

No Más Desperdicio De Colorante Costoso

Optimice sus procesos de alimentación con los alimentadores gravimétricos de Conair TrueFeed™. Las unidades son fáciles de instalar y utilizar, extremadamente precisos y económicos. Estos alimentadores de colorantes y aditivos ofrecen tasas de alimentación precisas con base en tecnología de medición continua de pérdida de peso con control de circuito cerrado de la velocidad de alimentación.

Los TrueFeed pueden ser utilizados en máquinas de inyección, extrusión y soplado. Todas funcionan con el mismo control bilingüe, fácil de usar.



Modelo TF01AA
(con tapa para
alimentación manual)

Elimine Tiempos Costosos De Inactividad

A diferencia de los alimentadores volumétricos, los nuevos alimentadores gravimétricos de Conair se auto calibran y se ajustan automáticamente a los cambios en el tipo de material, la densidad aparente o la geometría de los pellets.

Los cambios de color son rápidos (menos de 60 segundos) y fáciles. TrueFeed™ no requiere una calibración que exige mucho tiempo para el cambio de materiales.

Cada alimentador está equipado con un adaptador de garganta que se ajusta entre la tolva y la garganta de la máquina. El alimentador se instala fácilmente sobre el adaptador permitiendo que los aditivos sean dosificados a través del cilindro dispensador al flujo de material a medida que pasa a través del adaptador. La dosificación y la alimentación de aditivos en la garganta dan como resultado un ahorro aún mayor en el inventario de materiales y colorantes con respecto a los pre-colores tradicionales, materiales mezclados centralmente o tecnologías volumétricas imprecisas.

▶ Reduzca los costos de material

La consistencia de este alimentador se asegura que cada pellet cuente. Absolutamente sin desperdicio de material. El exclusivo cilindro dispensador elimina las salidas pulsantes de los husillos y alimentadores de bolsillo.

▶ Aumente la productividad

El TrueFeed™ no requiere tardadas calibraciones cuando se cambia de material. Elimine los tiempos muertos asociados con los alimentadores volumétricos convencionales.

▶ Precisión inmejorable

El cilindro dispensador es impulsado por un motor paso a paso para una velocidad constante. El diseño garantiza que el colorante se distribuya de manera uniforme, extremadamente precisa y sin ninguna pulsación del cilindro a la resina, lo que le brinda el máximo control del proceso y el producto final.

▶ Muy sencillo de usar

Moldeadores de inyección, simplemente establezca el porcentaje de aditivo, ingrese el peso del disparo, el tiempo de recuperación del husillo y presione iniciar. Para procesos de extrusión, la unidad se puede ejecutar en circuito abierto o esclavizar al extrusor (seguimiento de extrusión). Control táctil también disponible.

▶ ¡Rápido retorno de inversión!

¡Llame hoy! Estas unidades de costo accesible rápidamente recuperan la inversión gracias al ahorro de material y tiempo de actividad de la máquina.



Características



No se requieren herramientas para cambios de material y color.

Las unidades son fáciles de desarmar. Simplemente suelte la perilla que sujeta el alimentador a la báscula, retire el alimentador, tire hacia atrás de la compuerta deslizante para drenar el material de la tolva, luego suelte las abrazaderas del motor y retire el motor y el cilindro dispensador.

¡Mejore sus tiempos de procesamientos y sus ganancias! ...pregunte por nuestro análisis de rendimiento de costos.



Opciones



Tapa para carga con aire comprimido

Elija el TrueFeed con tapa para carga con aire comprimido para el procesamiento de pellet granulado.



Adaptadores de garganta

Elija de la gran variedad de adaptadores de garganta disponibles para adecuarse a su máquina de procesamiento. El adaptador estándar tiene una entrada de 76 mm de diámetro y una salida cuadrada de 45 mm. Ver las siguientes páginas.



Tapa para carga al vacío

Utilice el TrueFeed con la opción para carga al vacío para materiales polvorientos o granulados. La carga al vacío es una opción que ofrece una mayor potencia de tracción y un filtro para atrapar polvo y partículas finas. El vacío es creado con aire comprimido.



Adaptador de garganta para agua enfriada

Este adaptador de garganta ofrece aislamiento de temperatura del material secado con calor. Utilizado cuando se combinan aditivos sensibles a la temperatura con material secado con calor.



Cilindro dispensador

Los cilindros están diseñados para proporcionar alimentación constante sin pulsos y más precisos que los husillos tradicionales. Los cilindros permiten un cambio rápido y fácil durante la limpieza. Diversos tamaños disponibles para adaptarse a su aplicación.



Alarmas – visuales y/o auditivas

Alarmas de luz y/o con bocina están disponibles para alertar al operador sobre el nivel bajo de material.



Base de montaje deslizante

Hace que la limpieza y la calibración sean aún más convenientes y fáciles que la unidad estándar. Permite el intercambio rápido de alimentadores.



Tolva de gran capacidad

Una tolva con capacidad de 12 litros está disponible para mayores requerimientos de rendimiento y materiales de baja densidad.



Comunicaciones

Rastree el uso del material con el paquete de comunicaciones Ethernet TCP/IP.



Motor paso a paso de alto par

El motor paso a paso de alto par es necesario para alimentar material remolido o difícil de fluir. Este motor siempre se usa junto con el cilindro dispensador A-20HT o A-30HT.

Características

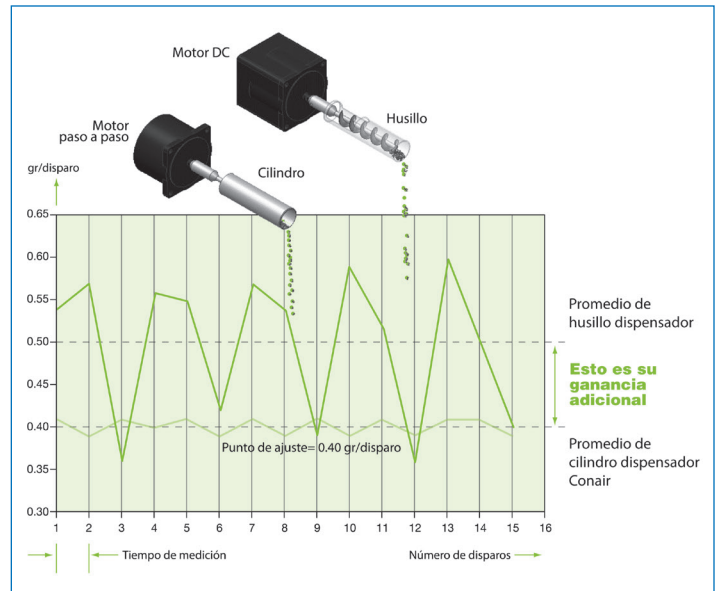
En control de sus costos colorantes y aditivos.

El cilindro dispensador de Conair le brinda un control sobresaliente del proceso de alimentación. La alimentación constante de esta unidad permite bajar el punto de ajuste real, asegurando un retorno más rápido de su inversión.

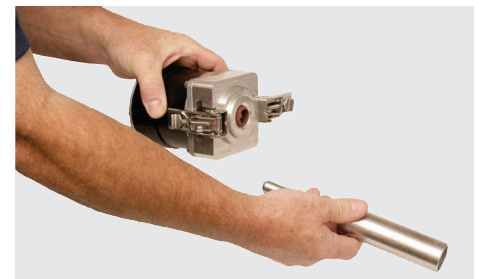
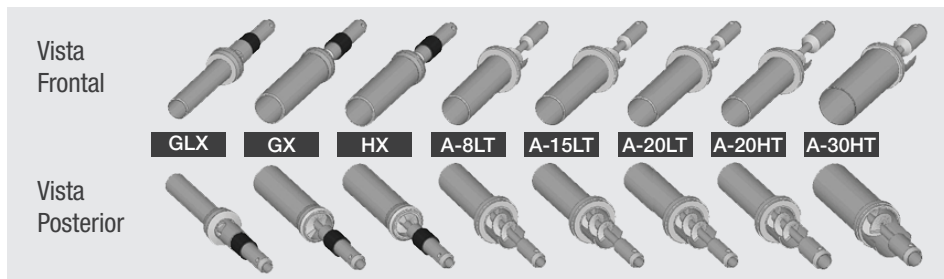
¡Puede obtener ganancias adicionales aquí!

El gráfico compara el cilindro dispensador de Conair con un husillo. Un dispositivo dispensador de barrena dará una salida irregular debido a las pulsaciones creadas por la barrena, que a su vez, hace que el colorante se distribuya irregularmente en el material principal. Un cilindro dispensador de Conair garantiza una alimentación uniforme. El cilindro dispensador funciona en combinación con un motor paso a paso que garantiza una velocidad exacta y controlable del cilindro una y otra vez.

Ambas pruebas se realizaron en circunstancias idénticas, utilizando el mismo material.



Cilindros dispensadores



Sistema de alimentación	Material en pellet	Remolido/ material difícil de fluir	Tasa de alimentación† gram/sec	Tasa de alimentación† kg/hr	Tasa de alimentación† lb/hr
GLX	Si	No	0.01 a 1.1	0.05 a 4.1	0.11 a 8.9
GX	Si	No	0.1 a 5.0	0.5 a 12.6	1.11 a 28.0
HX†	No	No	0.007 a 0.4	0.03 a 1.3	0.56 a 2.78
A-8LT	Si	Si	0.01 a 1.1	0.05 a 4.1	0.11 a 8.9
A-15LT	Si	Si	0.1 a 5.0	0.5 a 12.6	1.11 a 28.0
A-20LT	Si	No	0.4 a 14.0	1.3 a 50.4	2.78 a 112.0
A-20HT*	Si	Si	0.4 a 14.0	1.3 a 50.4	2.78 a 112.0
A-30HR*	Si	Si	1.4 a 35.0	5.0 a 126.0	11.1 a 280.0

* Utilizado para remolido o materiales con forma irregular. † Tasas de alimentación basadas en materiales con densidad aparente de 35 lb/ft³. ‡ Para polvo granulado/polvo de libre flujo.

Adaptadores de Garganta

Modelo	Entrada	Salida (°)	Altura	Pestaña superior (°)	Pestaña inferior (°)	Rango central de montaje inferior (°)
07	Ø3.0 {Ø76.2}	1.77 {45}	9.4 {239}	6.0 {152}	5.5 {140}	2.75 - 4.5 {69.9 - 114.3}
08	Ø3.0 {Ø76.2}	3.54 {90}	9.4 {239}	6.0 {152}	5.5 {180}	4.5 - 6.0 {114.3 - 152.4}
09**	Ø3.0 {Ø76.2}	1.77 {45}	9.4 {239}	6.0 {152}	5.5 {140}	2.75 - 4.5 {69.9 - 114.3}

§ Utilizado para remolido o materiales con forma irregular. ** Modelo 09 es adaptador de agua refrigerada.

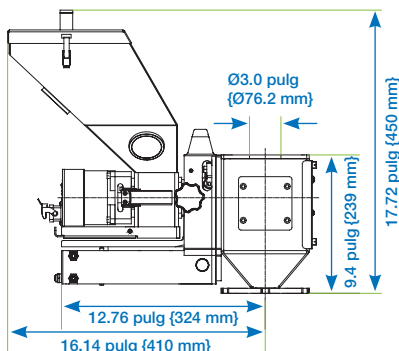
Nota: Vea la siguiente página para referencia de dibujo de adaptador de garganta. Muestra de Modelo 07.



Especificaciones

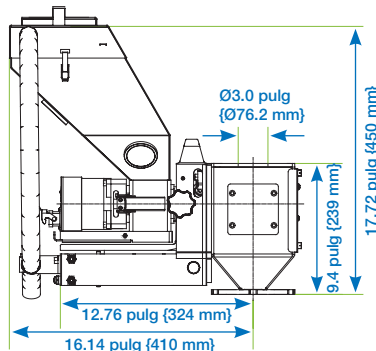
Vista lateral - TF01AA

Muestra con tapa para alimentación manual estándar



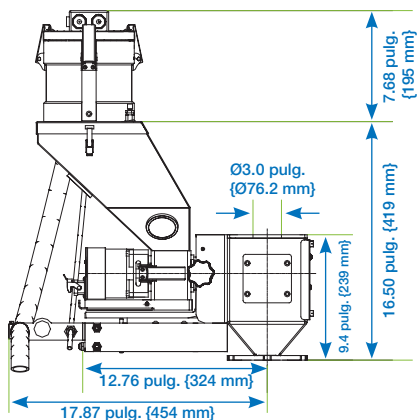
Vista lateral - TF01AB

Muestra con tapa para carga con aire comprimido



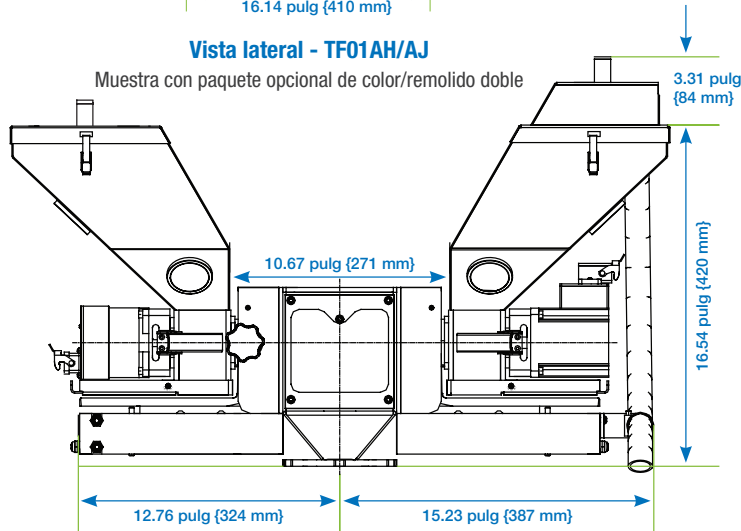
Vista lateral - TF01AK

Muestra con tapa para carga con aire comprimido



Vista lateral - TF01AH/AJ

Muestra con paquete opcional de color/remolado doble



Referencia de adaptador de garganta - Modelo 07	Altura de adaptador de garganta	Base de adaptador de garganta
<p>Vista superior</p>		

Modelo	TF01AA	TF01AB	TF01AK	TF01AH/AJ
Dimensiones pulgadas {mm}	Vea los dibujos de arriba para todas las dimensiones excepto la profundidad.			
Profundidad	8.31 {211}	17.94 {456}	18.94 {481}	17.94 {456}
Peso aproximado lbs {kg}				
Alimentador estándar instalado (vacío)	49 {22}	54 {24}	65 {29}	74 {34}
Envío (aproximado)	55 {25}	60 {27}	75 {34}	84 {38}
Voltaje Carga total de Amperios **				
120 V/1 /60 hz		0.75		1.5
220 V/1 /50 hz		0.38		0.75
Especificaciones de cargador (opcional) † ‡ §				
Distancia máxima de transporte	3 metros			
Manguera aire comprimido	Entrada NPT 1/4 pulg. para manguera de 8 mm			
Requerimientos aire comprimido				
Cargador de aire comprimido	58 -116 psi {4 -8 bar}; 8.8 a 15.9 ft³/min {0.25 a 0.45 m³/min}			
Cargador de vacío	58 -116 psi {4 -8 bar}; 8.8 a 15.9 ft³/min {0.25 a 0.45 m³/min}			
Tasas de temperatura				
TrueFeed estándar está clasificado para temperaturas naturales de hasta 250°F {80°C}. TrueFeed (garganta enfriada por agua) de alta temperatura está clasificada para temperaturas naturales de hasta 400°F {200°C} y aditivos de hasta 180°F {80°C}.				

Notas de especificación

- * Todos los modelos se muestran con tolvas de material de 0.2 ft³ {6 litros}.
- † Aplica para los modelos TF01AB y TF01AK (modelos que se venden con la opción de carga).
- ‡ La opción de cargador se proporciona con un solenoide de control para ser instalado/montado por el cliente.
- § Modelo TF01AB – la manguera de material para cargador de aire comprimido con diámetro de 25 mm x 3 m de largo.

** Datos FLA como datos de referencia únicamente. No incluye opciones o accesorios en equipos. Para detalle FLA completo del diseño de circuito eléctrico o máquina y sistemas específicos, refiérase al diagrama eléctrico del equipo y la placa de identificación en la máquina.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte a un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

