

PRODUKTREIHE **MINIFLOW**  
VOLLKOMMEN ELEKTRONISCHE FLOWPACK VERPACKUNGSMASCHINEN

DE



**EFFIZIENZ IST KEIN OPTIONAL!**



# SERIE MINIFLOW

## BEREITEN SIE SICH FÜR DAS BESTE VOR

Bei den neuen horizontalen Verpackungsmaschinen FlowPack von **MINIPACK®-TORRE** ist das Beste schon serienmäßig enthalten. Die Maschine ist in zwei verschiedenen Modellen, **380** und **600**, erhältlich, die sich zwar in der Rollengröße und der Produktionskapazität unterscheiden, aber der gleichen Idee zugrunde liegen: In der Basisausführung sind bereits Ausrüstungen inbegriffen, die am Markt, insbesondere in den oberen Segmenten, nur als Optional erhältlich sind.

Auf diese Weise werden die Verpackungsvorgänge vereinfacht, die Zuverlässigkeit erhöht und das Preis-Leistungs-Verhältnis wird noch wettbewerbsfähiger.

Ein fortschrittliches Programmiersystem zur Verpackung von unzähligen Produkten, wie Brioches, Kuchen, Bonbons, Pralinen, verschiedenste Geschenkartikel und viele andere mehr: eine geballte Ladung an Qualität und Technologie mit „Full Optional“.



### VOLLKOMMEN ELEKTRISCH

Dank der drei äußerst leistungsstarken **elektrischen** Brushlessmotoren von Schneider Electric sind diese Verpackungsmaschinen vollkommen elektrisch.



### ABLESEN DER MARKIERUNGEN

**Fotozelle zum Ablesen der Markierungen** auf den bedruckten Verpackungsfolien, bei beiden Modellen serienmäßig erhältlich.



### AUSGABEBAND

**55 cm langes motorisiertes Ausgabeband**, bei beiden Modellen serienmäßig erhältlich, als Ersatz für die herkömmliche Stahlrutsche.



### TECHNOLOGISCH

**Neuer Farb-Touchscreen** mit intuitiver Grafik, für eine unkompliziertere Verwaltung aller Maschinenparameter.

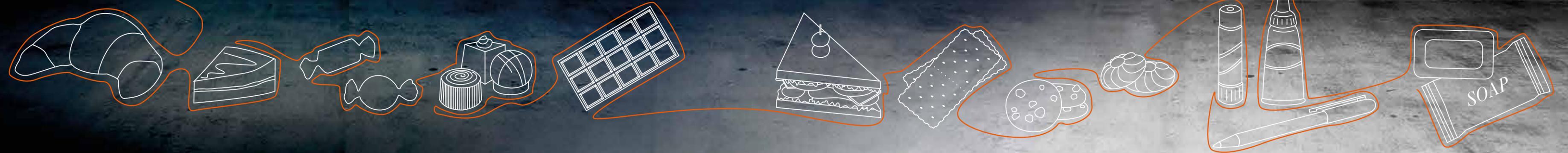


## KEIN PRODUKT KEIN BEUTEL

Eine auf beiden Modellen serienmäßig montierte **Fotozelle erfasst das Vorhandensein des Produktes, andernfalls stoppt sie das Verpacken**, um keine leeren Beutel zu erzeugen und auf diese Weise Folie einzusparen. Diese Ausrüstung wird im Allgemeinen nur bei den größeren Verpackungsmaschinen, d.h. 600 und größer, als Optional angeboten.

## VIELSEITIGKEIT

Die vielseitigen Verpackungsmöglichkeiten erlauben es, eine Reihe von Produkten unterschiedlichster Form und Größe schnell, wirtschaftlich und sicher zu verpacken. Genau aus diesem Grund erfüllen die Verpackungsmaschinen Miniflow die Anforderungen der verschiedensten Branchen auf exzellente Weise: Lebensmittel, Hotellerie, Industrie, Grafik, Wäschereien, Holzindustrie, Brotherstellung, leicht/gering verarbeitete Produkte, Logistik, IT, Sport usw.



# MINIFLOW 380

## VOLKOMMEN ELEKTRONISCHE FLOWPACK VERPACKUNGSMASCHINE

**M**INIFLOW 380 ist die neue, vollkommene elektronische „FlowPack“ Verpackungsmaschine von MINIPACK®-TORRE.

Sie wurde entworfen, um dem Kunden die Wartung und Reinigung so weit wie möglich zu erleichtern. 3 äußerst leistungsstarke Brushlessmotoren und das 7" TouchscreenPanel sichern Ihnen maximale Flexibilität bei den Formatwechseln und folglich extrem einfache Verpackungsvorgänge.

Die Maschine kann Produkte mit Folienrollen von max. 160 mm verpacken und kann 80 Verpackungen pro Minute erreichen. Mit ihrem optimalen PreisLeistungsverhältnis ist diese Verpackungsmaschine ein Konzentrat an Qualität und Technologie und garantiert hohe Zuverlässigkeit.

Diese Maschine ist zur Verpackung folgender Produkte geeignet: Brioche, Kuchen, Bonbons, Pralinen, Schokolade, Pharmaprodukte, verschiedene Geschenkartikel und vieles andere mehr.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung V 220 1Ph
Stromleistung kW 1
Stromverbrauch kWh 1,8
Produktionsleistung pro Stunde p/h (pph) bis zu 4800
Siegelbalken mm 160
Max. Produktgewicht gr 500
Max. Produkthöhe mm 75
Max. Produktlänge mm 500
Max. Rollendurchmesser mm 350
Max. Folienbreite mm 380
Höhe der Arbeitsfläche mm 800/950
Abmessungen der Maschine mm 2200 x 800 x h.1800
Gewicht der Maschine (Netto/Brutto) Kg 320

### MOTOREINHEIT

- 3 BrushlessMotoren
- 3 digitale Betätigungseinrichtungen

### PRODUKTZUFUHRREINHEIT

- Produktzufuhrtrisch L 1400 mm mit Kontaktfläche aus Edelstahl AISI 304 mit Notstopp am Ende
- Seitliche Produktführungen, deren Breite verstellbar ist
- Fördererlemente und entsprechende am Förderband befestigte Haken aus lebensmittelgerechtem Kunststoff mit Schnellbefestigung und Schnelltrennung
- Auffangkasten für Krümel unter dem Zufuhrtrisch, der zur Reinigung und Inspektion geöffnet werden kann
- Fixer oder regulierbarer Förderer

### EINHEIT VORSCHUBROLLEN

- Zwei Radpaare zur Längsversiegelung, das erste kalt für den Vorschub, das zweite heiß für die Versiegelung
- Statische Falzvorrichtung versiegelter Rand
- Automatisches Öffnungssystem der heißen Rollen (Optional)

### QUERVERSIEGELUNGSEINHEIT

- Siegelbalken Nutzbreite 160 mm
- Schneidmesser Größe 150 mm
- Zweifacher Steg erhältlich (Optional)

### ELEKTRISCHE TEILE

- 1 SPS mit Touchscreen
- Integrierte Temperaturregler
- Potentiometer zur Einstellung der Geschwindigkeit
- Relais, Thermoschutzschalter und Schaltschütze von hoher Qualität

### ROLLENHALTEREINHEIT

- An Aluminiumrahmen montierter Rollenhalter mit 380 mm langem Arm, mit Millimetereinstellung zur Ausrichtung der Achse Folie/Förderer und Rollenarretierung



# MINIFLOW 600

## VOLKOMMEN ELEKTRONISCHE FLOWPACK VERPACKUNGSMASCHINE

**M**INIFLOW 600 ist die neue, vollkommen elektronische Verpackungsmaschine „FlowPack“ von MINIPACK®-TORRE.

Eine leistungsstarke, vielseitige und technologisch fortschrittliche Verpackungsmaschine für Unternehmen, die ein qualitativ hochwertiges Produkt suchen, um die Verpackungsprozesse durch eine hohe Produktionsleistung zu optimieren. Sie wurde entworfen, um den Kunden die Wartung und Reinigung so weit wie möglich zu erleichtern.

3 äußerst leistungsstarke Brushlessmotoren und das 7"-Touchscreen-Panel sichern Ihnen

maximale Flexibilität bei den Formatwechseln und folglich extrem einfache Verpackungsvorgänge. Die Maschine kann Produkte mit Folienrollen von max. 600 mm verpacken und kann 120 Verpackungen pro Minute erreichen. Mit ihrem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis ist diese Verpackungsmaschine ein Konzentrat an Qualität und Technologie und garantiert hohe Zuverlässigkeit.

Diese Maschine ist zum Verpacken von zahlreichen Lebensmittelprodukten sowie anderen Produkten geeignet, wie Brioches, Kuchen, Bonbons, Pralinen, Schokolade, Pharmaprodukte, verschiedenste Geschenkartikel und viele andere mehr.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Stromversorgung V 220 3Ph
Stromleistung kW 3,5
Stromverbrauch kWh 3,5
Produktionsleistung pro Stunde p/h (pph) 0-7200
Siegelbalken mm 300
Max. Produktgewicht gr 1500
Max. Produkthöhe mm 110
Max. Produktlänge mm 650
Max. Rollendurchmesser mm 350
Max. Folienbreite mm 600
Höhe der Arbeitsfläche mm 950
Abmessungen der Maschine mm 3300 x 1150 x h.1750
Gewicht der Maschine (Netto/Brutto) Kg 700

### MERKMALE

- Benutzerfreundliche SPS mit 7"-Touchscreen
- Einfache Inspektion zur Wartung und Reinigung der Vorschubrollen
- Pneumatisch verlängerbare Welle zur Folienhalterung
- 3 Brushlessmotoren
- Fotozelle zur Zentrierung der bedruckten Folie
- Druck- und Produktzentrierung über Touchscreen
- 3 Vorschubrollenpaare - letzte Gruppe mit Falzfunktion der Flügel
- Vorschubrollen mit integrierter pneumatischer Öffnung
- Sicherheitsgehäuse mit Abschaltssystem bei Öffnung
- EG-zertifizierte Verwaltungs- und Sicherheitsmodule
- Motorisiertes Produktausgabeband mit zentraler Führung
- Not-Aus-Taster mit unverzüglicher Unterbrechung des Arbeitszyklus
- Überprüfbare magnetische Rollengänge
- Gleitfläche aus Stahl AISI 304 gemäß EG-Vorschriften
- Auffangkästen für Krümel auf der Versorgungsebene
- Rotierende Kollektoren mit integrierten Bürsten
- Backup der Parameter und der Rezepte mittels USB-Anschluss
- Mechanische Bewegung mittels Riemen zur Verminderung der Spiele
- Netzanschluss für Unterstützung mittels LAN-Kabel oder VNC L
- Fotozelle No Product No Bag zur Erfassung des Produktes und Vermeidung von leeren Beuteln



## OPTIONALS MINIFLOW 380

### THERMODRUCKER

Zum Druck verschiedener Informationen oder Logos auf Folie geeignet, Personalisierungsmöglichkeit für den Druckbereich.

### WELLBLECH

Empfohlen für ein leichteres Öffnen der Verpackung.

### ROTATIONSDRUCKER

Für Tampondruck von Zahlen und Buchstaben auf maximal 3 Zeilen geeignet.

### DOPPELTE SCHWEISSLEISTE

Ermöglicht das Verdoppeln der Verpackungsgeschwindigkeit.

### ERWEITERUNG FÜR DAS EINLAUFBAND

Möglichkeit zur Verlängerung des Einlaufbandes mit mehreren Teilen von 1 Meter Länge.

### FIXER FORMER

Für Maschinen, die lediglich zum Verpacken eines einzigen Produktes dienen, empfohlen.

### VERNEBLER FÜR ETHYLALKOHOL

Zur Verpackung von Ofenprodukten empfohlen.

### GEHÄUSE AUS EDELSTAHL

Für feuchte Umgebungen sowie für den Lebensmittel- oder pharmazeutischen Bereich empfohlenes Zubehör.

## OPTIONALS MINIFLOW 600

### THERMODRUCKER

Zum Druck verschiedener Informationen oder Logos auf Folie geeignet, Personalisierungsmöglichkeit für den Druckbereich.

### FIXER FORMER

Für Maschinen, die lediglich zum Verpacken eines einzigen Produktes dienen, empfohlen.

### PRODUKTHALTEKETTE

Zur Verpackung von schweren Produkten empfohlen.

### MOTORISIERTER FOLIENABWICKLER

Für Produktionsverfahren mit hoher Geschwindigkeit empfohlen, um ein konstanteres Abwickeln zu erzielen.

### ROTATIONSDRUCKER

Für Tampondruck von Zahlen und Buchstaben auf maximal 3 Zeilen geeignet.

### OPTIONAL EUROFORO

Ermöglicht das Herstellen einer zum Aufhängen bereiten Tüte.

### SEITLICHE KETTENGRUPPE

Zur Verpackung von aneinandergereihten Produkten empfohlen.

### ERWEITERUNG FÜR DAS EINLAUFBAND

Möglichkeit zur Verlängerung des Einlaufbandes mit mehreren Teilen von 1 Meter Länge.

### GEHÄUSE AUS EDELSTAHL

Für feuchte Umgebungen sowie für den Lebensmittel- oder pharmazeutischen Bereich empfohlenes Zubehör.

### WELLBLECH

Empfohlen für ein leichteres Öffnen der Verpackung.

### LONGDWELL-KOPF

Schweißgruppe, die für das Verpacken mit Einspritzung von vorgemischten Gasen erforderlich ist.

### DOPPELTE SCHWEISSLEISTE

Ermöglicht das Verdoppeln der Verpackungsgeschwindigkeit.

### VERNEBLER FÜR ETHYLALKOHOL

Zur Verpackung von Ofenprodukten empfohlen.



minipack-torre

**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)

