

PET preform  
Stretch Blow Moulders



MECCANOPLASTICA  
GROUP

MECCANOPLASTICA IBERICA PET DIVISION SL

Calle Alemania n°9, Nave E Pol.Ind.Pla de Llerona  
08520 Les Franqueses del Vallés - Barcelona - ESPANA

Tel. (+34) 93 8615482

www.meccanoplastica-group.com

MECCANOPLASTICA srl

Via Albert Einstein, 35/51 - 50013 Campi Bisenzio (Firenze) - ITALY

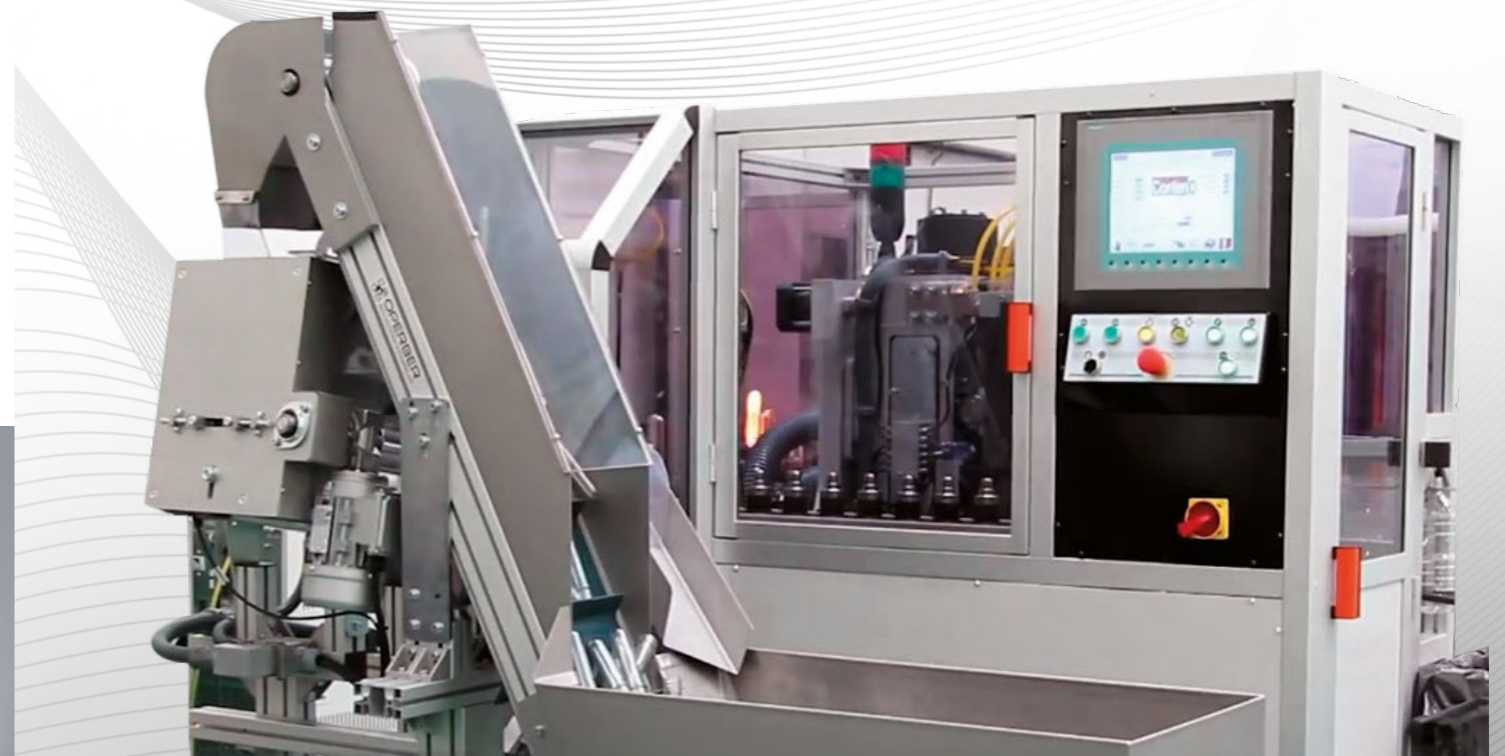
Tel. (+39) 055 898187

info@meccanoplastica-group.com

www.meccanoplastica-group.com



THE STRETCH BLOW MOULDING.

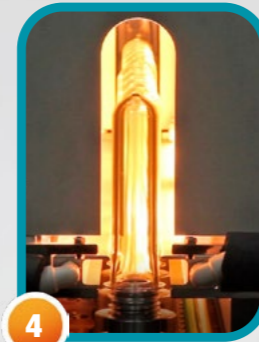
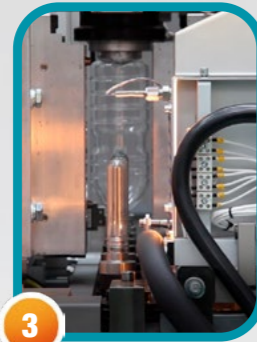


PET preform Stretch Blow moulders

Soffiatrice di provette PET  
Souffleuse de préformes PET  
Sopladora de preformas PET



MECCANOPLASTICA s.r.l reserves the right to vary the above data and technical features with no prior warning to the recipient of this leaflet.  
MECCANOPLASTICA s.r.l si riserva il diritto di variare i dati sopra elencati e le caratteristiche tecniche senza alcun preavviso ai destinatari del seguente dépliant.  
MECCANOPLASTICA s.r.l se réserve le droit d'apporter, sans avis préalable, toute modification aux données et caractéristiques techniques susmentionnées.  
MECCANOPLASTICA s.r.l se reserva el derecho de variar los datos arriba reflejados y las características técnicas sin preaviso alguno a los destinatarios de los siguientes folletos.



2

3

4

5

## PET preform Stretch Blow Moulders

1



6



7

1

### Fully electric machine

Macchina totalmente elettrica | Machine entièrement électrique | Máquina totalmente eléctrica



2

### High production performances

Elevate prestazioni produttive | Productivité très élevée | Alto rendimiento de producción

3

### High product quality and process repetitiveness

Ottima qualità del prodotto e ripetitività del processo | Qualité du produit très élevée et répétitive du procès | Óptima calidad del producto y repetitividad del proceso

4

### Low Energy consumption. Optimized heating system

Basso consumo energetico. Ottimizzazione del sistema di riscaldamento | Consommation d'énergie contenue. Optimisation du système de chauffage  
Bajo consumo de energía. Optimización del sistema de calentamiento

5

### Specially made for reduced spaces

Specialmente pensata per spazi ridotti | Ideale pour les espaces réduits | Especialmente pensada para espacios reducidos

6

### Easy and quick mould / preforms change

Facile e rapido cambio del formato | Changement du format très facile et rapide | Fácil y rápido cambio de molde/preformas

7

### Ergonomically made for operators and maintenance

Studiata ergonomia per l'operatore e la manutenzione | Ergonomique pour l'opérateur et pour les opérations de maintenance | Estudiada ergonomia tanto para el operador como para funciones de mantenimiento

#### MAINS | RETE ELETTRICA | RESEAU ELECTRIQUE | RED ELECTRICA

Main tension supply (triphase+ground+neutral) | Tensione alimentazione (trifase+terra+neutro) | Tension d'alimentation (triphase+terre+neutre) | Tensión de entrada (trifásica+tierra+neutro)

Permissible voltage range  $\pm 10\%$  Volt | Caduta tensione ammissibile | Chute de tension admissible | Caidas tensión admisible

Frequency | Frequenza | Fréquence | Frecuencia

Permissible frequency variation | Variazione frequenza ammissibile | Variation de fréquence admissible | Variación de frecuencia admisible

Installed or Nominal Power | Potenza Totale installata | Puissance Totale installée | Potencia Total instalada

Average power consumed | Potenza media consumata | Consommation moyenne en production | Potencia media consumida

#### HIGH PRESSURE AIR | ARIA ALTA PRESSIONE | AIR A HAUTE PRESSION | AIRE ALTA PRESION

Air pressure | Pressione aria | Pression d'air | Presión aire

Air flow (\*) | Portata aria (\*) | Flux d'air demandé (\*) | Consumo aire (\*)

Air quality requirement | Qualità dell'aria | Qualité de l'air | Calidad del aire

#### LOW PRESSURE AIR | ARIA BASSA PRESSIONE | AIR A BASSE PRESSION | AIRE DE BAJA PRESION

Air pressure | Pressione aria | Pression d'air | Presión aire

Air flow (\*) | Portata aria (\*) | Flux d'air demandé (\*) | Consumo aire (\*)

Air quality requirement | Qualità dell'aria | Qualité de l'air | Calidad del aire

#### COOLING WATER | ACQUA RAFFREDDAMENTO | EAU DE REFOIDISSEMENT | AGUA DE REFRIGERACION

Water pressure | Pressione acqua | Pression de l'eau | Presión agua

Temperature | Temperatura | Température | Temperatura agua

Cooling power (\*) | Potenza raffreddamento (\*) | Puissance de refroidissement (\*) | Potencia de refrigeración (\*)

#### WORK AMBIENCE | AMBIENTE DI LAVORO | ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL | INFORMACION GENERAL

Room work temperature | Temperatura ambiente di lavoro | Température ambiente acceptable | Temperatura ambiente de trabajo

Placement | Posizionamento | Lieu | Emplazamiento

Relative humidity | Umidità relativa | Humidité relative acceptable | Humedad relativa

#### HEATING OVEN | FORNO DI RISCALDAMENTO | FOUR DE CHAUFFAGE | HORNO

Nominal power | Potenza totale | Puissance totale | Potencia total instalada

Average power consumed (\*) | Potenza consumata (\*) | Puissance consommée (\*) | Potencia consumida real (\*)

Number of heating modules | Numero moduli riscaldamento | Numéro de modules de chauffage | Numero de módulos calefactores

Number of heating zones | Numero zone riscaldamento | Numéro de zones de chauffage | Numero de zonas de calefacción

Number of lamps per module | Numero lampade per modulo | Numéro de lampes pour chaque module | Numero de lamparas por módulo

Setting tension range | Regolazione della tensione | Débit variation voltage des lampes | Rango de ajuste de voltaje

#### CLAMPING UNIT | GRUPPO DI CHIUSURA | MOULE | GRUPO DE PRENSA

Number of cavities | Numero di cavità | Numéro de cavités | Número de cavidades

Minimum distance between plates (closed) | Distanza minima tra le piastre (stampo chiuso) | Distance minimale entre les plaques (fermées) | Distancia mínima entre platos (molde cerrado)

Maximum distance between plates (open) | Distanza massima tra le piastre (stampo aperto) | Distance maximale entre les plaques (ouvertes) | Distancia máxima entre platos (molde abierto)

Opening stroke | Corsa di apertura | Course d'ouverture | Carrera de apertura total

#### TRANSPORT UNIT | SISTEMA DI TRASPORTO | SYSTEME DE TRANSPORT | SISTEMA DE TRANSPORTE

Number of carriers units | Numero unità di trasporto | Numéro de supports-préformes | Número de unidad de transporte

Dimensions | Dimensioni | Dimensions | Tamaño

#### STRETCH ROD UNIT | GRUPPO DI STIRO SOFFIAGGIO | GRUPE D'ETIRAGE-SOUFFLAGE | GRUPO DE ESTIRO SOPLADO

Stretch stroke | Corsa di stiro | Course d'étirage | Carrera de estirado

Stretch force | Forza di stiro | Force d'étirage | Fuerza de estirado

Air tight force (at 10 bar) | Forza di tenuta (a 10 bar) | Force de tenue (a 10 bar) | Fuerza de estanqueidad (a 10 bar)

Preblow regulation range | Regolazione pressione soffio | Pression de présoufflage (gamme de régulation) | Rango de ajuste de presión de presoplado

#### BOTTLE DIMENSIONS | DIMENSIONE BOTTIGLIA | DIMENSIONS BOUTEILLE | DIMENSIONES BOTELLA

Minimum volume | Volume minimo | Volume minimale | Volumen minimo

Maximum volume | Volume massimo | Volume maximale | Volumen máximo

Maximum diameter | Diametro massimo | Diamètre maximale | Diámetro máximo

Maximum height | Altezza massima | Hauteur maximale | Altura máxima

Maximum neck diameter | Diametro collo massimo | Diamètre Max. goulot préforme | Diámetro cuello máximo

#### BLOWER DATA | DATI MACCHINA | DONNEES SOUFFLEUSE | DATOS DE LA MAQUINA

Mechanical output (blank cycle) | Velocità meccanica (ciclo a vuoto) | Vélacité mécanique (cycle a vide) | Velocidad mecanica (ciclo en vacío)

Height | Altezza | Hauteur | Altura máquina

Width | Larghezza | Largeur | Anchura

Length | Lunghezza | Longueur | Largura longitud

Weight | Peso | Poids | Peso

(\*)Las dimensiones del envase se han de verificar caso por caso para confirmar la viabilidad del proyecto. Así mismo los datos de producción estarán ligados, entre otros parámetros, a la geometría del envase

	400
	$\pm 10\%$
	50
	$\pm 5\%$
	35
	10
	40
	160
	1.4.1 según ISO 8573-1

bar	6 ÷ 10
m <sup>3</sup> / h	30
	dry   secca   sec   seco

bar	3 ÷ 5
°C	8 ÷ 16
Kcal / h	9.000

°C	15 to 45
	closed area   luogo chiuso   fermé   lugar cerrado
%	25 ÷ 70

kW	27
kW	12 (*)
	3
	8
	8
Volt	0 ÷ 220

mm	1
	290
	410
mm	120

	32
mm	60x60

mm	500
Kg	280
Kg	450
bar	0 ÷ 15

ml	100 (*)
ml	1.000 (*)
mm	*
mm	*
mm	38

cycles / h	2.000
mm	2.2
mm	1.5
mm	2.1
Kg	2.000