

# TITANIUM Modelos 85/125/165

## Procesadora para Placas, THERMAL / CONVENCIONAL

**Titanium 85, 125 y 165** pertenecen a la gama de procesadoras de planchas Térmicas y Convencionales, completamente compactas, fabricadas con la más avanzada tecnología, para ofrecer alta productividad.

Diseñadas y fabricadas para satisfacer la demanda de la mayoría de los actuales entornos de pre impresión.

### Características incluidas:

- Sistema de control de PLC mediante placa entrada/salida
- Pantalla táctil LCD disponible en varios idiomas Equipo compacto de dimensiones reducidas
- Guía de planchas y revelador totalmente ajustable
- Sistema de secado de alta calidad
- Boca ancha/Sistema de drenaje



La gama **Titanium** puede ser configurada para uso independiente o en línea con distintas opciones de filmadoras de planchas y/o mesas de entrada y salida.

**Titanium 85, 125 y 165** pertenecen a la gama de procesadoras de planchas Térmicas y Convencionales, completamente compactas, fabricadas con la más avanzada tecnología, para ofrecer alta productividad.

Diseñadas y fabricadas para satisfacer la demanda de la mayoría de los actuales entornos de pre impresión.

Otras opciones incluidas:

Segundo cepillo de revelado, sonda para medición de conductividad, recirculación de agua, limpieza de goma, sensores de desbordamiento, interruptor para flujo de revelado, re-entrada de planchas, bandeja de goteo, conductos de apoyo inferiores/cubierta botellas, manguera de limpieza, sistema de acceso remoto, luz de emergencia y kits de mantenimiento preventivo.

# TITANIUM



La pantalla táctil LCD permite acceder a todas las funciones de control y muestra todos los parámetros del proceso.



Guías de planchas y Revelador totalmente ajustable. Aseguran una alineación de plancha perfecta con la sección del revelador y reducen el riesgo de formación de ondas

Sistema PLC para manejar el conveyor y controlar el motor del cepillo



Un sistema de regeneración directo al tanque asegura un buen comportamiento del revelador



Fácil acceso a todos los componentes principales, bombas y motores incluidos, mediante un sistema de tapas removibles de fácil apertura



Potente sistema de transmisión con motores de impulsión y del cepillo. Ruedas tensoras equipadas con cojinetes de bolas sellados para un funcionamiento sin mantenimiento

## TITANIUM

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS;**

- Sistema de control de PLC mediante placa interna/externa y pantalla táctil LCD disponible en varios idiomas.
- Revelado por inmersión y rotación de rodillo de cepillo sencillo, con posibilidad de añadir un segundo cepillo (opcional).
- Temperatura del revelador ajustable de 15 a 34°C.
- Sistema de revelado por recirculación, equipado con filtro y dos barras pulverizadoras que garantizan uniformidad de temperatura y conductividad.
- Sistema de refrigeración del revelador integrado – grupo de frío y bobina enfriada por agua en el tanque.
- Baño de revelador con tapa para evitar la oxidación.
- Bomba de llenado de revelador sin envase
- Regeneración automática del revelador según los m2 y sistema anti-oxidación (durante el funcionamiento y en reposo).
- Velocidad del rodillo transportador ajustable (tiempo de inmersión de 662 a 2192mm/min. (13-43 segundos).
- Velocidad del rodillo del cepillo ajustable, 10a 150 rpm.
- Rodillo del cepillo rotatorio durante el aclarado.
- Barra pulverizadora equipada con válvulas de control de flujo manual para el aclarado y engomado.
- Potencia de secado totalmente ajustable de 0 a 100%
- Temporizador de inicio/parada (7 días).
- Función de auto arranque programable.
- Detector de atasco de plancha.
- Avisos de consumo de revelador, filtro y cambio de goma.
- Sistema sencillo de cambio de rodillos (sin herramientas).
- Fácil reposición y mantenimiento de todos los componentes del tanque, barras pulverizadores, guías, etc. Incluidas.
- Fácil acceso a las bombas y motores, para asistencia técnica.
- Potente sistema de transmisión con motores AC.

**Sensores para el tanque – Opcional**

Las procesadoras **TITANIUM** pueden equiparse, como opción, con sensores de rellenado del tanque del Revelador y contenedores, para controlar el desbordamiento de líquidos.

Estos sensores emiten un mensaje de error 'Check Bottles' cuando el tanque está vacío o cuando el contenedor de residuos se ha desbordado


**Sistema economizador de agua – Opcional**

Las procesadoras **TITANIUM** puede equiparse como opción, con un sistema de recirculación que reduce el consumo de agua y los residuos hasta un 90%.

El tanque de aclarado contiene un alto volumen de agua que es recirculada y filtrada a través de barras de Pulverización superior e inferior en el tanque.

El tanque se rellena cada m2 de plancha procesada a través de un suministro de agua de red y una válvula solenoide.

Solo se usa / desperdicia una cantidad mínima de agua por plancha en comparación con el método de drenaje Directo.



# TITANIUM

# TITANIUM

Especificaciones	Modelo 85	Modelo 125	Modelo 165
TIPOS DE PLANCHAS	La mayoría de Planchas Convencionales, UV (CTP) & Planchas Térmicas.		
ANCHO MÁX. DE PLANCHA	850mm (33.4")	1250mm (49.2")	1650mm (64.9")
LONG. MIN. DE PLANCHA	300mm (11.8")		
GROSOR DE PLANCHA	0.15-0.40mm (0.006-0.016")		
VELOCIDAD DE PROCESADO	662-2192mm/min. (26.06-86.30"/min.) / 13-43 segundos de inmersión a presión		
CAPACIDAD DEL TANQUE DEL REVELADOR	48 litros (12.68 US gal.)	70 litros (18.49 US gal.)	106 litros (28.00 US gal.)
CAPACIDAD TANQUE ACLARADO	31 litros (8.19 US gal.)	44 litros (11.62 US gal.)	64 litros (16.91 US gal.)
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ENGOMADO/ACABADO	3.5 litros (0.92 US gal.)	5.3 litros (1.40 US gal.)	4.5 litros (1.19 US gal.)
DIMENSIONES (L x W x H) Excl. Monitor de control	1265 x 1426 x 1115-1185mm (49.8 x 56.1 x 43.9-46.7")	1265 x 1840 x 1115-1185mm (49.8 x 72.4 x 43.9-46.7")	1519 x 2270 x 1115-1185mm (59.8 x 89.4 x 43.9-46.7")
ALTURA ENTRADA PLANCHA	920-990mm (36.2-39.0")		910-980mm (35.8-38.6")
ALTURA SALIDA PLANCHA	910-980mm (35.8-38.6")		935-1005mm (36.8-39.6")
PESO NETO DEL EQUIPO	560kg (1232lbs)	600kg (1320lbs)	750kg (1650lbs)
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA / CALIFICACIÓN	3Ph + N + PE/GND (4W + GND), 400V AC, 50/60Hz		
	14A		
	3Ph + PE/GND (3W + GND), 200-230V AC, 50/60Hz		
	18A	22A	
	1Ph + N + PE/GND (2W + GND), 200-230V AC, 50/60Hz		
	22A	26A	
ENTRADA DE AGUA / CONEXIÓN SALIDA RESIDUOS	Entrada = 3-5 bar (43.5-72.5 psi) / 3/4" BSPM – Residuos = compresión de 32mm / 1-1/2" BSPM		
NIVEL DE RUIDOS	<60dB		
TEMPERATURA AMBIENTE / HUMEDAD	18-29°C (64.4-84.2°F) / 20-70% sin condensación		
NORMATIVA	Cumple con las estándares CE y la directiva RoHS / cETLus listado		



# TITANIUM

