciale fino a 5 mm)



Versioni

Nelle sue quattro versioni, la marcatrice ad anelli RS 70 offre praticamente le varianti a misura di ogni applicazione:



Apparecchio a una testa RS 70

Adatto per conduttori fino al diametro di 5 mm e le seguenti velocità di marcatura in funzione del rivestimento isolante

PE fino a 800 m/min
PVC fino a 1200 m/min

Marcatrice a doppia testa per la marcatura contemporanea di anelli a due colori

2 x RS 70

come RS 70, ma con due teste marcatrici ad accoppiamento meccanico mediante meccanismo di regolazione di fase.

Impianto tandem

RS 70 T

adatto per il cambio istantaneo dell'inchiostro e/o della distanza fra gli anelli

Impianto tandem

RS 70 T SYN

per marcatura a due colori. In caso di utilizzo per marcare a un colore, permette il cambio istantaneo dell'inchiostro e/o della distanza fra gli anelli

Impianto completo, pronto per il funzionamento come RS 70 T, ma con sincronizzazione elettronica a fase rigida delle due teste marcatrici per la marcatura ad anelli in due colori contemporaneamente.

Opzioni ed accessori

Regolatore automatico della viscosità dell' inchiostro. Opzione V

Necessario se la velocità di marcatura è estremamente alta. Con sensore rotante che provvede all'invio di solvente o addensante in caso di scarti fuori tolleranza dalla viscosità dovuta

Sistema misurazione e indicazione livello per i serbatoi inchiostro. Opzione LD

Controllo del flusso di inchiostro. Opzione FW

Emette un segnale di avvertimento quando durante il funzionamento si verifica uno scarto fuori tolleranza dal valore prestabilito per il flusso d'inchiostro.



Tamburi marcatori

Tamburi marcatori facilmente intercambiabili, per sostituire i tamburi in dotazione o per passare a un'altra distanza fra gli anelli o a un altro modello di anello.

Per ogni testa marcatrice RS 70 occorre una coppia di tamburi.

Modelli comuni di anello sono ad es. gli anelli singoli o doppi a intervalli di 17 mm, anelli doppi a intervalli di 34 mm, anelli singoli, doppi, tripli, quadrupli a intervalli di 60 mm. A richiesta si possono fornire tamburi marcatori per la stampa di modelli d'anello specifici del cliente.



Inchiostri raccomandati

Per i marcatori ad anelli della serie RS sono adatti soltanto i solventi e gli inchiostri con una viscosità di circa 12-13 secondi (misurati con viscosimetro DIN uscita 4 mm, corrispondenti a circa 23 secondi con viscosimetro da 3 mm) suggeriti dal fabbricante in funzione del materiale da marcare. Per evitare il deposito di pigmenti lungo i percorsi dell'inchiostro e sui tamburi marcatori usare soltanto inchiostri contenenti pigmenti finissimi.

MEDEK & SCHÖRNER GMBH

Sistemi di marcatura per cavi

Kuefsteingasse 32 · A-1142 Vienna/Austria · Tel 43-1-982 32 04-0
Fax 43-1-982 72 96 · e-mail: m+s@medek.at · www.medek.at