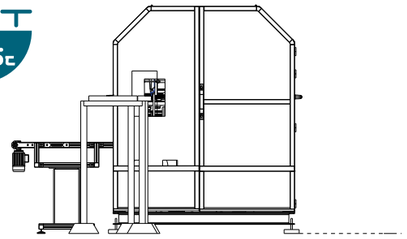
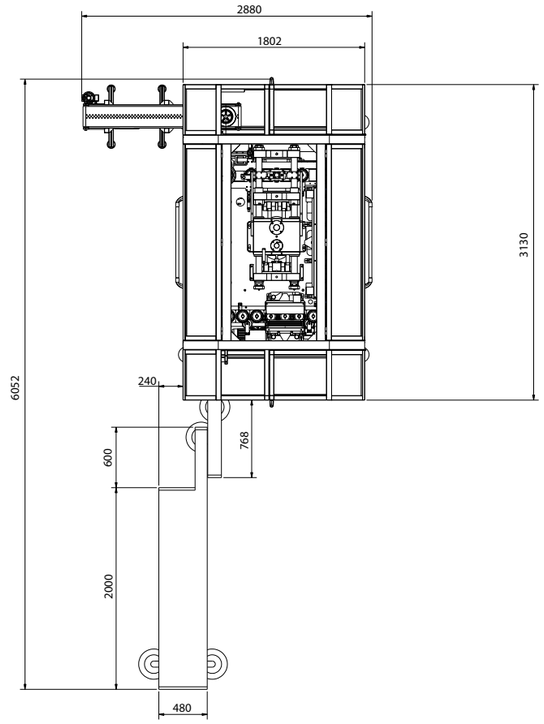
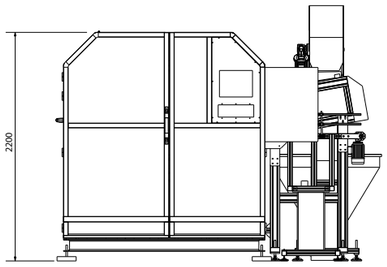
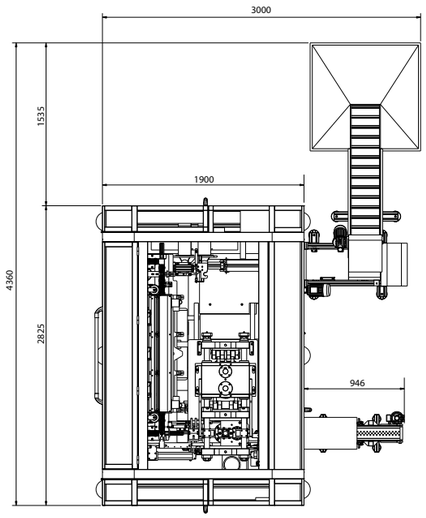
MIPET 1Gt





MIPET 1Pa





SBM

PET preform
Stretch **B**low **M**oulders

Realizzazione: 4ideas - www.fortideas.it

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

MECCANOPLASTICA GROUP

THE STRETCH BLOW MOULDING.

PET preform Stretch Blow moulders

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

Scan me

MIPET 1Gt MIPET 1Pa

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 dei seguenti dèpliant.
MECCANOPLASTICA s.r.l se réserve le droit d'apporter, sans avis préhable, toute modification aux données et caractéristiques techniques susmentionnées.
MECCANOPLASTICA s.r.l se reserva el derecho de variar los datos arriba reflejados y las caracteristicas tècnicas sin preaviso alguno a los destinatarios de los siguientes folletos.

© copyright MECCANOPLASTICA srl, 2019

2

3

4

5

PET preform Stretch Blow Moulders

1

6

7

1 Fully electric machine
Macchina totalmente elettrica | Machine entierement electrique | Máquina totalmente eléctrica

2 High production performances
Elevate prestazioni produttive | Productivité tres élevé | Alto rendimiento de producción

3 High product quality and process repetiveness
Ottima qualità del prodotto e ripetitività del processo | Qualité du produit très élevé et répétitive du procès | Óptima calidad del producto y repetividad del proceso

4 Low Energy consumption. Optimized heating system
Basso consumo energetico. Ottimizzazione del sistema di riscaldamento | Consommation d'energie contenue. Optimisation du systeme de chauffage
Bajo consumo de energia. Optimización del sistema de calentamiento

5 Especially made for non conventional bottles. Optional preferential heating
Specialmente pensata per contenitori di forma complessa. Possibilità di installare forno differenziale | Ideale pour bouteilles speciales. Possibilité d'installer le four differential
| Especialmente pensada para envases de formas complejas. Opcion de instalar horno preferencial

6 Easy and quick mould / preforms change
Facile e rapido cambio del formato | Changement du format tres 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'operateur et pour les operations de maintenance | Estudiada ergonomia tanto para el operador
como para funciones de mantenimiento

		MIPET 1G	MIPET 1P
MAINS | RETE ELETTRICA | RESEAU ELECTRIQUE | RED ELECTRICA			
Main tension supply (triphase+ground+neutral) | Tensione alimentazione (trifase+terra+neutro) | Tension d'alimentation (triphasé+terre+neutre) | Ténsion de entrada (trifasica+tierra+neutro)		400	400
Permissible voltage range ± 10% Volt | Caduta tensione ammissibile | Chute de tension admissible | Caidas tensiòn admisible	Volt	±10%	±10%
Frequency | Frequenza | Fréquence | Frecuencia	Hertz	50/60	50/60
Permissible frequency variation | Variazione frequenza ammissibile | Variation de fréquence admissible | Variaciòn de frecuencia admisible	Hertz	±5%	±5%
Installed or Nominal Power | Potenza Totale installata | Puissance Totale installée | Potencia Total instalada	kW	60	35
Average power consumed | Potenza media consumata | Consommation moyenne en production | Potencia media consumida	kW	20	10
HIGH PRESSURE AIR | ARIA ALTA PRESSIONE | AIR A HAUTE PRESSION | AIRE ALTA PRESION			
Air pressure | Pressione aria | Pression d'air | Presiòn aire		40	40
Air flow (*) | Portata aria (*) | Flux d'air demandé (*) | Consumo aire (*)		240 (*)	160 (*)
Air quality requirement | Qualità dell'aria | Qualité de l'air | Calidad del aire	dry, cool, oilfree (food grade) | secca, fredda, senza olio (qualità alimentare) sec, froide, sans huile (qualité alimentaire) | seco, frìo, libre de aceite (calidad alimenticia)		
LOW PRESSURE AIR | ARIA BASSA PRESSIONE | AIR A BASSE PRESSION | AIRE DE BAJA PRESION			
Air pressure | Pressione aria | Pression d'air | Presiòn aire	bar	6 ÷ 10	6 ÷ 10
Air flow (*) | Portata aria (*) | Flux d'air demandé (*) | Consumo aire (*)	m^3 / h	30 (*)	30 (*)
Air quality requirement | Qualità dell'aria | Qualité de l'air | Calidad del aire		dry | secca | sec | seco	
COOLING WATER | ACQUA RAFFREDDAMENTO | EAU DE REFROIDISSEMENT | AGUA DE REFRIGERACION			
Water pressure | Pressione acqua | Pression de l'eau | Presiòn agua	bar	3 ÷ 5	3 ÷ 5
Temperature | Temperatura | Température | Temperatura agua	°C	8 ÷ 16	8 ÷ 16
Cooling power (*) | Potenza raffreddamento (*) | Puissance de refroidissement (*) | Potencia de refrigeraciòn (*)	Kcal / h	12.000 (*)	9.000
WORK AMBIENCE | AMBIENTE DI LAVORO | ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL | INFORMACION GENERAL			
Room work temperature | Temperatura ambiente di lavoro | Température ambiente acceptable | Temperatura ambiente de trabajo	°C	15 ÷ 45	15 ÷ 45
Placement | Posizionamento | Lieu | Emplazamiento	closed area | luogo chiuso | fermé | lugar cerrado		
Relative humidity | Umidità relativa | Humidité relative acceptable | Humededad relativa	%	25 ÷ 70	25 ÷ 70
HEATING OVEN | FORNO DI RISCALDAMENTO | FOUR DE CHAUFFAGE | HORNO			
Nominal power | Potenza totale | Puissance totale | Potencia total instalada	kW	52	27
Average power consumed (*) | Potenza consumata (*) | Puissance consommée (*) | Potencia consumida real (*)	kW	20 (*)	12 (*)
Number of heating modules | Numero moduli riscaldamento | Numéro de modules de chauffage | Numero de mòdulos calefactores		4	3
Number of heating zones | Numero zone riscaldamento | Numéro de zones de chauffage | Numero de zonas de calefacciòn		12	8
Number of lamps per module | Numero lampade per modulo | Numéro de lampes pour chaque module | Numero de lamparas por mòdulo		12	8
Setting tension range | Regolazione della tensione | Débit variation voltage des lampes | Rango de ajuste de voltaje	Volt	0 ÷ 220	0 ÷ 220
CLAMPING UNIT | GRUPPO DI CHIUSURA | MOULE | GRUPO DE PRENSA			
Number of cavities | Numero di cavità | Numéro de cavités | Nùmero de cavidades	mm	1	1
Minimum distance between plates (closed) | Distanza minima tra le piastre (stampo chiuso) | Distance minimale entre les plaques (fermées) | Distancia minima entre platos (molde cerrado)		350	290
Maximum distance between plates (open) | Distanza massima tra le piastre (stampo aperto) | Distance maximale entre les plaques (ouvertes) | Distancia màxima entre platos (molde abierto)		570	410
Opening stroke | Corsa di apertura | Course d'ouverture | Carrera de apertura total	mm	220	120
TRANSPORT UNIT | SISTEMA DI TRASPORTO | SISTEME DE TRANSPORT | SISTEMA DE TRANSPORTE			
Number of carriers units | Numero unità di trasporto | Numéro de supports-préformes | Nùmero de unidad de transporte		32	64
Dimensions | Dimensioni | Dimensions | Tamano	mm	140X140	60x60
STRETCH ROD UNIT | GRUPPO DI STIRO SOFFIAGGIO | GRUPPE D'ETIRAGE-SOUFFLAGE | GRUPO DE ESTIRO SOPLADO			
Stretch stroke | Corsa di stiro | Course d'étirage | Carrera de estirado	mm	550	500
Stretch force | Forza di stiro | Force d'étirage | Fuerza de estirado	Kg	280	280
Air tight force (at 10 bar) | Forza di tenuta (a 10 bar) | Force de tenue (a 10 bar) | Fuerza de estanqueidad (a 10 bar)	Kg	450	450
Preblow regulation range | Regolazione pressione presoffiaggio | Pression de présoufflage (gamme de régulation) | Rango de ajuste de presiòn de presoplado	bar	0 ÷ 15	0 ÷ 15
BOTTLE DIMENSIONS | DIMENSIONE BOTTIGLIA | DIMENSIONS BOUTEILLE | DIMENSIONES BOTELLA			
Minimum volume | Volume minimo | Volume minimale | Volumen minimo	ml	50	100
Maximum volume | Volume massimo | Volume maximale | Volumen màximo	ml	10.000	1.250
Maximum diameter | Diametro massimo | Diamètre maximale | Diàmetro màximo	mm	200	-
Maximum height | Altezza massima | Hauteur maximale | Altura maxima	mm	450	-
Maximum neck diameter | Diametro collo massimo | Diamètre Max. goulot préforme | Diàmetro cuello maximo	mm	120	40
BLOWER DATA | DATI MACCHINA | DONNEES SOUFFLEUSE | DATOS DE LA MAQUINA			
Mecanical output (blank cycle) | Velocità meccanica (ciclo a vuoto) | Vélocité mécanique (cycle a vide) | Velocidad mecanica (ciclo en vacio)	cycles / h	1.800	2.000
Heihgt | Altezza | Hauteur | Altura màquina	mm	2.250	2.200
Width | Larghezza | Largeur | Anchura	mm	1.800	1.900
Length | Lunghezza | Longueur | Largura longitud	mm	3.130	2.900
Weight | Peso | Poids | Peso	Kg	3.500	2.500

(*) These data can change according to the final product | Dato dipendente dal tipo di produzione | Cette donée peut changer selon le type de production | Datos dependientes del tipo de produccion