

# BRUSOBRAS



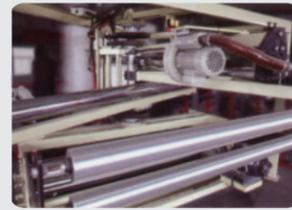
**T** **Titanium**<sup>®</sup>  
Plastic Machinery



MOODELS



### Película de coextrusión de tres a cinco capas Conjunto de máquinas de soplado (sistema IBC) QS-GS1200-2100



Traction Rotary



Internal Bubble Enfriamiento



### Máquina de soplado de películas ABA QS-ABA600-1200

Modelo	QS-GS1200	QS-GS1500	QS-GS2100
Material	HDPE/ LDPE /LLDPE	HDPE/ LDPE /LLDPE	HDPE/ LDPE /LLDPE
Ancho de película	800-1200mm	1000-1500mm	1200-2000mm
Espesor de película	0.028-0.20mm	0.028-0.20mm	0.028-0.20mm
Rendimiento máximo	120kg/h	150kg/h	200kg/h
<b>Extrusora</b>			
Diámetro del tornillo	Ø50 • Ø55 • Ø50	Ø55 • Ø60 • Ø55	Ø60 • Ø65 • Ø60
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	370w*2/3	370w*2/3	550w*2/3
Motor principal	18.5/22/18.5kw	22/30/22kw	30/37/30kw
Control de temperatura	3*3	3*3	3*3
Consumo promedio de energía	70kw/h	85kw/h	115kw/h
Tamaño del molde	Ø280mm	Ø400mm	Ø500mm
Control de temperatura	4 ZONAS	4 ZONAS	4 ZONAS
Anillo de aire	Doble capa	Doble capa	Doble capa
Soplador de aire	11kw	15kw	18.5kw
<b>Unidad de tracción</b>			
Ancho del rodillo	1300mm	1700mm	2200mm
Velocidad de tracción	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Tracción motor	1.5kw	2.2kw	3kw
<b>Unidad de enrollado</b>			
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	2.2kw	2.2kw
Velocidad de enrollado	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Tamaño de la máquina	9.5*4.5*7.5m	10.5*5.0*9.0m	11.5*5.5*10.0m
Peso de la máquina	5T	4T	3T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Rebobinador doble
7. Eje de ventilación
8. Rebobinador automático
9. Tracción arriba y abajo
10. Peso automático de película
11. Calentador de aluminio fundido
12. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

Modelo	QS-ABA600	QS-ABA800	QS-ABA1000	QS-ABA1200
Material	HDPE/LDPE/LLDPE/CAC03	HDPE/LDPE/LLDPE/CAC03	HDPE/LDPE/LLDPE/CAC03	HDPE/LDPE/LLDPE/CAC03
Ancho de película	100-600mm	200-800mm	400-1000mm	600-1200mm
Espesor de película	0.01-0.15mm	0.01-0.15mm	0.01-0.15mm	0.01-0.15mm
Rendimiento máximo	50kg/h	70kg/h	100kg/h	120kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø45 • Ø50	Ø50 • Ø55	Ø55 • Ø60	Ø60 • Ø65
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	370w*2
Motor principal	11/15kw	15/18.5kw	18.5/22kw	22/30kw
Control de temperatura	3 ZONAS	3 ZONAS	3 ZONAS	4 ZONAS
Consumo promedio de energía	25kw/h	35kw/h	40kw/h	55kw/h
Tamaño del molde	Ø60mm	Ø80mm	Ø120mm	Ø160mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS	2 ZONAS	2 ZONAS
Anillo de aire	620mm	780mm	780mm	780mm
Soplador de aire	3.7kw	5.5kw	7.5kw	11kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	700mm	900mm	1100mm	1300mm
Velocidad de tracción	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Tracción motor	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Tamaño de la máquina	4.8*3.0*6.0m	5.2*2.2*6.2m	5.6*2.2*6.5m	6.0*3.2*6.8m
Peso de la máquina	2T	3T	4T	5T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Rebobinador doble
7. Eje de ventilación
8. Rebobinador automático
9. Tracción arriba y abajo
10. Peso automático de película
11. Calentador de aluminio fundido
12. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



Set de máquinas de soplado de película de doble capa de coextrusión con troquel rotativo  
**QS-2G50/55/60/65**

Modelo	QS-2G50	QS-2G55	QS-2G60	QS-2G65
Material	HDPE/LDPE/LLDPE/EVA/CACO3	HDPE/LDPE/LLDPE/EVA/CACO3	HDPE/LDPE/LLDPE/EVA/CACO3	HDPE/LDPE/LLDPE/EVA/CACO3
Ancho de película	200-800mm	200-800mm	700-1500mm	1200-2000mm
Espesor de película	0.02-0.2mm	0.02-0.2mm	0.02-0.2mm	0.02-0.2mm
Rendimiento máximo	80kg/h	100kg/h	135kg/h	180kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø55*2	Ø55*2	Ø60*2	Ø65*2
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	370w*2
Motor principal	15w*2	18.5w*2	22w*2	30w*2
Control de temperatura	3 ZONAS	3 ZONAS	3 ZONAS	4 ZONAS
Consumo promedio de energía	37kw/h	40kw/h	48kw/h	70kw/h
Tamaño del molde	Ø200mm	Ø280mm	Ø400mm	Ø500mm
Control de temperatura	2 ZONAS	3 ZONAS	3 ZONAS	4 ZONAS
Anillo de aire	780/1000mm	780/1000mm	780/1000mm	1200/1600mm
Soplador de aire	3kw	3kw	5.5kw	7.5kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	900mm	1300mm	1700mm	2200mm
Velocidad de tracción	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Traction motor	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Tamaño de la máquina	4.8*3.0*6.2m	5.2*2.2*6.7m	5.6*5.8*7.0m	6.0*3.2*8.0m
Peso de la máquina	2T	3T	4T	5T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Rebobinador doble
7. Eje de ventilación
8. Rebobinador automático
9. Tracción arriba y abajo
10. Peso automático de película
11. Calentador de aluminio fundido
12. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



Máquina de soplado de película de alta y baja densidad con cabezal rotativo  
**QS-C1500-3000**

Modelo	QS-C1500	QS-C2000	QS-C2500	QS-C3000
Material	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE
Ancho de película	800-1500mm	1000-2000mm	1500-2500mm	2000-3000mm
Espesor de película	0.01-0.1mm	0.01-0.1mm	0.01-0.1mm	0.01-0.1mm
Rendimiento máximo	100kg/h	150kg/h	200kg/h	250kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø75	Ø100	Ø110	Ø120
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	250w*2
Motor principal	37w*2	55w*2	75w*2	90w*2
Control de temperatura	4 ZONAS	5 ZONAS	6 ZONAS	7 ZONAS
Consumo promedio de energía	40kw/h	65kw/h	82kw/h	100kw/h
Tamaño del molde	Ø350mm	Ø500mm	Ø600mm	Ø800mm
Control de temperatura	2 ZONAS	3 ZONAS	3 ZONAS	4 ZONAS
Anillo de aire	1000mm	1200mm	1600mm	1800mm
Soplador de aire	7.5kw	11kw	15kw	18.5kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	1700mm	2200mm	2800mm	3300mm
Velocidad de tracción	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Traction motor	1.5kw	2.2kw	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	2.2kw	2.2kw	2.2kw
Velocidad de enrollado	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min	5-50m/min
Tamaño de la máquina	7.0*3.2*6.4m	8.0*3.8*8.6m	9.0*4.5*11m	11.0*5.5*12m
Peso de la máquina	3.5T	5T	6T	8T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Rebobinador doble
7. Eje de ventilación
8. Rebobinador automático
9. Tracción arriba y abajo
10. Peso automático de película
11. Calentador de aluminio fundido
12. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



**Máquina de soplado de películas de alta velocidad**  
**QS-A-H50/55/60/65**



**Internal Bubble Enfriamiento**



**Máquina de soplado de película HD&LD**  
**(Máquina de soplado de película retráctil PE)**  
**QS-C1500-3000**



**Troquel rotativo head**



**Double sides rewinder**

Modelo	QS-A-H50	QS-A-H55	QS-A-H60	QS-A-H65
Material	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE
Ancho de película	100-600mm	200-800mm	300-1000mm	400-1200mm
Espesor de película	0.008-0.15mm	0.008-0.15mm	0.008-0.15mm	0.008-0.15mm
Rendimiento máximo	65kg/h	75kg/h	85kg/h	95kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø50	Ø50	Ø60	Ø65
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	250w*2
Motor principal	22kw	30kw	37kw	45kw
Control de temperatura	4 ZONAS	4 ZONAS	5 ZONAS	5 ZONAS
Consumo promedio de energía	30kw/h	30kw/h	30kw/h	30kw/h
Tamaño del molde	Ø60-120mm	Ø80-150mm	Ø100-220mm	Ø120-250mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS	1 ZONAS	1 ZONAS
Anillo de aire	650mm	800mm	800mm	800mm
Soplador de aire	5.5kw	7.5kw	11kw	15kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	700mm	900mm	1100mm	1300mm
Velocidad de tracción	5-100m/min	5-100m/min	5-100m/min	5-100m/min
Tracción motor	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-100m/min	5-100m/min	5-100m/min	5-100m/min
Tamaño de la máquina	4.1*1.7*6.0m	4.1*1.7*6.0m	4.8*1.9*6.2m	5.8*2.5*6.8m
Peso de la máquina	2T	3T	3.5T	4T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Rebobinador doble
7. Eje de ventilación
8. Rebobinador automático
9. Tracción arriba y abajo
10. Peso automático de película
11. Calentador de aluminio fundido
12. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

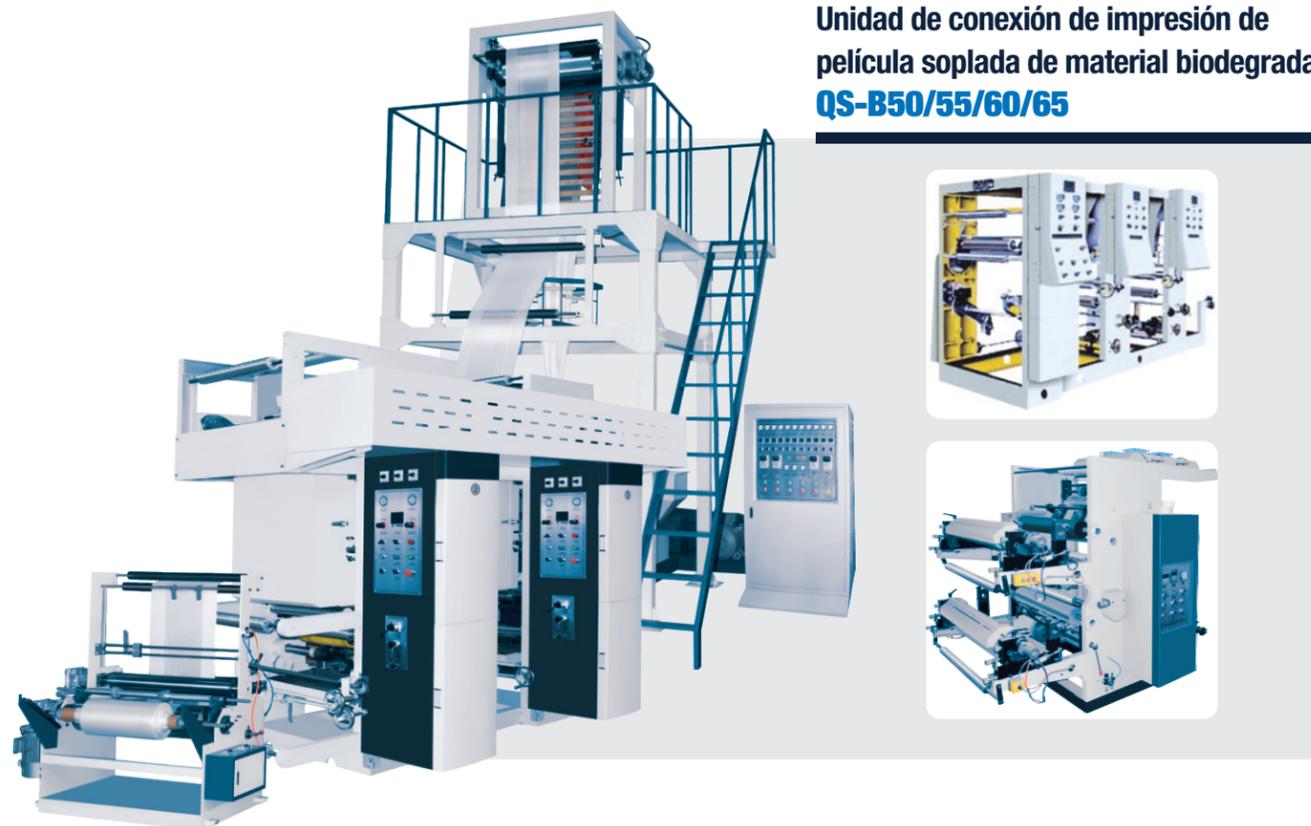
Modelo	QS-A-H50	QS-A-H55	QS-A-H60	QS-A-H65
Material	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE
Ancho de película	100-600mm	200-800mm	300-1000mm	400-1200mm
Espesor de película	0.008-0.1mm	0.008-0.1mm	0.008-0.1mm	0.008-0.1mm
Rendimiento máximo	50kg/h	60kg/h	70kg/h	80kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	250w*2
Motor principal	15kw	18.5kw	22kw	30kw
Control de temperatura	3 ZONAS	3 ZONAS	4 ZONAS	4 ZONAS
Consumo promedio de energía	20kw/h	30kw/h	40kw/h	50kw/h
Tamaño del molde	Ø60-120mm	Ø80-150mm	Ø100-220mm	Ø120-250mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS	1 ZONAS	1 ZONAS
Anillo de aire	620mm	780mm	780mm	780mm
Soplador de aire	3kw	4kw	5.5kw	7.5kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	700mm	900mm	1100mm	1300mm
Velocidad de tracción	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min
Tracción motor	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min
Tamaño de la máquina	4.1*1.7*4.3m	4.8*1.9*4.5m	5.5*2.1*4.8m	5.8*2.5*5.0m
Peso de la máquina	1.5T	2T	2.5T	3T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Rebobinador doble
7. Eje de ventilación
8. Rebobinador automático
9. Tracción arriba y abajo
10. Peso automático de película
11. Calentador de aluminio fundido
12. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Unidad de conexión de impresión de película soplada de material biodegradable QS-B50/55/60/65



Modelo	QS-B50	QS-B55	QS-B60	QS-B65
Material	Biodegradable Material (PBAT/PLA) & PE			
Ancho de película	100-600mm	200-800mm	300-1000mm	400-1200mm
Espesor de película	PBAT/PLA 0.02-0.1mm PE 0.008-0.1mm	PBAT/PLA 0.02-0.1mm PE 0.008-0.1mm	PBAT/PLA 0.02-0.1mm PE 0.008-0.1mm	PBAT/PLA 0.02-0.1mm PE 0.008-0.1mm
Rendimiento máximo	50kg/h	60kg/h	70kg/h	80kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø50	Ø55	Ø60	Ø65
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	250w*2
Motor principal	15kw	18.5kw	22kw	30kw
Control de temperatura	3 ZONAS	3 ZONAS	4 ZONAS	4 ZONAS
Consumo promedio de energía	20kw/h	30kw/h	40kw/h	50kw/h
Tamaño del molde	Ø60-120mm	Ø80-150mm	Ø100-220mm	Ø120-250mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS	1 ZONAS	1 ZONAS
Anillo de aire	620mm	780mm	780mm	780mm
Soplador de aire	5.5kw	7.5kw	11kw	15kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	700mm	900mm	1100mm	1300mm
Velocidad de tracción	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min
Tracción motor	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
<b>Printing unit</b>				
Printing length	191-990mm	191-990mm	191-990mm	191-990mm
Printing width	600mm	800mm	1000mm	1200mm
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min
Tamaño de la máquina	6.0*1.7*4.8m	6.2*1.9*5.3m	6.4*2.1*5.5m	6.6*2.5*6.0m
Peso de la máquina	3.5T	4T	5T	6T

- OPCIONALES**
1. Cargador automático
  2. Compresor de aire
  3. Cambio de red a alta velocidad
  4. Anillo de aire de doble labio
  5. Eje de ventilación
  6. Rebobinador automático
  7. Tracción arriba y abajo
  8. Peso automático de película
  9. Calentador de aluminio fundido
  10. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



### Mini máquina de soplado de películas QS-MN45/50



Modelo	QS-MN45	QS-MN50
Material	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE
Ancho de película	100-500mm	100-600mm
Espesor de película	0.008-0.1mm	0.008-0.1mm
Rendimiento máximo	40kg/h	45kg/h
<b>Extrusora</b>		
Diámetro del tornillo	Ø45	Ø50
Tornillo L/D	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2
Motor principal	11kw	15kw
Control de temperatura	3 ZONAS	3 ZONAS
Consumo promedio de energía	10kw/h	15kw/h
Tamaño del molde	Ø60mm	Ø80mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS
Anillo de aire	550mm	620mm
Soplador de aire	3.7kw	5.5kw
<b>Unidad de tracción</b>		
Ancho del rodillo	600mm	700mm
Velocidad de tracción	5-60m/min	5-60m/min
Tracción motor	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>		
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-60m/min	5-60m/min
Tamaño de la máquina	2.6*2.0*3.9m	2.8*2.2*3.9m
Peso de la máquina	2T	2.2T

- OPCIONALES**
1. Cargador automático
  2. Compresor de aire
  3. Cambio de red a alta velocidad
  4. Anillo de aire de doble labio
  5. Eje de ventilación
  6. Peso automático de película
  7. Calentador de aluminio fundido
  8. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



**Máquina sopladora de películas de doble cabezal**  
**QS-DH65/75**



**Máquina de soplado de películas de doble color**  
**QS-DC45\*2/50\*2**

Modelo	QS-DH65	QS-DH75
Material	HDPE/LDPE/LLDPE	HDPE/LDPE/LLDPE
Ancho de película	200-600mm	300-800mm
Espesor de película	0.008-0.1mm	0.008-0.1mm
Rendimiento máximo	80kg/h	90kg/h
<b>Extrusora</b>		
Diámetro del tornillo	Ø65	Ø75
Tornillo L/D	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	120w*2	120w*2
Motor principal	37kw	45kw
Control de temperatura	3 ZONAS	4 ZONAS
Consumo promedio de energía	45kw/h	55kw/h
Tamaño del molde	Ø60mm	Ø80mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS
Anillo de aire	660mm*2	780mm*2
Soplador de aire	3kw*2	4kw*2
<b>Unidad de tracción</b>		
Ancho del rodillo	700mm	900mm
Velocidad de tracción	5-60m/min	5-60m/min
Traction motor	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>		
Tipo	Fricción superficial	Fricción superficial
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-60m/min	5-60m/min
Tamaño de la máquina	4.8*2.2*4.3m	5.2*2.6*4.5m
Peso de la máquina	2.5T	3T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Troquel rotativo
5. Anillo de aire de doble labio
6. Eje de ventilación
7. Rebobinador automático
8. Tracción arriba y abajo
9. Peso automático de película
10. Calentador de aluminio fundido
11. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

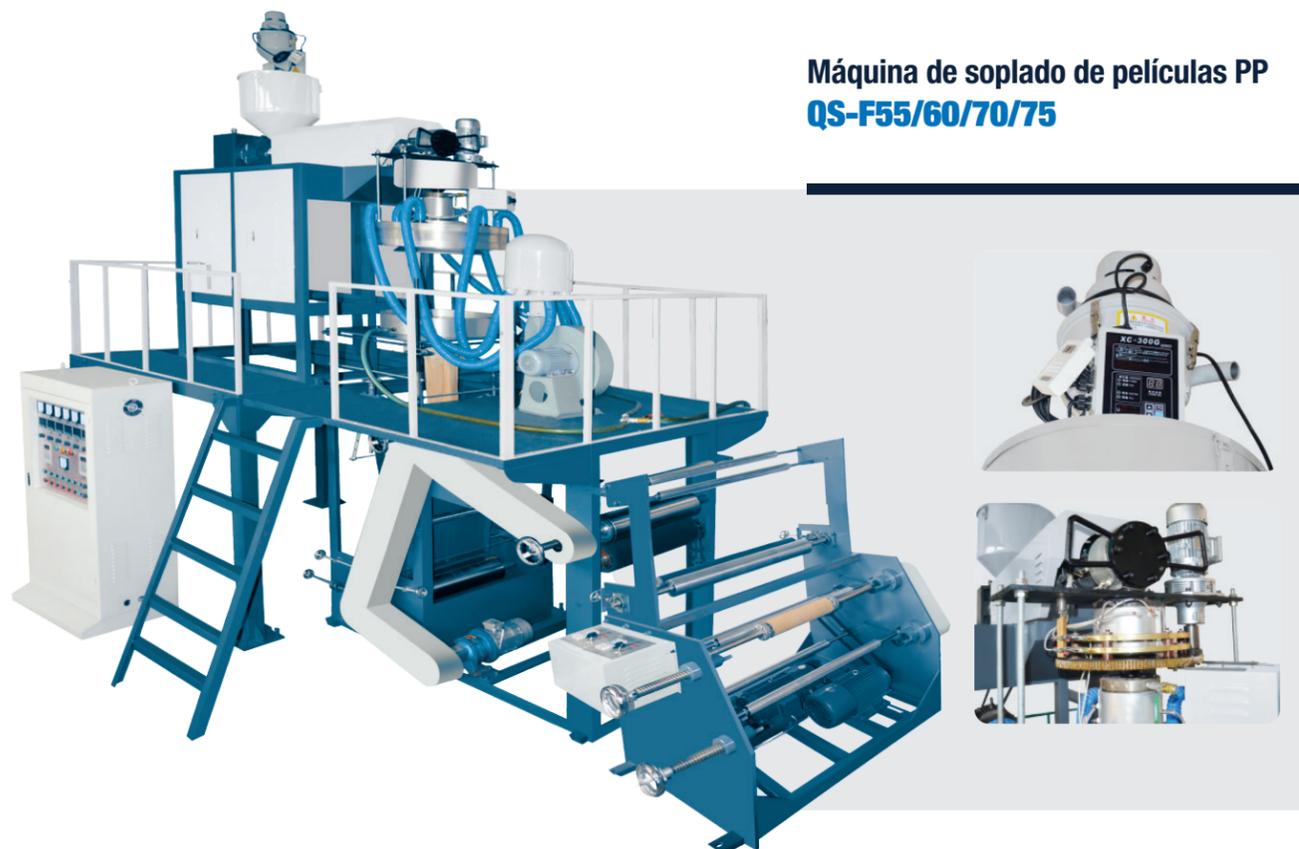
Modelo	QS-DC50*2	QS-DC45*2
Material	Material	Material
Ancho de película	Ancho de película	Ancho de película
Espesor de película	Espesor de película	Espesor de película
Rendimiento máximo	Rendimiento máximo	Rendimiento máximo
<b>Extrusora</b>		
Diámetro del tornillo	Diámetro del tornillo	Diámetro del tornillo
Tornillo L/D	Tornillo L/D	Tornillo L/D
Material del tornillo	Material del tornillo	Material del tornillo
Material del cilindro	Material del cilindro	Material del cilindro
Refrigeración del cilindro	Refrigeración del cilindro	Refrigeración del cilindro
Motor principal	Motor principal	Motor principal
Control de temperatura	Control de temperatura	Control de temperatura
Consumo promedio de energía	Average Potencia-ume	Average Potencia-ume
Tamaño del molde	Tamaño del molde	Tamaño del molde
Control de temperatura	Control de temperatura	Control de temperatura
Anillo de aire	Anillo de aire	Anillo de aire
Soplador de aire	Soplador de aire	Soplador de aire
<b>Unidad de tracción</b>		
Ancho del rodillo	Ancho del rodillo	Ancho del rodillo
Velocidad de tracción	Velocidad de tracción	Velocidad de tracción
Traction motor	Traction motor	Traction motor
<b>Unidad de enrollado</b>		
Tipo	Tipo	Tipo
Motor de enrollado	Motor de enrollado	Motor de enrollado
Velocidad de enrollado	Velocidad de enrollado	Velocidad de enrollado
Tamaño de la máquina	Tamaño de la máquina	Tamaño de la máquina
Peso de la máquina	Peso de la máquina	Peso de la máquina

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Anillo de aire de doble labio
5. Eje de ventilación
6. Rebobinador automático
7. Tracción arriba y abajo
8. Peso automático de película
9. Calentador de aluminio fundido
10. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Máquina de soplado de películas PP QS-F55/60/70/75



Modelo	QS-F55	QS-F60	QS-F70	QS-F75
Material	PP/LDPE	PP/LDPE	PP/LDPE	PP/LDPE
Ancho de película	100-500mm	100-600mm	300-800mm	400-1000mm
Espesor de película	0.01-0.1mm	0.01-0.1mm	0.01-0.1mm	0.01-0.1mm
Rendimiento máximo	40kg/h	50kg/h	60kg/h	70kg/h
<b>Extrusora</b>				
Diámetro del tornillo	Ø55	Ø60	Ø70	Ø75
Tornillo L/D	30:1	30:1	30:1	30:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	250w*2	250w*2	250w*2	250w*2
Motor principal	15kw	18.5kw	22kw	30kw
Control de temperatura	3 ZONAS	4 ZONAS	4 ZONAS	4 ZONAS
Consumo promedio de energía	20kw/h	22kw/h	30kw/h	40kw/h
Tamaño del molde	Ø180mm	Ø200mm	Ø250mm	Ø350mm
Control de temperatura	1 ZONAS	2 ZONAS	2 ZONAS	2 ZONAS
Anillo de aire	620mm	620mm	780mm	780mm
Soplador de aire	1.5kw	2.2kw	3kw	3kw
<b>Unidad de tracción</b>				
Ancho del rodillo	600mm	700mm	900mm	1100mm
Velocidad de tracción	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min
Traction motor	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
<b>Unidad de enrollado</b>				
Tipo	Centre rewinder	Centre rewinder	Centre rewinder	Centre rewinder
Motor de enrollado	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
Velocidad de enrollado	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min	5-60m/min
Tamaño de la máquina	4.5*2.0*3.8m	4.8*2.5*4.3m	5.0*2.8*4.5m	5.5*3.0*4.8m
Peso de la máquina	2.5T	2.8T	3.5T	4.5T

#### OPCIONALES

1. Troquel rotativo
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Eje de ventilación
5. Rebobinador doble
6. Peso automático de película
7. Calentador de aluminio fundido
8. Tratador corona

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Máquina de soplado de bolsas Ziplock ZIP-55/65



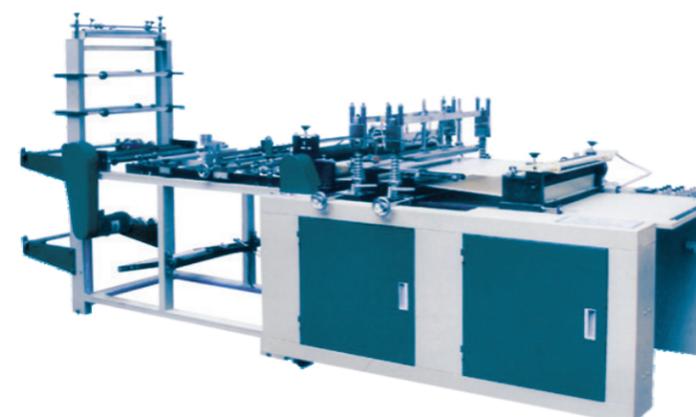
Modelo	ZIP-55	ZIP-65
Material	LDPE	LDPE
Ancho de película	50-450mm	200-550mm
Espesor de película	0.03-0.1mm	0.03-0.1mm
Rendimiento máximo	30kg/h	30kg/h
<b>Extrusora</b>		
Diámetro del tornillo	45	90
Tornillo L/D	28:1	28:1
Material del tornillo	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Material del cilindro	Sacm-645/38 crmoala	Sacm-645/38 crmoala
Refrigeración del cilindro	120w	120w
Motor principal	5.5kw	7.5kw
Control de temperatura	3 ZONAS	3 ZONAS
Consumo promedio de energía	25kw/h	30kw/h
Tamaño del molde	Ø70-450mm	Ø100-600mm
Control de temperatura	1 ZONAS	1 ZONAS
Anillo de aire	450mm	550mm
Soplador de aire	1.1kw	1.1kw
<b>Unidad de tracción</b>		
Ancho del rodillo	500mm	600mm
Velocidad de tracción	5-60m/min	5-60m/min
Traction motor	0.75kw	1.1kw
<b>Unidad de enrollado</b>		
Tipo	Centre rewinder	Centre rewinder
Motor de enrollado	0.75kw	1.1kw
Velocidad de enrollado	5-60m/min	5-60m/min
Tamaño de la máquina	6.0*1.2*4.1m	6.0*1.6*4.5m
Peso de la máquina	1.5T	1.8T

#### OPCIONALES

1. Cargador automático
2. Compresor de aire
3. Cambio de red a alta velocidad
4. Peso automático de película
5. Calentador de aluminio fundido
6. Red color Extrusora
7. Tratador corona

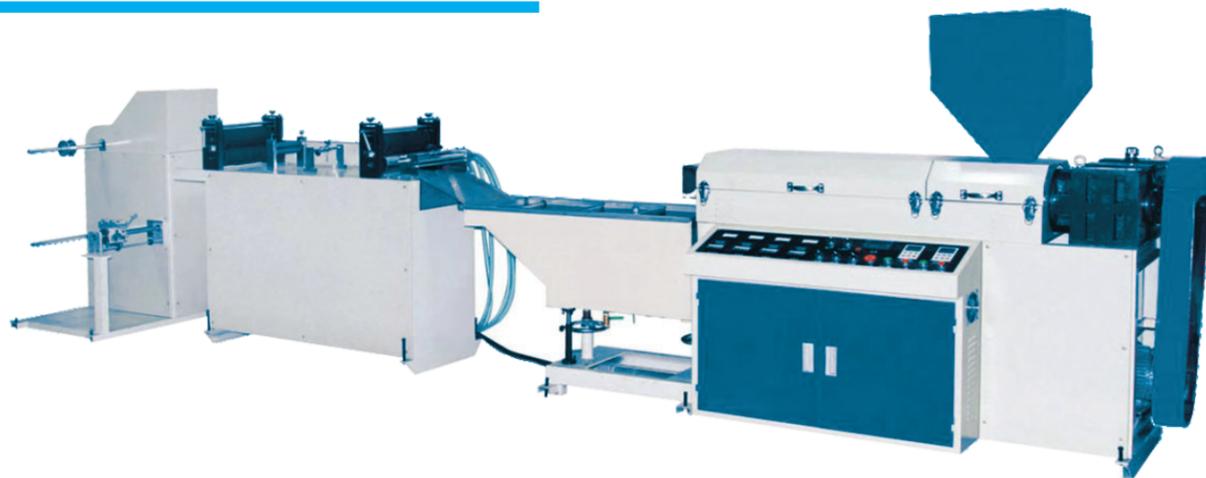
*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Máquina para hacer bolsas Ziplock ZIP-500/600



Modelo	ZIP-500	ZIP-600
Ancho de corte	60-450mm	40-550mm
Longitud del corte	120-300mm	40-420mm
Capacidad	60-180pcs/min	60-180pcs/min
Espesor de película	0.04-0.15mm	0.04-0.15mm
Calentador	15kw	18kw
Potencia	25kw	30kw
Tamaño de la máquina	3.2m*1.1m*1.5m	3.5m*1.5m*1.6m

## Extrusora Zipper ZIP-45



Modelo	Material	Salida	Ancho de la extrusión	Espesor de película	Diámetro del tornillo	L/D	Main motor	Motor principal	Calentador	Potencia	Tamaño
ZIP-45	PP LDPE	10kg/h	3-50mm	0.1-0.3	45mm	28:1	5.5	0.4	10kw	15kw	6.8*1.2*1.8m

Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.

## Máquina automática de bolsas ziplock para pasta ósea TPM600/800



Modelo	TPM-600	TPM-800
Ancho de corte	100-500mm	120-600mm
Longitud del corte	120-600mm	150-800mm
Capacidad	50-150pcs/min	50-130pcs/min
Espesor de película	0.04-0.15mm	0.04-0.15mm
Motor principal	1.5kw	2.2kw
Motor lateral	1kw	1kw
Calentador	3kw	3.5kw
Motor de salida	0.25kw	0.37kw
Ultrasónico	1set	1 set
Motor de alimentación de la película	0.55kw	0.75kw
Motor de la película plegable	0.55kw	0.75kw
Capacidad de sellado	10-30m/min	10-30m/min
Enfriamiento	0.37kw	0.37kw
Potencia	15kw	17kw
Voltaje	220V	220V
Tamaño de la máquina	8.5m*1.8m*1.8m	8.7m*1.9m*1.8m

Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.

## Máquina para hacer bolsas de camiseta con corte térmico automático de alta velocidad DFHQ-400\*2/450\*2

This machine is applied to manufacturing and printing the uncolored vest bags made of HDPE, LDPE roll film. It adopts PLC control, double servo (step) motor fixed length and the liquid crystal touch screen actual display to finish the feeding, sealing, cutting, punching holes and tran porting only in one process. It is of high degree of automation and clood economic result.

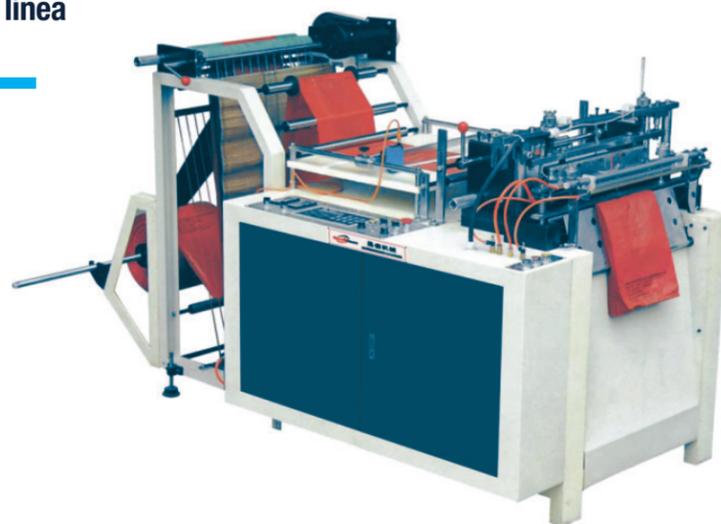


Modelo	DFHQ-400*2	DFHQ-450*2
Ancho de corte	350mm*2	400mm*2
Longitud del corte	650mm	650mm
Capacidad	300pcs/min*2	300pcs/min*2
Espesor de la bolsa	0.015-0.35mm	0.015-0.35mm
Presión de aire	5kg/cm2	5kg/cm
Potencia	7kw	9kw
Peso	1400kg	1600kg
Tamaño de la máquina	8.5m*1.8m*1.8m	8.7m*1.9m*1.8m

Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.

### Máquina para bolsa en camiseta de una línea DFR-500/600/700

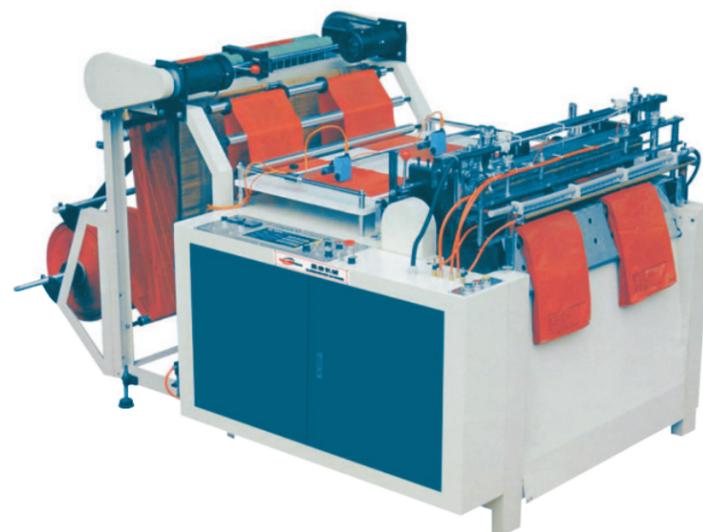
It is used for producing vest bags and flat-opening bags with printing. The Motor principal adopts frequency conversion motor to save more electricity and regulate speed more freely. The color code tracker with good performance makes the sealing and Longitud del corte more accurate and the error smaller. It adopts advanced computer to adjust length more freely and accurately.



Modelo	DFR-500	DFR-600	DFR-700
Ancho de corte	30-450mm	30-550mm	30-650mm
Longitud del corte	10-999mm	10-999mm	10-999mm
Capacidad	150pcs/min	150pcs/min	150pcs/min
Motor principal	1.1kw	1.1kw	1.5kw
Calentador	1.6kw	1.6kw	2kw
Peso	750kg	800kg	1000kg
Tamaño de la máquina	2.9m*1.2m*1.6m	2.9m*1.4m*1.7m	2.9m*1.5m*1.7m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

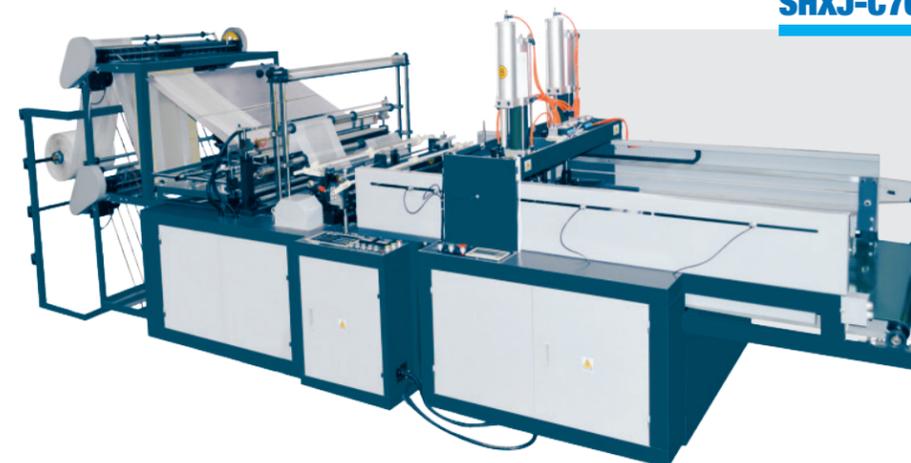
### Máquina para bolsa en camiseta de doble línea DFR-400\*2/500\*2



Modelo	DFHQ-400*2	DFHQ-500*2
Ancho de corte	300mm*2	400mm*2
Longitud del corte	300-700mm	300-700mm
Capacidad	150pcs/min*2	150pcs/min*2
Potencia	3.6kw	3.8kw
Peso	1400kg	1500kg
Tamaño de la máquina	2.9m*1.4m*1.6m	2.9m*1.5m*1.6m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

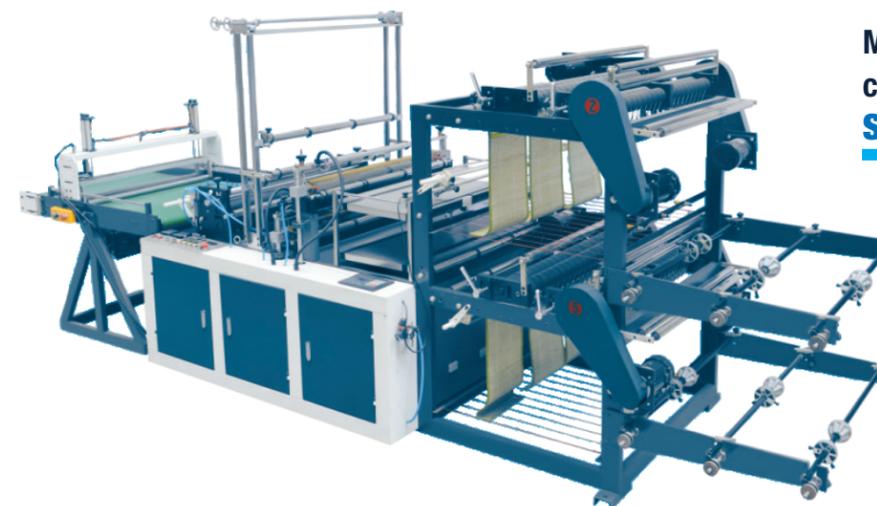
### Máquina para hacer bolsas de camiseta con corte automático en frío SHXJ-C700/900



Modelo	SHXJ-C700	SHXJ-C900
Ancho de corte	300mm*2	400mm*2
Longitud del corte	¡1000mm	¡1000mm
Capacidad	130pcs/min*4	130pcs/min*4
Motor principal	1.5kw	2.2kw
Calentador	1.6kw	2.5kw
Peso	1100kg	1300kg
Tamaño de la máquina	6.3m*1.6m*2.0m	6.3m*1.8m*2.0m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

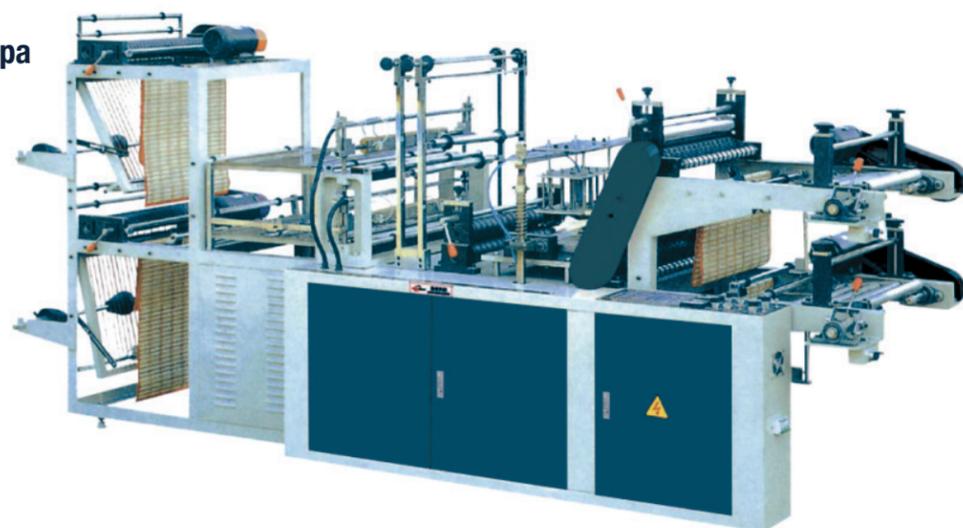
### Máquina de hacer bolsas con corte en frío de seis líneas SHXJ-E1000/1200



Modelo	SHXJ-E1000	SHXJ-E1200
Capa/línea	2 capas/6 líneas	2 capas/6 líneas
Ancho de corte	¡950mm	¡1150mm
Longitud del corte	¡1000mm	¡1000mm
Capacidad	100pcs/min*6	100pcs/min*6
Motor principal	2.2kw	3kw
Conveyor	Si	Si
Peso	1200kg	1500kg
Tamaño de la máquina	6.3m*1.9m*2.0m	6.3m*2.2m*2.0m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

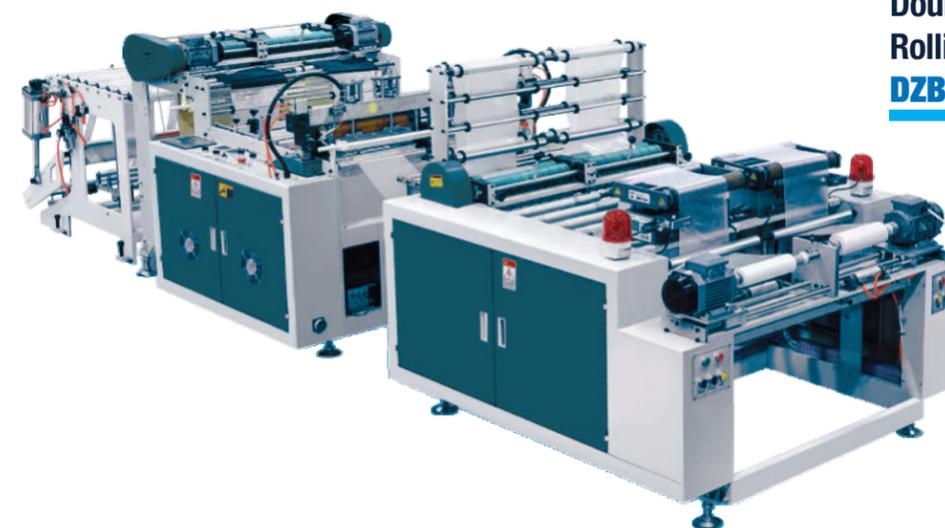
### Máquina de fabricación de bolsa enrollable de doble capa DZB-A500/600/800



Modelo	DZB-A500	DZB-A600	DZB-A800
Ancho de corte	¡400mm	¡500mm	¡700mm
Longitud del corte	¡1000mm	¡1000mm	¡1000mm
Capacidad	120pcs/min*2	120pcs/min*2	120pcs/min*2
Motor principal	1.1kw	1.1kw	1.5kw
Calentador	1.2kw	1.6kw	2.2kw
Peso	800kg	900kg	1000kg
Tamaño de la máquina	3.6m*1.2m*1.7m	3.4m*1.3m*1.4m	3.6m*1.5m*1.7m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Double Line High Speed Rolling Bag Making Machine DZB-D400\*2



Modelo	DZB-D400*2
Ancho de corte	¡300mm
Longitud del corte	¡1000mm
Capacidad	200pcs/min*2
Motor principal	5kw
Calentador	1.5kw
Peso	1200kg
Tamaño de la máquina	6.0m*2.2m*1.5m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

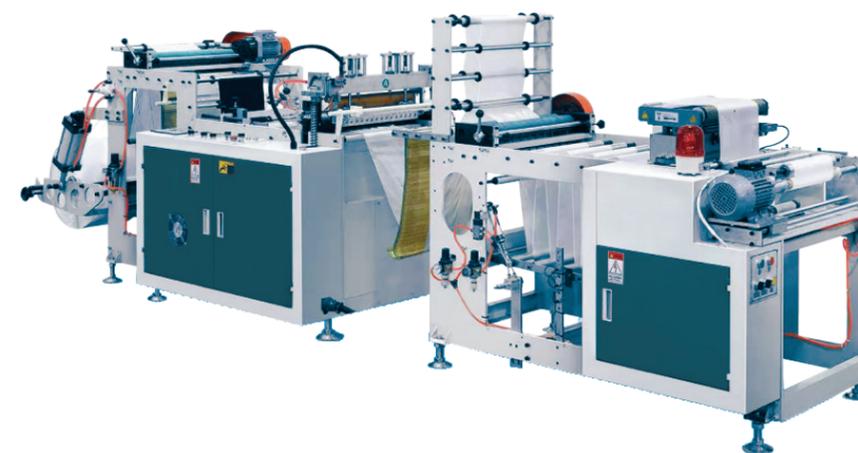
### Máquina de hacer bolsas enrollables automática DZB-B400/500/800



Modelo	DZB-B400	DZB-B600	DZB-B800
Ancho de corte	200-380mm	300-580mm	400-780mm
Longitud del corte	300-1000mm	400-1200mm	400-1200mm
Capacidad	120pcs/min	120pcs/min	120pcs/min
Potencia	6.5kw	8kw	10kw
Máximas capas de sellado	8	8	8
Peso	1000kg	1400kg	1600kg
Tamaño de la máquina	3.8m*1.5m*1.5m	4.1m*1.9m*1.5m	4.2m*2.2m*1.5m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Máquina para hacer bolsas enrollables de alta velocidad de una línea DZB-L500



Modelo	DZB-L500
Ancho de corte	¡400mm
Longitud del corte	¡1000mm
Capacidad	200pcs/min
Motor principal	3kw
Calentador	1.5kw
Peso	1000kg
Tamaño de la máquina	6.0m*1.0m*1.5m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

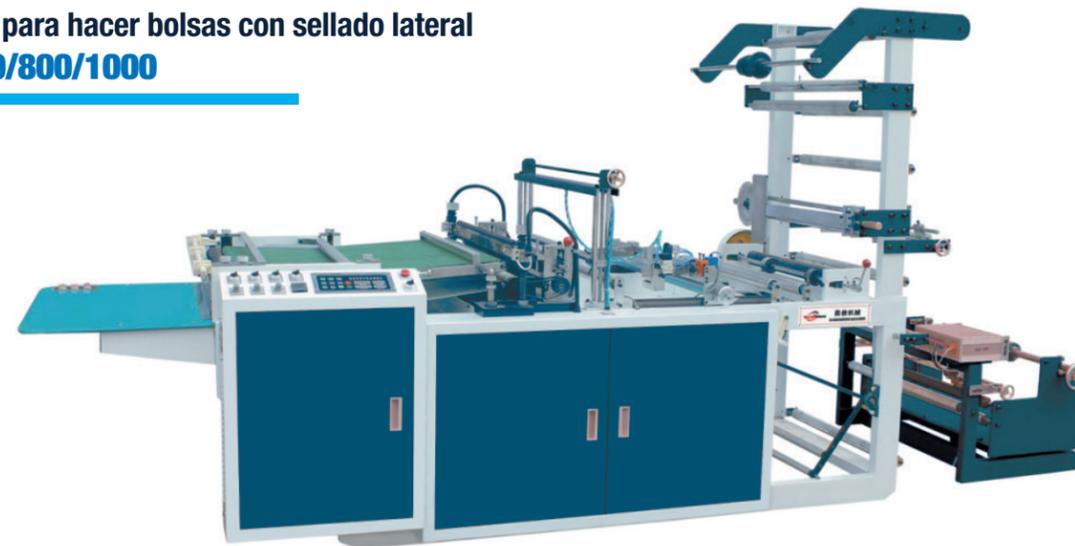
### Máquina para fabricar bolsas con corte en frío de una línea GFQ-600-1200



Modelo	GFQ-600	GFQ-700	GFQ-800	GFQ-1000	GFQ-1200
Ancho de corte	550mm	650mm	750mm	950mm	1150mm
Longitud del corte	¡1000mm	¡1000mm	¡1000mm	¡1200mm	¡2000mm
Capacidad	130pcs/min	130pcs/min	130pcs/min	100pcs/min	100pcs/min
Motor principal	1.0kw	1.1kw	1.5kw	2.2kw	3kw
Peso	700kg	750kg	800kg	900kg	1000kg
Tamaño de la máquina	2.9m*1.3m*1.5m	2.9m*1.4m*1.6m	2.9m*1.5m*1.6m	3.2m*1.8m*1.7m	3.4m*1.9m*1.8m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Máquina para hacer bolsas con sellado lateral RQL-600/800/1000



Modelo	RQL-600	RQL-800	RQL-1000
Ancho de corte	999mm	999mm	999mm
Longitud del corte	580mm	780mm	980mm
Capacidad	40-240pcs/min	40-240pcs/min	40-240pcs/min
Potencia	3kw	7kw	10kw
Peso	700kg	850kg	900kg
Tamaño de la máquina	3.6m*1.2m*1.7m	3.6m*1.4m*1.7m	3.6m*1.6m*1.7m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



### Máquina para fabricar bolsas con corte en frío de doble capa SHXJ-B600-1200

Modelo	SHXJ-B600	SHXJ-B700	SHXJ-B800	SHXJ-B900	SHXJ-B1000
Ancho de corte	550mm	650mm	750mm	850mm	950mm
Longitud del corte	¡1000mm	¡1000mm	¡1000mm	¡1000mm	¡1200mm
Capacidad	130pcs/min*4	130pcs/min*4	130pcs/min*4	130pcs/min*2	100pcs/min*2
Motor principal	1.1kw	1.1kw	1.5kw	1.5kw	2.2kw
Peso	700kg	750kg	800kg	1000KG	1100kg
Tamaño de la máquina	3.2m*1.2m*1.7m	3.2m*1.3m*1.7m	3.2m*1.4m*1.7m	3.5m*1.7m*1.9m	3.8m*1.8m*2.1m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

### Máquina de plegado y rebobinado ZB-600/800/1000



Modelo	ZB-600	ZB-800	ZB-1000
Ancho del rebobinador	600mm	800mm	1000mm
Capacidad	60m/min	60m/min	60m/min
Potencia	2kw	2.5kw	3kw
Peso	400kg	500kg	650kg
Tamaño de la máquina	1.3m*1.2m*1.1m 1.5m*1.3m*1.3m	1.3m*1.4m*1.1m 1.9m*1.5m*1.6m	1.3m*1.6m*1.1m 2.3m*1.7m*1.9m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

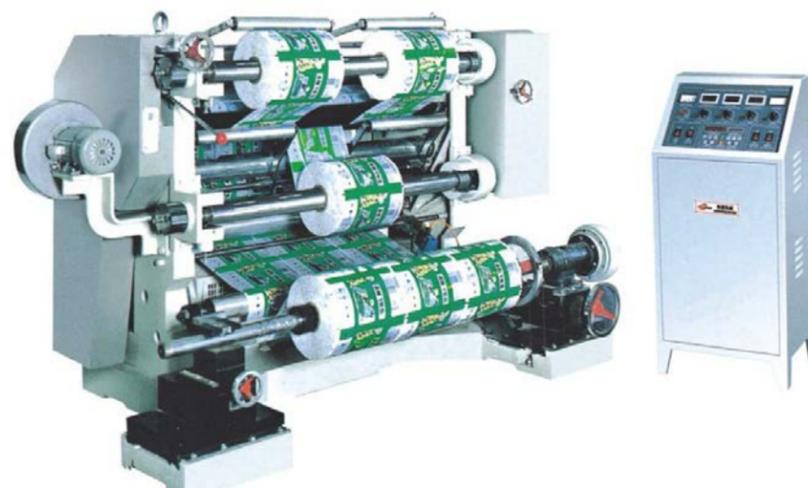
## Máquina de fabricación de bolsa de basura con cuerda

### RLD-1000/1200



Modelo	RLD-1000	RLD-1200
Ancho de corte	≤ 780mm	≤ 780mm
Longitud del corte	≤ 950mm	≤ 1100mm
Capacidad	15-40pcs/min	15-40pcs/min
Mainmotor	8kw	12kw
Peso	2300kg	2500kg
Tamaño de la máquina	6.3m~1.7m*2.0m	6.3m~1.9m*2.0m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



## Máquina de corte y rebobinado

### LFQ-1100/1300

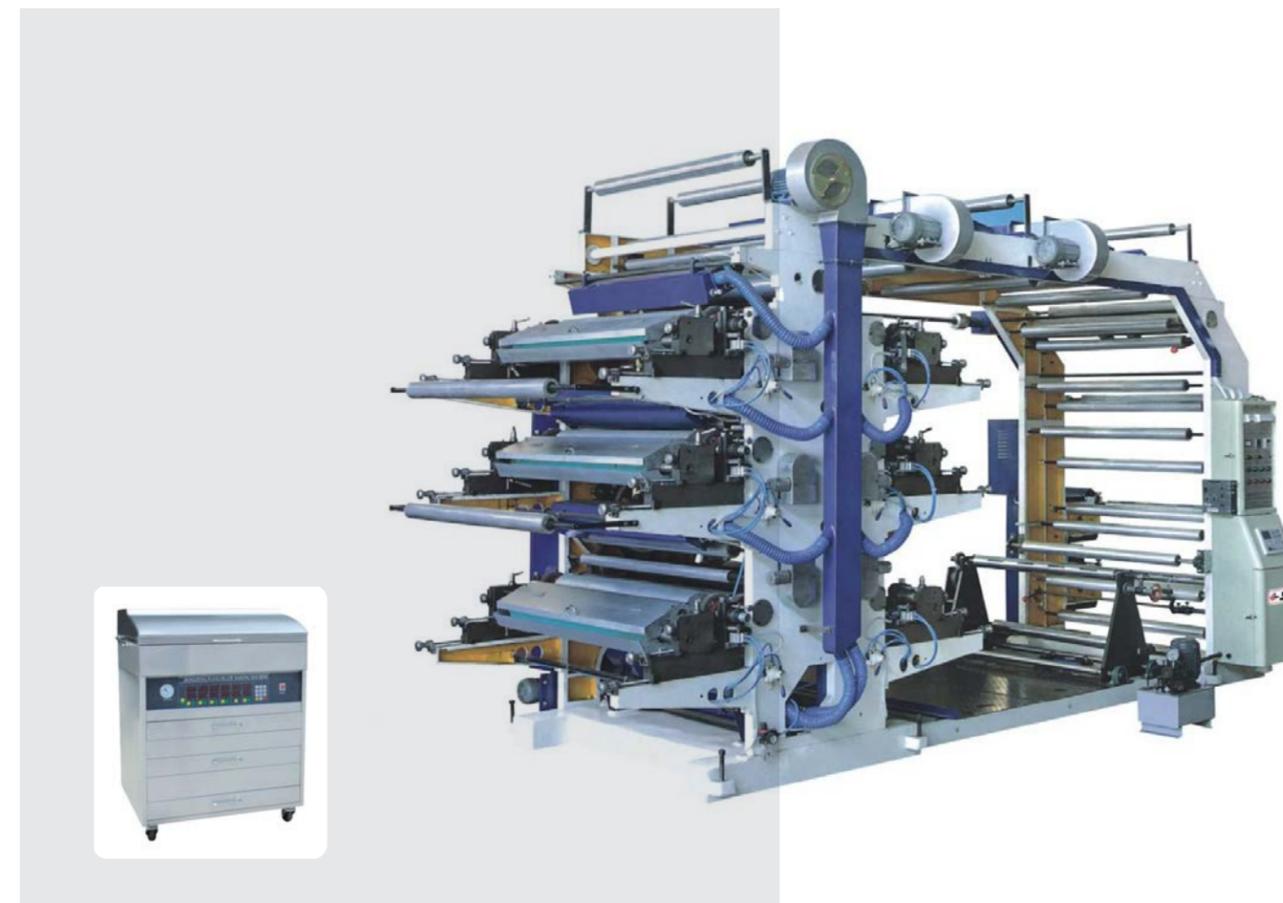
Modelo	LFQ-A1100	LFQ-A1300
Ancho del material	≤ 1100mm	≤ 1300mm
Diámetro del material	≤ 600mm	≤ 600mm
Ancho final del rollo	30-100mm	30-1200mm
Tolerancia de EPC	± 0.5mm	± 0.5mm
Capacidad	5-160m/min	5-160m/min
Potencia	3.5kw	3.5kw
Peso	1500kg	1800kg
Tamaño de la máquina	2.4m*1.1m*1.4m	2.6m*1.1m*1.4m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

## Máquina de impresión flexográfica

### YT-600/800/1000

Introduce sentitizationj resinas flexible printing plate, suitable fir printing such packing materials as polyethylene, polypropylene bag, cellophane and roll paper, etc. It is a kind of ideal printing equipment for producing paper packing bag for food,supermarket handbag, vest bag and clothes bag, etc.



Modelo	Printing width	Printing length	Printing speed	Plate thickness	Size
YT-2600	600mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	2.3m*1.6m*2.2m
YT-2800	800mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	2.3m*1.8m*2.2m
YT-21000	1000mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	2.3m*2.0m*2.4m
YT-4600	600mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.6m*2.4m
YT-4800	800mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.8m*2.4m
YT-41000	1000mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	4.8m*2.0m*2.4m
YT-6600	600mm	180-990mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.6m*2.8m
YT-6800	800mm	180-990mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.8m*2.4m
YT-61000	1000mm	180-990mm	50m/min	2.38mm	4.8m*2.0m*2.4m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*

**Máquina de impresión flexográfica de alta velocidad**  
**YT-H600/800/ 1000**

Introduce sensitizationj resinas flexible printing plate, suitable fir printing such packing materials as polyethylene, polypropylene bag, cellophane and roll paper, etc. It is a kind of ideal printing equipment for producing paper packing bag for food,supermarket handbag, vest bag and clothes bag, etc.



Modelo	Printing width	Printing length	Printing speed	Plate thickness	Size
YT-2600	600mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	2.3m*1.6m*2.2m
YT-2800	800mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	2.3m*1.8m*2.2m
YT-21000	1000mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	2.3m*2.0m*2.4m
YT-4600	600mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.6m*2.4m
YT-4800	800mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.8m*2.4m
YT-41000	1000mm	180-1200mm	50m/min	2.38mm	4.8m*2.0m*2.4m
YT-6600	600mm	180-990mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.6m*2.8m
YT-6800	800mm	180-990mm	50m/min	2.38mm	4.8m*1.8m*2.4m
YT-61000	1000mm	180-990mm	50m/min	2.38mm	4.8m*2.0m*2.4m

*Nota: debido a las mejoras técnicas, el aspecto de la maquinaria y los parámetros técnicos pueden modificarse sin previo aviso.*



PLÁSTICOS &  
SOLUCIONES  
GROUP

(+57) 300 615 76 54 ▪ (+604) 479 84 64

[gerencia@plasticosysoluciones.com](mailto:gerencia@plasticosysoluciones.com)

■ [www.titaniumplasticmachinery.com](http://www.titaniumplasticmachinery.com)

Carrera 54 A 29 C 64

Medellín ▪ Colombia