



**VETECNI**  
EQUIPAMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO  
PARA LAVANDERÍA INDUSTRIAL

**TOLKAR**<sup>®</sup>

**SMARTEX**<sup>®</sup>

**600** Miracle

**Lavadora de Alta Velocidad**





**VETECNI**  
EQUIPAMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO  
PARA LAVANDERÍA INDUSTRIAL

**TOLKAR**<sup>®</sup>

**SMARTEX**<sup>®</sup>

**600 Miracle**

## Lavadora de Alta Velocidad

Especificaciones	
Capacidad de Lavado	60 kg
Volumen del Tambor	545 litros
Diámetro del Tambor	870 mm
Profundidad del Tambor	860 mm
Ciclo de Lavado	Ajustable
Velocidad de Giro Máximo	910 rev / minuto
Factor G máximo	400 g
Diámetro de la puerta	542 mm
Diámetro de la válvula de vaciado	2 “
Entrada de producto Químico	5 entradas químicas internas de 2 lt cada una
Ancho	1765 mm
Profundidad	1890 mm
Consumo total de energía eléctrica	4 kW
Peso total de las máquinas	1290 kilogramos
Control de velocidad del motor	Estándar
Entrada de Agua	1 “
Entrada de Vapor	1 “
Motor de Lavado y Centrifugado	7,5 kW



Especificaciones	
Control de Vibraciones	Unidad de control de equilibrio SMART dinámica para supresión total de vibraciones durante el proceso de centrifugado
Tensión de Alimentación	380 VAC / 50 Hz. 3 fases
Diámetro del tambor	1040 mm
Sistema de accionamiento del motor	Sistema de motor controlado por inversor
Tipo de motor	Motor industrial asíncrono con corriente alterna
Programa de control de hardware	Panel de operador con pantalla táctil SC 1000 basado en PLC
Capacidad del Programa	Hasta 90 recetas programables diferentes (99 pasos cada una)
Supervisión	Panel de control SC1000
Control Manual	Teclas de acceso rápido para el control manual de las funciones principales de la máquina
Transferencia de programa	Capacidad para transferir programas de una máquina a otra
Sistema de control de entrada de agua	Contador de agua industrial
Protección del motor	Unidad de protección de circuito magnético térmico
Sistema de selección del motor	Sistema de disyuntor enclavado
Sistema de frenos	Unidad de freno extrema controlada electrónicamente. Freno mecánico de emergencia adicional
Corriente de entrada	120% de la corriente nominal máxima
Voltaje de Control	Fuente de alimentación aislada 24 V CC
Calefacción	Calefacción controlada por rampa y enfriamiento (opcional)
Interfaz de red	Sistema de red Smart Eye para control de gestión y aplicaciones de sistema SCADA (opcional)



**VETECNI**  
EQUIPAMIENTO Y SERVICIO TÉCNICO  
PARA LAVANDERÍA INDUSTRIAL

**TOLKAR**<sup>®</sup>

**SMARTEX**<sup>®</sup>

**600 Miracle**

## Lavadora de Alta Velocidad

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Sistema de equilibrio inteligente patentado (Smart Balancing)
- PolyRib ECO Drum (relación de agua 1: 1 - 1: 2)
- 400 G de potencia de giro
- Sistema de calentamiento de vapor directo.
- Accionamiento por motor controlado por inversor
- Serie MIRACLE
- Sistema de control electrónico con pantalla táctil SC 1000 de 10 "controlado por PLC
- Informe de consumos y productividad.
- Transferencia de programa a través de USB
- 99 recetas programables independientes (hasta 100 pasos de programación cada una)
- Accionamiento de un solo motor
- Placa frontal de acero inoxidable y acero inoxidable de calidad 316 para piezas que entran en contacto con productos químicos.
- Medición continua del nivel de agua.
- Contador de litros de agua de tipo industrial.
- Sin sistema hidráulico, todos los sistemas controlados neumáticamente.
- 5 compartimentos químicos controlados eléctricamente
- 2 controles de entrada de agua (caliente, fría)
- Una salida de drenaje grande con válvula de liberación de agua operada por bomba
- Sistema de rodamiento especial a prueba de fugas separado

- Sellos de Viton alrededor del eje
- Puerta de carga frontal con cerradura automática con cerradura de seguridad
- Protección para golpes del panel frontal
- 2 agua, 1 válvula de vapor y mangueras de conexión

### **CARACTERÍSTICAS OPCIONALES**

- Sistema de eliminación de polvo de sellado Cleanseal
- Enfriamiento con control de pendiente programable
- 6 controles externos de entrada de productos químicos
- Separador de arena (para limpiar ropa de polvo)
- Sistema de filtrado autolimpiable (para limpieza de ropa de polvo)
- 2 ° drenaje y 3 ° control de entrada de agua
- Puerta automática
- Sistema centralizado SMART Eye (controles del sistema y adquisición de datos)
- Comprobación láser de ropa
- Sistema de báscula automática
- Conformidad UL y conformidad CE
- Tanque de recuperación de agua