

GAMMA **MINIFLOW**  
CONFEZIONATRICI FLOWPACK TOTALMENTE ELETTRONICHE

IT



**L'EFFICIENZA NON È UN OPTIONAL.**



# LINEA MINIFLOW

## PREPARATEVI AL MEGLIO

Nelle nuove confezionatrici orizzontali flow pack di **MINIPACK®-TORRE** il meglio è di serie. Disponibili in due modelli, **380** e **600**, differiscono per le dimensioni della bobina e per la capacità produttiva, ma condividono la stessa idea di fondo: includere nella versione base le dotazioni che il mercato offre come optional, in particolare nei segmenti superiori.

Così le operazioni di confezionamento si semplificano, l'affidabilità aumenta e il rapporto qualità-prezzo diventa ancora più competitivo.

Un sistema di programmazione evoluto per il confezionamento di innumerevoli prodotti, quali: brioches, dolci, caramelle, cioccolatini, oggettistica varia e molto altro ancora: un concentrato di qualità e tecnologia full optional.



### FULL ELECTRIC

**Completamente elettriche**, grazie ai tre motori elettrici Brushless, altamente performanti, Schneider Electric.



### LETTURA TACCHE

**Fotocellula di lettura tacche** su film stampato di confezionamento, disponibile di serie su entrambi i modelli.



### NASTRO DI SCARICO

**Nastro di uscita motorizzato di 55 cm di lunghezza**, disponibile di serie su entrambi i modelli, in sostituzione del tradizionale scivolo in acciaio.



### TECNOLOGICA

**Nuovo Touch Screen** a colori con grafica intuitiva, per una gestione più semplice di tutti i parametri della macchina.

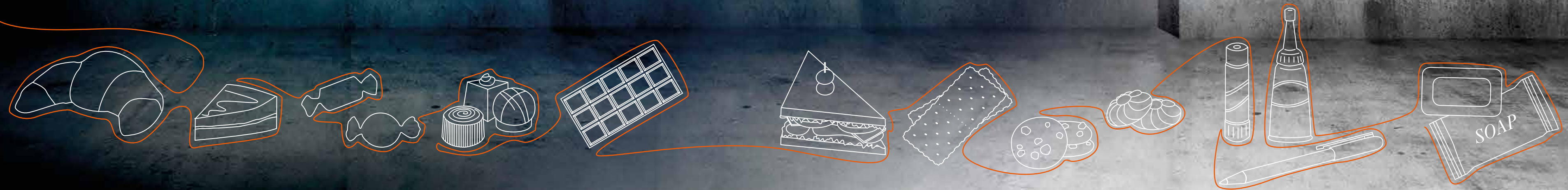


## NO PRODUCT NO BAG

Una fotocellula montata di serie su entrambi i modelli **rileva la presenza del prodotto e ferma il confezionamento se non lo trova**, per non creare buste vuote e risparmiare film. Una dotazione in genere proposta come optional solo sulle confezionatrici più grandi, dalla 600 in poi.

## VERSATILITÀ

La versatilità di confezionamento, permette di confezionare una gamma di prodotti dalle forme e dimensioni più diverse in modo veloce, economico e sicuro. Ecco perché le confezionatrici Miniflow soddisfano in modo eccellente le esigenze dei settori più diversi: alimentare, hotellerie, industriale, grafico, lavanderie, industria legno, panificazione, 4° gamma, logistica, IT, sport...



# MINIFLOW 380

## CONFEZIONATRICE FLOWPACK TOTALMENTE ELETTRONICA

La **MINIFLOW 380** è la nuova confezionatrice "FlowPack" totalmente elettronica di **MINIPACK®-TORRE**.

Progettata per semplificare al massimo al cliente le operazioni di manutenzione e pulizia. Grazie ai 3 motori Brushless altamente performanti e il suo pannello TouchScreen da 7" vi garantirà la massima versatilità nei cambi formato quindi un'estrema semplicità nelle operazioni di confezionamento.

Può confezionare prodotti di fascia max 160 mm, e può raggiungere le 80 confezioni al minuto. Con un ottimo rapporto qualità/prezzo, questa confezionatrice è un agglomerato di qualità e tecnologia e garantisce un'alta affidabilità.

Questa macchina è adatta al confezionamento di: brioches, dolci, farmaceutici, caramelle, cioccolatini, cioccolata, oggettistica varia e molto altro.

### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V 220 1Ph

Potenza MAX installata kW 1

Consumo elettrico kWh 1,8

Produzione oraria p/h (pph) Fino a 4800

Barra Saldante mm 160

Peso MAX prodotto gr 500

Altezza MAX prodotto mm 75

Lunghezza MAX prodotto mm 500

Dimensione MAX Diametro Bobina mm 350

Dimensioni MAX Fascia Bobina mm 380

Altezza piano di lavoro mm 800/950

Dimensioni macchina mm 2200 x 800 x h.1800

Peso macchina (Netto/Lordo) Kg 320

### GRUPPO MOTORE

- 3 Motori Brushless
- 3 Azionamenti digitali

### GRUPPO CARICAMENTO PRODOTTO

- Bancale di carico prodotto L 1400 mm con piano a contatto in acciaio inox AISI 304 con stop di emergenza all'estremità
- Guide laterali prodotto regolabili in larghezza
- Facchini di trasporto e relativi ganci fissati alla catena, in materiale plastico idoneo al contatto con gli alimenti, ad aggancio e sgancio rapido
- Carter raccogli briciole" sotto bancale di carico, apribile per pulizia ed ispezione
- Convogliatore fisso o regolabile

### GRUPPO RULLI DI TRAINO

- Due copie di ruote di saldatura longitudinale, la prima fredda per il traino, la seconda calda per la saldatura
- Ripiegatore statico lembo saldato
- Possibilità di avere il sistema di apertura automatica dei rulli caldi (Optional)

### GRUPPO SALDANTE TRASVERSALE

- Barre saldanti larghezza utile 160 mm
- Coltelli di taglio dimensione 150 mm
- Possibilità di avere il doppio traversino (Optional)

### PARTI ELETTRICHE

- 1 Plc con TouchScreen
- Regolatori temperature integrati
- Potenzimetro per la regolazione della velocità
- Relais, termiche e teleriduttori di alta qualità

### GRUPPO PORTA BOBINA

- Porta Bobina montato su struttura in alluminio con braccio da 380 mm dotato di regolazione millimetrica per allineamento asse film/convogliatore e bloccaggio bobina



# MINIFLOW 600

## CONFEZIONATRICE FLOWPACK TOTALMENTE ELETTRONICA

La **MINIFLOW 600** è la nuova confezionatrice "FlowPack" totalmente elettronica di **MINIPACK®-TORRE**.

Macchina confezionatrice performante, versatile, tecnologicamente avanzata, rivolta alle aziende che cercano un prodotto di alta qualità per ottimizzare i processi di confezionamento con un alto livello di performance produttiva. Progettata per semplificare al massimo al cliente le operazioni di manutenzione e pulizia.

Grazie ai 3 motori Brushless altamente performanti e il suo pannello Touch-Screen da 7" vi garantirà

la massima versatilità nei cambi formato quindi un'estrema semplicità nelle operazioni di confezionamento.

Può confezionare prodotti di fascia max 600 mm, e può raggiungere le 120 confezioni al minuto. Con un ottimo rapporto qualità/prezzo, questa confezionatrice è un agglomerato di qualità e tecnologia e garantisce un'alta affidabilità.

Questa macchina è adatta al confezionamento di innumerevoli prodotti food e no food come brioches, dolci, farmaceutici, caramelle, cioccolatini, cioccolata, oggettistica varia e molto altro.

### DATI TECNICI

Alimentazione elettrica V 220 3Ph

Potenza MAX installata kW 3,5

Consumo elettrico kWh 3,5

Produzione oraria p/h (pph) 0-7200

Barra Saldante mm 300

Peso MAX prodotto gr 1500

Altezza MAX prodotto mm 110

Lunghezza MAX prodotto mm 650

Dimensione MAX Diametro Bobina mm 350

Dimensioni MAX Fascia Bobina mm 600

Altezza piano di lavoro mm 950

Dimensioni macchina mm 3300 x 1150 x h.1750

Peso macchina (Netto/Lordo) Kg 700

### CARATTERISTICHE

- PLC user friendly touch screen – 7 pollici
- Easy inspection, per manutenzione e pulizia gruppo traino
- Albero espansibile pneumatico per supporto film
- 3 Motori Brushless
- Fotocellula centraggio film stampato
- Centraggio stampa e prodotto via touch screen.
- 3 coppie di rulli di traino – ultimo gruppo con funzione di piega pinna
- Rulli traino con apertura pneumatica integrata
- Carter di sicurezza, con sistemi di fermata in caso di apertura.
- Moduli di gestione e sicurezza certificati CE.
- Nastro di uscita prodotto motorizzato con guida centrale.
- Pulsanti di emergenza con interruzione immediata del ciclo di lavoro
- Piani rulli magnetici ispezionabili
- Piani di scorrimento in acciaio AISI 304 conforme con normative CE
- Cassetti raccogli briciole su piano di alimentazione
- Collettori rotanti con spazzole integrate
- Backup parametri e ricette tramite porta USB
- Movimentazione meccanica a cinghie per riduzione dei giochi
- Connessione in rete per assistenza tramite cavo LAN e VNC
- Fotocellula No product no Bag per rilevare il prodotto e non creare buste vuote



## OPTIONALS MINIFLOW 380

### STAMPANTE TERMICA

Adatta per stampare varie informazioni o loghi su film, possibilità di personalizzare l'area di stampa.

### LAMA ZIG ZAG

Consigliata per avere un'apertura facilitata della confezione.

### STAMPANTE ROTATIVA

Adatta per stampare a tampone numeri e lettere su massimo 3 righe.

### DOPPIA BARRA SALDANTE

Permette di raddoppiare la velocità di confezionamento.

### ESTENSIONE NASTRO DI CARICO

Possibilità di allungare il nastro di carico a multipli di 1 metro.

### FORMATORE FISSO

Consigliato per macchine dedicate a confezionare un unico prodotto.

### NEBULIZZATORE ALCOOL ETILICO

Consigliato per confezionamento prodotto da forno.

### SCOCCA IN ACCIAIO INOX

Optional consigliato per ambienti umidi, per settore alimentare o farmaceutico.

### STAMPANTE TERMICA

Adatta per stampare varie informazioni o loghi su film, possibilità di personalizzare l'area di stampa.

### FORMATORE FISSO

Consigliato per macchine dedicate a confezionare un unico prodotto.

### CATENA SUPPORTO PRODOTTO

Consigliata per il confezionamento di prodotti pesanti.

### SVOLGITORE FILM MOTORIZZATO

Consigliato per produzioni ad alte velocità per ottenere uno svolgimento più costante.

### STAMPANTE ROTATIVA

Adatta per stampare a tampone numeri e lettere su massimo 3 righe.

### OPTIONAL EUROFORO

Permette di ottenere una busta pronta per essere appesa.

### GRUPPO CATENE LATERALI

Consigliato per il confezionamento di prodotti in costa.

### ESTENSIONE NASTRO DI CARICO

Possibilità di allungare il nastro di carico a multipli di 1 metro.

### SCOCCA IN ACCIAIO INOX

Optional consigliato per ambienti umidi, per settore alimentare o farmaceutico.

## OPTIONALS MINIFLOW 600

### LAMA ZIG ZAG

Consigliata per avere un'apertura facilitata della confezione.

### TESTA LONGDWELL

Gruppo saldatura necessario al confezionamento con iniezione di gas premiscelati.

### DOPPIA BARRA SALDANTE

Permette di raddoppiare la velocità di confezionamento.

### NEBULIZZATORE ALCOOL ETILICO

Consigliato per confezionamento prodotto da forno.



**minipack® - torre**  
The Original Pioneers

## **MINIPACK-TORRE S.P.A.**

Via Provinciale, 54 - 24044 Dalmine (BG) - Italy

Tel.: +39.035563525 - Fax +39.035564945

[www.minipack-torre.it](http://www.minipack-torre.it) - [info@minipack-torre.it](mailto:info@minipack-torre.it)

