

DISPOSITIVI DI ALIMENTAZIONE (FEEDERS)

FEEDERS A FRIZIONE

Dispositivi per automatizzare la separazione, il conteggio e l'alimentazione di prodotti di ridotto spessore, ad esempio per l'inserimento di cartoncini, piccoli libretti, CD e DVD in riviste, scatole o su bottiglie.

Basata sul principio top load/bottom feed, la macchina preleva il prodotto da distribuire per mezzo di cinghie profilate ed antistatiche, lo porta in posizione di standby ed effettua il controllo di presenza. Da questa posizione l'uscita del prodotto richiede solo una frazione di secondo, permettendo così elevate velocità operative..

Molte le caratteristiche vantaggiose: costruzione modulare e compatta per impieghi gravosi, perfetto posizionamento del prodotto, separazione e movimentazione sicura e non dannosa anche per i prodotti più sensibili, affidabilità/ripetibilità delle operazioni ed alta velocità di applicazione, facilità di integrazione nelle linee di produzione, semplice regolazione della dimensione prodotto, controllo a microprocessore con possibilità di funzionamento su segnale (ad esempio da barriera ottica) o sincronizzato (con encoder esterno).

FEEDER PER COLLARINI BOTTIGLIE

Questa macchina è stata appositamente realizzata per applicare materiale promozionale sul collo delle bottiglie, tipicamente nei settori food, beverage e cosmetico. E' in grado di applicare prodotti di diverse forme e misure (anche multipagina, perforati e rilegati) in carta o plastica., purché almeno di qualità 160g/m². La barra di regolazione permette un perfetto posizionamento anche alle più alte velocità ed è inoltre possibile utilizzare un encoder incrementale per la sincronizzazione con la linea. L'installazione deve essere prevista sopra il trasporto bottiglie, in un punto dove è garantita la costanza del passo tra le bottiglie.

Il vantaggio principale di questa macchina è il risparmio rispetto all'applicazione manuale del prodotto sulle bottiglie.

Spessore prodotto : fino a 2 mm.
Velocità : fino a 12.000 pezzi/h (fino a 25.000 pezzi/h per versione HS)
Protezione : opzionale IP 54



FEEDER ORIZZONTALE

Disponibile in diverse misure, grazie al design modulare offre molteplici possibilità per ottenere un perfetto posizionamento del prodotto

Spessore prodotto : fino a 2 mm. (optional fino a 8 mm.)
Larghezza prodotto : fino a 575 mm.
Velocità : da 0 a 115 m/min
Magazzino prodotto: altezza fino a 500 mm (secondo le specifiche del prodotto)



FEEDER VERTICALE

L'uscita verticale del prodotto rende questa macchina particolarmente adatta all'inserimento di prodotti piatti (ad esempio materiale di promozione) direttamente sopra oppure in posizione intermedia tra imballaggi primari

Spessore prodotto : fino a 2 mm. (optional fino a 8 mm.)
Larghezza prodotto : fino a 380 mm. (altre misure a richiesta)
Velocità : da 0 a 115 m/min
Magazzino prodotto: altezza fino a 500 mm (secondo le specifiche del prodotto)
Lunghezza uscita : 186 oppure 391 mm.



FEEDER ORIZZONTALE/VERTICALE

Dispositivo speciale che combina l'alimentazione orizzontale con la possibilità di depositare il prodotto verticalmente, è particolarmente indicato per l'integrazione in macchine OEM di imballaggio (ad esempio per la termoformatura), tipicamente nei settori food e beverage.

Larghezza prodotto : fino a 105 mm.
Velocità : da 0 a 115 m/min





FEEDER ORIZZONTALE ALTA VELOCITA'

Rispetto alle versioni standard, questo feeder è equipaggiato con servomotori che permettono di raggiungere una velocità lineare di 220 m/min. Con i suoi 800 pezzi/min. è raccomandato in tutte quelle applicazioni che richiedono le più alte velocità di ciclo.

Con quadro elettronico di controllo esterno (500 x 500 mm.)

Spessore prodotto : fino a 2 mm. (optional fino a 8 mm.)
 Larghezza prodotto : fino a 370 mm.
 Velocità : fino a 220 m/min.
 Lunghezza uscita : 245 oppure 505 oppure 620 mm.

FEEDER A VUOTO



FEEDER ROTATIVO CON VUOTO

Questa macchina è stata realizzata con l'obiettivo di alimentare senza alcun danno superficiale stampe delicate, quali ad esempi Ink Jet e Laser, su linee fino a 300 m/min.

Il flusso di fogli viene impilato in un magazzino ventilato con aria compressa così che galleggi su un cuscino d'aria. Da qui il foglio viene prelevato da un tamburo rotante che, trattenendolo con il vuoto, lo trasferisce all'uscita.

Tutte le funzioni sono controllate da microprocessore.

Velocità : da 0 a 300 m/min.
 Rumorosità : 76-80 DBA

FEEDER PER PRODOTTI 3D



FEEDER CON UNITA' DI TAGLIO PNEUMATICA

Questa macchina è stata progettata per lavorare prodotti 3D imballati in flow-pack, con spessore fino a circa 25 mm.

Il flusso di prodotti viene tagliato in singole unità che sono quindi avviate alla successiva fase del processo.

Costruzione compatta, adatta ad usi intensi, facilità di integrazione in macchine OEM ed affidabilità del funzionamento sono tra le caratteristiche salienti di questa macchina.

Dimensioni prodotto: min. L 40 mm x W 20 mm; max. L 140 mm x W 110 mm
 (dimensioni speciali a richiesta)

Spessore prodotto : circa 6 - 25 mm.
 Velocità : fino a 60 prodotti/min (secondo le specifiche del prodotto)

FEEDER ROTATIVI



FEEDER ROTATIVO CON VUOTO

Macchina particolarmente adatta a lavorare brochures, cataloghi sottili e fogli singoli non piegati.

Il prodotto viene sfilato dalla pila nel magazzino e grazie al soffio di aria compressa viene avviato all'uscita su un cuscino d'aria. Tutti i movimenti meccanici sono controllati via software e camme ed il ciclo viene avviato da un segnale proveniente dalla linea, così come la velocità può essere legata a quella della linea tramite un generatore tachimetrico.

Spessore prodotto : fino a 5 mm.
 Velocità : fino a 60 prodotti/min (secondo le specifiche del prodotto)
 Magazzino prodotto: altezza fino a 250 mm (secondo le specifiche del prodotto)

