

Nella stampa calcografica si impiegano ruote marcatrici incise, inchiostrate a immersione o con un sistema di pompaggio inchiostro. Il raschiatore elimina l'inchiostro in eccesso, e quello che rimane nell'incisione colora la scritta che verrà poi trasferita sul cavo, con interposizione di una ruota in gomma morbida, che permette l'ottenimento di marcature di buona qualità anche su superfici irregolari. Per questo procedimento di stampa calcografica è entrata nell'uso comune la definizione "Offset", per altro tecnicamente non corretta.

Marcatori offset Medek & Schörner
Prodotti al vertice della tecnica europea
Made in Austria



Le marcatrici offset della Medek & Schörner sono state concepite per la stampa su tubi rigidi e flessibili e sul rivestimento in materia plastica di cavi, a velocità comprese fra 10 e 600 m/min. L'utilizzatore ha la possibilità di scegliere fra 4 diverse macchine, dal semplice, robusto Universalsignator per la stampa offset e flessografica a basse velocità fino all'apparecchio con medie velocità di marcatura.

Le marcatrici offset veloci sono dotate di serie di azionamento di precisione, che viene sincronizzato elettronicamente con la linea d'estrusione. Anche tutti gli altri apparecchi possono essere equipaggiati con azionamenti elettrici diversi, anche in un secondo tempo.

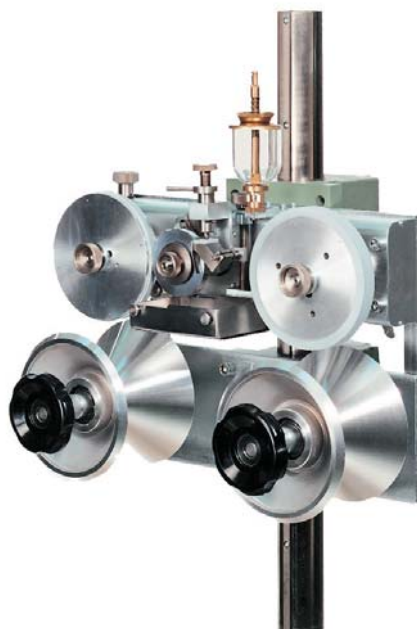
Tutti i marcatori offset della Medek & Schörner possono essere implementati con tutta una serie di dispositivi opzionali e offrono quindi la massima flessibilità. La superiore qualità della costruzione è garanzia, per ogni singola macchina, di particolare affidabilità e lunga durata.

La nostra rete di vendita, con sedi in tutto il mondo, è sempre a disposizione per consulenza e assistenza.



US 10-R

Apparecchio marcatore universale per la stampa in continuo di cavi, tubi e profilati estrusi



Caratteristiche principali

- Macchina da stampa offset con testo inciso su rullo in acciaio e ruota di riporto in gomma.
- Adatta anche per stampa flessografica con cliché di gomma (fornibile quale accessorio speciale)
- Dischi marcatore azionati dal materiale da marcare
- A richiesta con azionamento ausiliario per la stampa su prodotti delicati e articoli di diametro minimo o con superficie liscia (vedere opzioni)
- A richiesta anche con azionamento a sincronizzazione elettronica (vedere opzioni)

Impiego

- Marcatura nella linea di produzione dopo il percorso di raffreddamento ed eliminazione acqua
- Marcatura con operazione separata

Dati tecnici

- Massima velocità di marcatura: 150 m/min
- Diametro prodotto: da 8 a 250 mm (standard) fino a 400 mm (esecuzione speciale)
- Distanza massima di marcatura : 500 mm
- Mass. grandezza dei caratteri : 18 mm (standard) 40 mm (rulli marcatori speciali)

Equipaggiamento standard

- Montante macchina con manovella per lo spostamento in altezza
- Testa marcatrice con un gruppo di stampa, rulli guida e ruota trasportatrice
- Gruppo di stampa completo di serbatoio inchiostro, unità alimentazione solvente, supporto ruota marcatrice e ruota di riporto in gomma.
- Set completo di accessori, le ruote marcatrici devono essere ordinate a parte

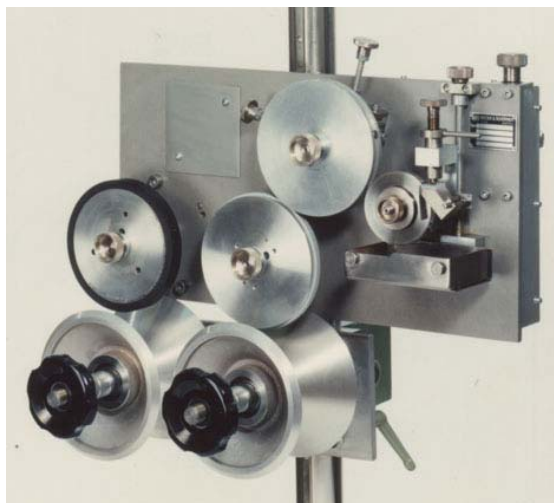
Dispositivi opzionali raccomandati

- Azionamenti elettrici DM, SGM

Versioni speciali

- 2 x US 10 per marcatura bilaterale, da sopra e da sotto
- US 10-T con due teste marcatrici sincronizzate per testi di una certa lunghezza

Marcatrice offset-flessografica OFD



Apparecchio marcatore offset per la stampa in continuo di cavi, tubi e profilati estrusi con procedimento flessografico indiretto

Caratteristiche principali

- Ruota con testo, per l'inserimento di clichés in gomma facilmente intercambiabili
- Stampa indiretta mediante ruota di riporto in gomma per salvaguardare i clichés e migliorare la qualità della stampa
- Ruote con testo e di riporto azionate dalla testa marcatrice
- A richiesta con azionamento ausiliario per la marcatura su prodotti delicati e articoli di diametro minimo o con superficie liscia (vedere opzioni)

Impiego

- Marcatura di cavi, tubi e profilati nella linea di estrusione dopo percorso di raffreddamento e eliminazione acqua
- Marcatura con una operazione separata

Dati tecnici

- Massima velocità di marcatura : ca. 150 m/min
- Diametro prodotti da 8 a 250 mm (standard) fino a 400 mm (esecuzione speciale)
- Massima distanza fra le marcature 500 mm

Equipaggiamento standard

- Montante macchina con manovella per la regolazione dell'altezza,
- Testa marcatrice con serbatoio inchiostro, rullo retinato inciso per inchiostrire i cliché di gomma, ruote con testo, di riporto e d'azionamento
- Rulli guida per prodotti di diametro fino a 250 mm

Dispositivi opzionali raccomandati

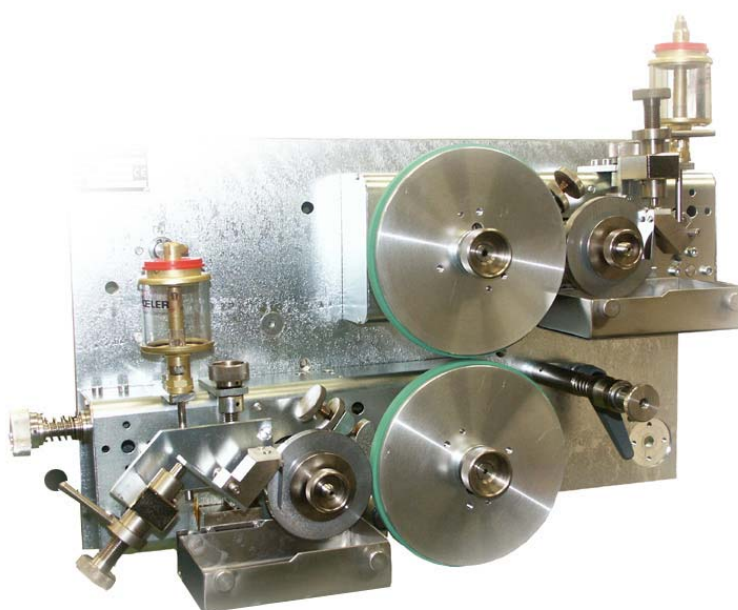
- Azionamenti elettrici DM, SGM



Versioni speciali

- Apparecchio per marcatura da sotto
- Apparecchio con rulli guida per prodotti di diametro superiore a 250 mm
- Apparecchio con rulli guida speciali per la stampa su profilati esagonali, quadrangolari e piatti.

Marcatrice offset a doppia testa



DOK 1

Testa marcatrice per la stampa bilaterale con procedimento offset sul rivestimento isolante di cavi, con ruote di stampa sincronizzate, a fase regolabile.

Caratteristiche principali

- Marcatura per mezzo di rulli con testo inciso e ruote di riporto in gomma
- Ruote di riporto sincronizzate e a fase regolabile durante il funzionamento per la stampa di anelli colorati o spirali
- Semplicità di regolazione e di operatività
- Ruote con testo e di riporto azionate dal prodotto
- A richiesta con azionamento ausiliario per la stampa su prodotti delicati o di diametro minimo o con superficie liscia (vedere opzioni)
- Due teste marcatrici DOK 1 accoppiabili per stampa bicolore

Impiego

- Stampa offset bilaterale nella linea di estrusione
- Stampa offset bilaterale con operazione separata

Dati tecnici

- Massima velocità di marcatura: ca. 100 m/min
- Diametro prodotti: da 1 a 10 mm
- Diametro rulli testo: 80 mm

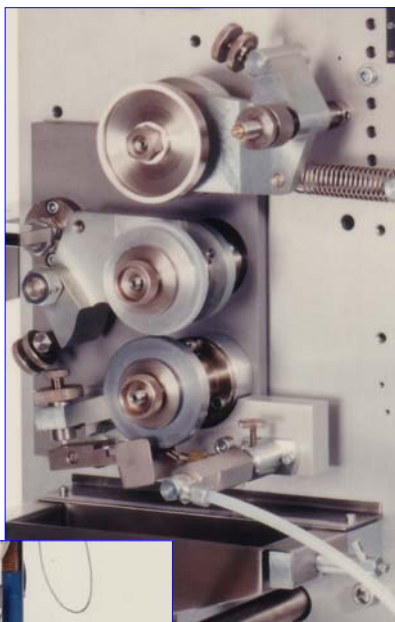
Dispositivi opzionali raccomandati

- Azionamenti elettrici DM, SGM

Versioni

- DOK 1 V per stampa verticale
- DOK 1 H per stampa orizzontale

Marcatrice offset veloce



Impiego

- Marcatura nella linea di estrusione dopo il bagno di raffreddamento
- Marcatura in impianto di ribobinatura separato

Dati tecnici

- Velocità di marcatura: da 10 a 600 m/min
- Massimo diametro : ca. 22 mm
- Rulli testo: diametro 80 mm
foro centrale diametro 16 mm

Equipaggiamento

- Montante macchina con manovella per la regolazione dell'altezza
- Testa marcatrice con azionamento di precisione sincronizzato per un rullo testo e una ruota di riporto.
- Modulo alimentazione inchiostro intercambiabile, compatto, con serbatoio, pompa, raffreddamento, filtro e valvola di regolazione fine del flusso di inchiostro.
- Completa serie accessori: raschiatore inchiostro, ruota di riporto in gomma e rullo di guida; i rulli testo devono essere ordinati a parte



SOD 10 C-FM

Apparecchio marcatore offset per la stampa su cavi e fili con rivestimento isolante a velocità fino a 600 m/min



Caratteristiche principali

- Stampa indiretta mediante rullo con testo inciso e ruota di riporto in gomma
- Robusto azionamento a corrente alternata, praticamente esente da manutenzione; sincronizzazione elettronica
- Stroboscopio a sincronizzazione automatica con elevata resa luminosa per la corretta valutazione della qualità della marcatura anche a basse velocità (dispositivo opzionale)
- Modulo alimentazione inchiostro intercambiabile per rapido cambio di inchiostro: ca. 2 minuti. Semplice operatività, pulizia e manutenzione

Versione speciale SOD 10-C

Sistema integrato di alimentazione inchiostro, con pompa a membrana e tubo aspirazione inchiostro per l'inserimento diretto del recipiente inchiostro fornito dal produttore

Opzioni per marcatrici offset

Azionamento ausiliario elettrico. Opzione DM

Indipendentemente dalla velocità di marcatura, un motore elettrico fornisce un momento torcente costante e regolabile. Questo riduce la sollecitazione sul materiale da marcare e assicura una perfetta uniformità di marcia anche con prodotti di piccolo diametro.

Raccomandato per la stampa su prodotti di scarsa resistenza meccanica



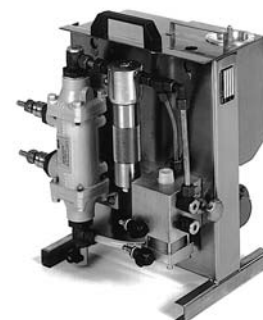
Azionamento testa marcatrice sincronizzato elettronicamente. Opzione SGM

La dinamo tachimetrica separata fornisce un segnale pilota per la sincronizzazione dei dischi marcatori con il prodotto da marcare. Alimentazione corrente ed elementi elettronici di comando sono collocati in un proprio armadio elettrico.

Modulo intercambiabile alimentazione inchiostro: Opzione FM (per SOD 10 C-FM)

Con serbatoio inchiostro, pompa, raffreddamento, filtro e valvola di regolazione e commutazione per il flusso di inchiostro. Consente il cambio di colore in ca. 2 minuti

L'inchiostro può essere conservato per più settimane nel serbatoio senza alterazione delle sue caratteristiche.



Accessori per marcatori offset

Dischi stampa offset

Sui dischi marcatori si può apporre qualsiasi codice desiderato (cifre, testo, altre combinazioni) – da indicare al momento dell'ordine
Misura standard diametro 80 mm, con foro centrale diametro 16 mm



Rulli retinati

Rulli retinati incisi per inchiostrire i clichés di gomma nella stampa flessografica



Clichés di gomma

Clichés per stampa flessografica, da inserire per un facile montaggio del testo. Fornibili con caratteri singoli e testi abbastanza lunghi



Raschiatori inchiostro

Raschiatori in poliammide per i rulli testo e i rulli retinati
Con ogni marcatrice offset per stampa flessografica vengono forniti più raschiatori della misura occorrente.
Tuttavia noi suggeriamo di avere sempre a disposizione per ciascun rullo testo o retinato utilizzato alcuni raschiatore di riserva.



Anelli di trasferimento in gomma

Per molti impieghi si possono richiedere dischi i riporto in gomma nella qualità più indicata per il singolo caso d'impiego.
Misure standard per US 10-R, OFD e DOK 1
160 mm diametro x 8 mm (6 mm)
Misure standard per SOD 10
80 mm diametro x 6 mm

Inchiostri marcatori raccomandati

Per i marcatori offset M&S sono adatti tutti i solventi reperibili in commercio e inchiostri marcatori con una viscosità corrispondente a un tempo di svuotamento di circa 50-150 secondi (misurato con viscosimetro DIN 4 mm).

Per evitare di influire negativamente sull'efficienza del raschiatore, utilizzare soltanto inchiostri con componenti solventi a essiccazione non troppo rapida.