

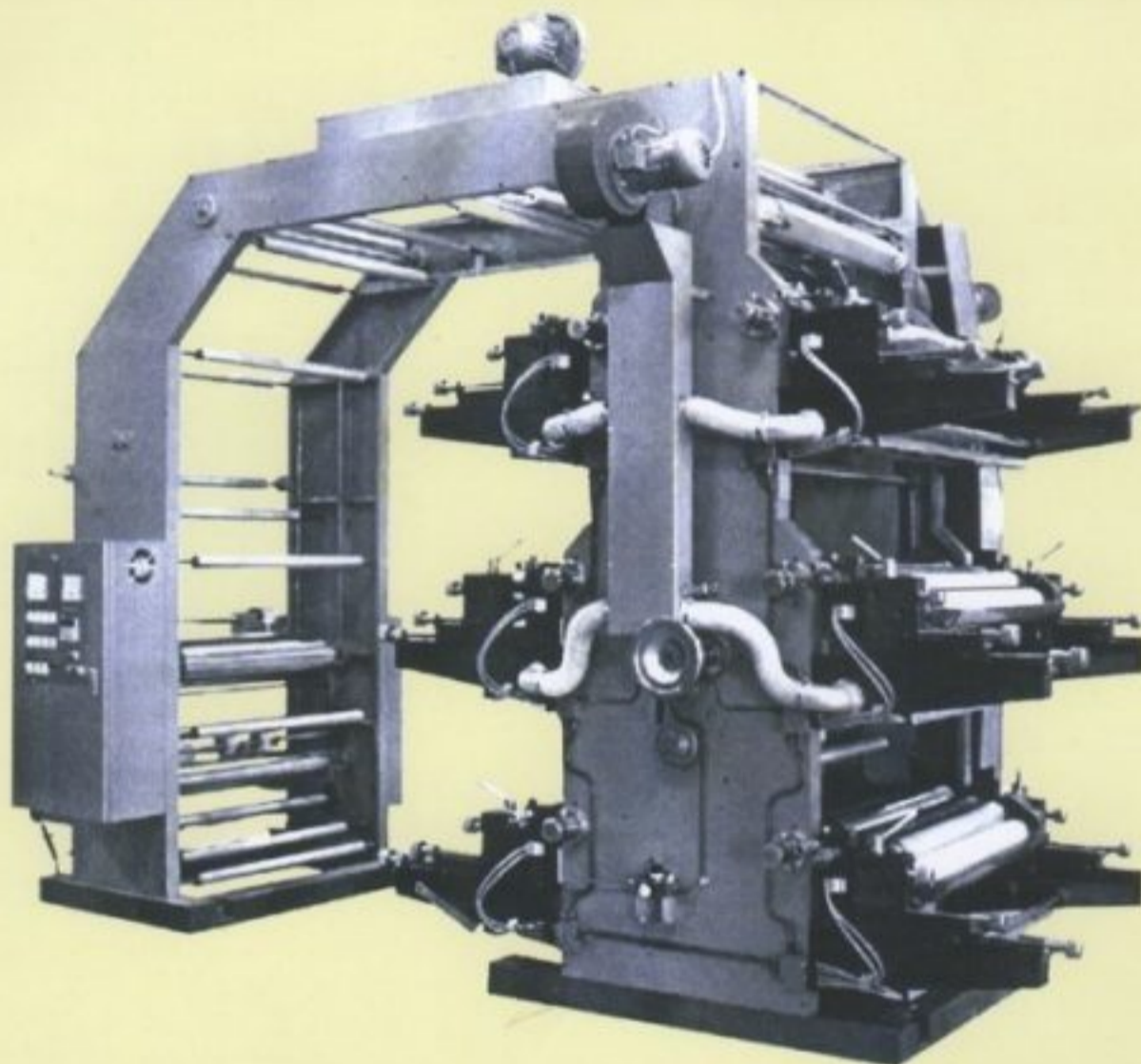


## **AMK PLASTICS LLC**

7120 N.W. 51 STREET, MIAMI, FLORIDA 33166

TEL: 305-470-9088 FAX: 305-470-9091

Web: [www.amk-plastics.com](http://www.amk-plastics.com) Email: [amk@amk-plastics.com](mailto:amk@amk-plastics.com)



Our SY series of stack-type flexographic printing machine is suitable for Polyethylene, Polypropylene, Cellophane, Laminated Film as well as Paper in rolls. Machine is precisely built with sturdy construction. Anilox Rollers are either made in Germany or Sweden to guarantee perfect printing.

Machine is equipped with Centralized Hot Air Drying System for fast and efficient drying. The Inking Rollers are controlled by an independent motor which keeps them rotating while the machine is not in motion. Consequently the ink will not dry out and remains in operative condition.

All printing cylinders are hard-chrome plated and the fountain rollers are made of synthetic rubber with 70 shore hardness.

All machines are suitable for reverse printing.

Nuestra serie SY de máquinas impresoras flexográficas de tipo stack es adecuada para Polyetileno, Polypropileno, celofán, películas laminadas, así como papel en rollos. Estas máquinas están construidas con mucha precisión y Resistencia. Los rodillos Anilox son de fabricación alemana o suiza para garantizar una impresión perfecta.

Estas máquinas están equipadas con un sistema de Secado Central de Aire Caliente para un secado rápido y eficiente. Los rodillos impresores son controlados por un motor independiente que los mantiene rotando aunque la máquina no este en operación. Consecuentemente la tinta no se secará y permanecerá en óptimas condiciones.

Todos los cilindros de impresión son cromados y los rodillos Fuentes están hechos de goma sintética con una dureza de 70.

Cada modelo es capaz de impresión a la inversa.

## MAIN FEATURES

### 1) Efficiency

All machines are suitable for both sides printing. For instance, a 4 color machine can have the combination of 0+4, 1+3 or 2+2. Each printing station has its own control to adjust the printing position and the pressure.

### 2) Unwind and Rewind

Both Unwind and Rewind are equipped with Clutch and Brake system to ensure smooth operation. A Hydraulic Edge Position Control Device is also provided at the Unwind Station.

### 3) Power and Speed Control

Machine is powered by electronic motor controlled by inverter. A stop switch will halt the machine in case the material in-feed is interrupted.

### 4) Drying and Venting

Machine is equipped with Centralized Hot Air Drying and Venting System with independent controls on each printing station. These unique designed systems ensure fast and efficient drying as well as venting.

5) Machine body is built with cast iron to ensure steady operation. Most moving parts are covered for safety purposes.



## CARACTERISTICAS PRINCIPALES

### 1) Eficiencia

Todas las máquinas son adecuadas para impresión en dos caras. Por ejemplo, un modelo de 4 colores puede tener las combinaciones de 0+4, 1+3 o 2+2. Cada estación de impresión tiene su propio control para ajustar la posición y la presión.

### 2) Rebobinado y embobinado

Ambos están equipados con sistema de freno y cloche para asegurar una operación estable. Un dispositivo de Control de Posición también se incluye en la estación de embobinado.

### 3) Control de Poder y velocidad

Las máquinas son alimentadas por un motor electrónico controlado por un inversor. Un interruptor detendrá la máquina en caso de que se interrumpa la alimentación del material.

### 4) Secado y ventilación

Máquinas equipadas con un Sistema Central de Secado y Ventilado de Aire Caliente, con controles independientes para cada estación. Este sistema único asegura una rápida y eficiente ventilación y secado.

5) La estructura de la máquina está construida con hierro fundido que garantiza una operación estable. La mayoría de las partes móviles están cubiertas por motivos de seguridad.

## SPECIFICATION

MODEL Modelo	SY-500				SY-600			
Number Of Color Número de colores	2	4	6	8	2	4	6	8
Max. printing width (mm) Ancho max. de impresión	483	483	483	483	590	590	590	590
Max. web width (mm) Ancho max. de red	630	630	630	630	740	740	740	740
Min. printing length (mm) Largo min. de impresión	191	191	191	191	191	191	191	191
Max printing length (mm) Largo max de impresión	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
Max. roll dia (mm) Diam. De rollo	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. printing speed (M/min) Velocidad max. de impresión	80	80	80	80	80	80	80	80
Main motor (HP) Motor principal	2	3	4	5	2	3	4	5
Speed control (HP) Control de velocidad	2	3	4	5	2	3	4	5
Motor for blower (HP) Motor de blower	2	2	2x2	2x4	2	2	2x2	2x4
Cooling blower (HP) Blower de enfriamiento	×	×	1	1	×	×	1	1
Inking roller motor (HP) Motor de rodillos de impresión	1/4	1/2	1/2	1	1/4	1/2	1/2	1
Rewinder motor (kw) Motor de rebobinado	×	1.1	1.1	1.1	×	1.5	1.5	1.5
Powder brakes (kg) Polvo de freno	×	2.5	2.5	2.5	×	5.0	5.0	5.0
Heating capacity (kw) Capacidad de calentamiento	4	6	14	18	4	6	14	18
Total power consumption (kw) Consumo total	8	12	25	30	8	12	25	30
Floor space (cm) Espacio requerido	190x160	200x170	450x170	450x180	190x170	200x180	450x180	450x190
Machine height (cm) Altura de máquina	250	290	300	320	250	290	300	320
N.W.(approx) (kg) Peso neto(aprox.)	1850	2300	4200	5200	2000	2500	4500	5500
G.W.(approx) (kg) Peso total(aprox.)	2150	2700	4950	6100	2350	2950	5250	6490
Shipping tonnage (cu.M) Peso de embarque	8.6	12.7	23.6	25.5	9.2	13.8	25	27

## SPECIFICATION

MODEL Modelo	SY-800				SY-1000			
Number Of Color Número de colores	2	4	6	8	2	4	6	8
Max. printing width (mm) Ancho max. de impresión	790	790	790	790	990	990	990	990
Max. web width (mm) Ancho max. de red	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100
Min. printing length (mm) Largo min. de impresión	191	191	191	191	191	191	191	191
Max printing length (mm) Largo max de impresión	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016	1016
Max. roll dia (mm) Diam. De rollo	600	600	600	600	600	600	600	600
Max. printing speed (M/min) Velocidad max. de impresión	80	80	80	80	80	80	80	80
Main motor (HP) Motor principal	3	3	4	5	3	4	7.5	7.5
Speed control (HP) Control de velocidad	3	3	4	5	3	4	7.5	7.5
Motor for blower (HP) Motor de blower	2x2	2x2	2x3	3x2 2x1	2x2	2x2	2x3	3x2 2x1
Cooling blower (HP) Blower de enfriamiento	×	×	1.5	1.5	×	×	1.5	1.5
Inking roller motor (HP) Motor de rodillos de impresión	1/4	1/2	1/2	1	1/4	1/2	1/2	1
Rewinder motor (kw) Motor de rebobinado	×	1.5	1.5	1.5	×	1.5	1.5	1.5
Powder brakes (kg) Polvo de freno	×	5.0	5.0	5.0	×	5.0	5.0	5.0
Heating capacity (kw) Capacidad de calentamiento	6	10	18	22	8	12	22	26
Total power consumption (kw) Consumo total	10.5	15	28	33	12.5	17	32	37
Floor space (cm) Espacio requerido	190x180	200x190	450x190	450x200	190x210	200x220	450x220	450x230
Machine height (cm) Altura de máquina	250	290	300	320	250	290	300	320
N.W.(approx) (kg) Peso neto(aprox.)	2200	2700	4750	5700	2450	2900	5000	6000
G.W.(approx) (kg) Peso total(aprox.)	2600	3200	5450	6500	2900	3520	5750	6900
Shipping tonnage (cu.M) Peso de embarque	9.8	14.5	27	28.5	10.3	15.8	28.8	30