

Precisa Mezcla Gavimétrica Para Lotes Pequeños

Obtenga mezclas precisas, mejor mezcla, cambios de material más rápidos y mayores ganancias con las licuadoras de la serie TrueBlend™ de Conair.

Los compartimentos de material con lados empinados permiten que la resina fluya de manera uniforme y libre a través de las válvulas dispensadoras verticales hacia la cámara de pesaje. La mezcla eficiente asegura la integración completa de todos los ingredientes de la receta. El diseño de gabinete completamente cerrado asegura que no se derramen gránulos y que la operación sea limpia. Las convenientes características estándar, como los contenedores de compartimiento de material de acceso rápido, una puerta de acceso al chasis con bisagras y componentes extraíbles en la cámara de mezcla, reducen el tiempo de inactividad durante la limpieza.



Modelo TB45-4
(Se muestra con receptores de acceso opcionales).

Tasas de Rendimiento de Hasta 175 Libras por Hora

Los mezcladores de la serie TrueBlend™ TB45 ofrecen extrusoras pequeñas y máquinas de moldeo por inyección de pequeño tonelaje una forma superior de mezclar color y aditivos de forma centralizada o en la garganta de la máquina de procesamiento.

El mezclador dispensa hasta cuatro materiales de los respectivos compartimentos de materiales en una cámara de pesaje común.

El control determina el peso correcto de cada ingrediente según los puntos de referencia ingresados en la pantalla táctil. Se pueden ingresar y almacenar hasta 3000 recetas y 4000 nombres de resina en el procesador.

Las exclusivas válvulas verticales "antiadherentes" de acción rápida controlan la cantidad de material dispensado. Todas las válvulas dispensadoras usan cilindros de aire de dos vías que aseguran una operación positiva.

Elija entre los modelos de licuadora montada en la garganta o central. Las opciones incluyen una función de control de cargador integrado y una válvula de control de flujo para aplicaciones de mezcla central.

▶ Precisión de mezcla a 1/2 de 1%

El peso de los colorantes y/o aditivos se mantiene dentro del 0,5% del fraguado. También está disponible una función Precision Additive™ seleccionable para aditivos para una precisión aún mayor. El control del microprocesador calibra automáticamente después de cada ciclo y compensa las variaciones en el método de dosificación, la densidad aparente de la resina o la geometría de las partículas.

▶ Control fácil de usar

El control intuitivo de la pantalla táctil LCD de 7 pulgadas con gráficos a todo color permite una configuración rápida y fácil de los puntos de ajuste de la licuadora. Todos los puntos de ajuste se muestran simultáneamente. Ingrese los porcentajes de la mezcla en la pantalla táctil y la licuadora hace el resto. El sistema pesa automáticamente los ingredientes de la receta en la secuencia adecuada y mantiene la relación de mezcla correcta. Cualquier posición se puede identificar como una de las cuatro selecciones de tipo de material, lo que agrega flexibilidad a la configuración de su aplicación.



▶ Convenientemente, fácil de limpiar

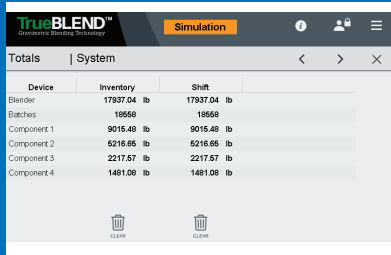
Fácil acceso a todos los puntos de contacto del material para una limpieza rápida y segura durante los cambios de color o resina. Los recipientes del compartimiento de material de acceso rápido, un recipiente de pesaje extraíble, el agitador de mezcla y el revestimiento de la cámara de mezcla permiten una limpieza rápida y eficiente. El mezclador cuenta con una válvula de cierre de material manual incorporada debajo de la cámara de mezcla, que se puede reemplazar con la válvula de control de flujo automático para aplicaciones de mezcla central y remota.



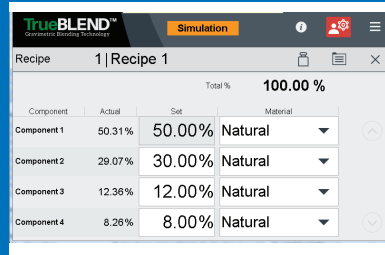
Características

El control intuitivo con pantalla táctil SB-5 ofrece la mejor precisión multicomponente de la industria

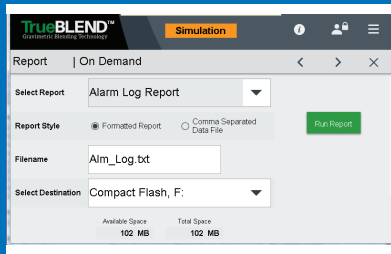
Este control de pantalla táctil fácil de usar permite una configuración rápida de los puntos de ajuste de la licuadora y pesa automáticamente los ingredientes de la receta en la secuencia adecuada para mantener la relación de mezcla correcta. Cualquier posición se puede identificar como cualquiera de las cuatro selecciones de tipo de material, lo que agrega flexibilidad a la configuración de su aplicación.



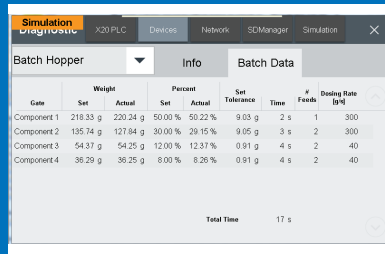
Vea instantáneamente el uso de sus materiales
La pantalla de uso de materiales/totales realiza un seguimiento del número de lotes, los pesos dispensados por recipiente y el peso dispensado en total desde la última puesta a cero.



Ver y realizar cambios en el receta activa
Guarde y recupere hasta 3000 recetas y 4000 nombres de resina en el Libro de recetas.



Informes integrados
Cada control de la licuadora SB-5 está equipado con la capacidad de ayudar a los usuarios a realizar un seguimiento de sus configuraciones, alarmas, consumo de materiales, turnos y necesidades de inventario.



Diagnóstico de guardia
La pantalla de diagnóstico muestra el porcentaje del punto de ajuste objetivo y el porcentaje real dispensado. También muestra los pesos inicial y final de cada material por lote. Verifica el rendimiento de mezcla verdadero y preciso.

SmartBlend™ SB-5

El control de pantalla táctil premium ofrece estas funciones de alto rendimiento para satisfacer las necesidades de proceso únicas de los moldeadores y extrusores.

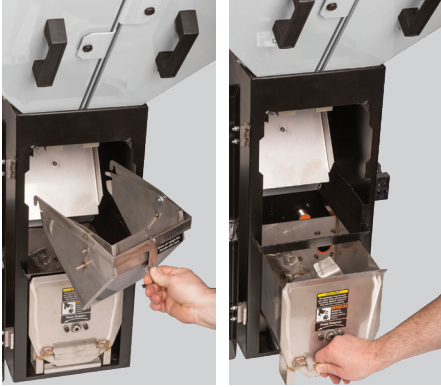
- La mejor opción para las necesidades de trabajos personalizados que cambian rápidamente o aplicaciones sofisticadas de extrusión y moldeo con recetas complejas y altamente críticas.
- P Se acerca progresivamente al objetivo de cada ingrediente. Nunca se pasa de la raya. Si no se alcanza el punto de ajuste, el resto se vuelve a calcular para corregirlo.
- La medición de precisión produce el mejor lote a lote exacto de la industria.
- Control de relación de precisión: todos los componentes.
- Ajustes de precisión de material individuales.
- Capacidad de notificación de alarma por correo electrónico SMTP.
- Visor VNC para mostrar y usar la pantalla de control en un monitor más grande.

¿Qué Paquete es el Adecuado para Usted?

Paquetes estándar - 4 componentes	TS	LS*
Características		
Mirillas del contenedor de material	•	•
Control de pantalla táctil	•	•
Opción de control de carga	•	•
Montaje en máquina con descarga manual de compuerta deslizante†	•	•
Montaje remoto/en depósito con descarga neumática de compuerta deslizante†	•	•
Notas de Características		
* Incluye una función de control de cargador integrado opcional.		
† Elija entre paquetes de licuadora montados a máquina o remotos.		
Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulte con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.		



Características



Limpieza simple y rápida

Fácil acceso a todos los puntos de contacto del material para una limpieza rápida y segura durante los cambios de color o resina. Las puertas de acceso al compartimiento de material, el recipiente de pesaje extraíble, el agitador de mezcla y la cámara de mezcla permiten una limpieza rápida y eficiente.



Depósito Soporte de Suelo Opcional

Blender se instala fácilmente en este soporte de piso, que está equipado con un depósito de material. Cada soporte para licuadora cuenta con:

- *Diseño robusto
- *Fácil limpieza
- *Provisiones para montacargas
- *Provisión de imán de cajón

Un tubo de recogida de material estándar (hasta dos tubos de material adicionales están disponibles como opciones)

Disponible con capacidades de depósito de uno o dos pies cúbicos
Ruedas opcionales (un pie cúbico solo modelo de capacidad - TBBS01)

Opciones



Soplado de aire para sensor de nivel de cámara de mezcla

Esta característica está integrada en la cámara de mezcla de la licuadora para eliminar el exceso de polvo y finos del sensor de la cámara de mezcla y garantizar una lectura precisa del sensor de nivel.



Cable de operador HMI remoto

Coloque el control SB-5 a una distancia de hasta seis metros con un conveniente juego de cables enchufables.



Sensor de demanda de mezclador remoto

Este sensor proporciona una opción de llenado hasta el nivel en un recipiente de compensación u otro receptáculo de material que se encuentra debajo de una licuadora de montaje remoto.



Material level alarm control

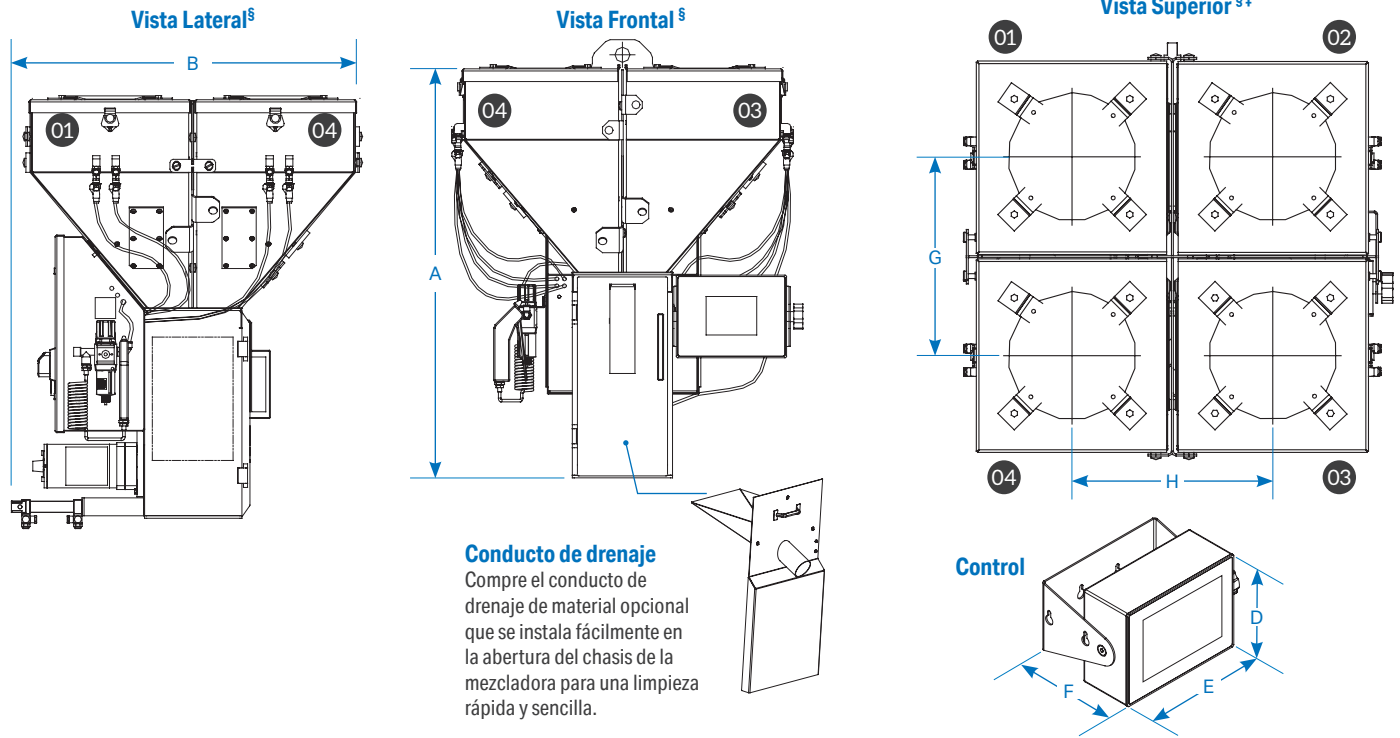
Eliminate costly material shortage problems and machine downtime with this early warning system. The control monitors up to six material levels. Each sensor can be set as a high or low warning. See Level Alarm Control specification sheet.



Drain chute

For fast, safe, thorough and simple blender draining prior to cleanout. The drain chute quickly installs over the blender front opening.

Especificaciones



Modelos	TB45-4
Características de Presentación	
Tamaño del lote libras lbs {g}	1.0 {450}
Rendimiento máximo libras/h {kg/h}*	175 {79}
Capacidad del depósito - ingrediente principal ft3 {litro}	0.2 {5.7}
Capacidad del depósito - ingrediente menor ft3 {litro}	0.2 {5.7}
Número máximo de materiales	4
Número de válvulas de descarga verticales	4
Número (tamaño) de las principales válvulas de depósito	2 - (40 mm)
Número (tamaño) de válvulas secundarias de depósito	2 - (20 mm)
Dimensiones pulgadas {mm}	
A - Altura sobre la placa de montaje†	32.50 {826}
B - Ancho	25.00 cuadrado {635}
C - Profundidad	27.00 cuadrado {686}
D - Control de Altura	6.50 {165}
E - Ancho de control	8.75 {222}
F - Profundidad de control	6.75 {172}
G - Distancia del centro del cargador	12.75 {324}
H - Distancia del centro del cargador	12.91 {328}
Peso Aproximado lbs {kg}	
Instalado	150 {68}
Envío	230 {104}
Voltage Carga completa en amps**	
115V/1 fase/60 hz	1.0
230V/1 fase/50 hz	0.5
Requerimientos de aire comprimido	
Válvula de descarga	90 psi @ 0.2 ft ³ /min {6 bars @ 0.09 liters/sec}; 1/4 inch NPT fitting
Tamaños máximos de cargador	

Notas aplicación Dimensiones mostradas en pulgadas y (mm).

Puerta de acceso a la cámara de mezcla: este lado de la interfaz

1-22/32 {45} diámetro centrado

Tamaño del orificio del perno de montaje (4 orificios) 7/16 pulgadas {11,0 mm}. Patrón de montaje pretaladrado de 5 x 5 como estándar.

Notas de Especificación

* Las tasas máximas de rendimiento se basan en material peletizado de 35 lb/ft³, utilizando todos los tamaños de válvula estándar. El uso de insertos reductores reducirá la tasa que se muestra. Las tasas de rendimiento se basan en:

- Una receta de licuadora de 4 posiciones de 20 % molido, 80 % natural, 3 % de color y 2% de material aditivo.

† La válvula de control de flujo opcional se montará dentro del chasis en el espacio de la válvula deslizante manual. Se recomienda la válvula de control de flujo automático opcional cuando se monta el mezclador en un soporte, depósito de compensación o tolva.

‡ Las posiciones tres y cuatro de la tolva se suministran con placas de cubierta de ocho pulgadas como estándar.

§ Los números en los dibujos de la vista superior representan las posiciones de las tolvas.

** Datos de FLA solo con fines de referencia. No incluye opciones ni accesorios en el equipo. Para obtener detalles completos de FLA para el diseño del circuito de alimentación de máquinas y sistemas específicos, consulte los diagramas eléctricos del pedido del equipo y la placa de identificación aplicada a la máquina. Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulte con un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

