

# SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

para plantas de procesamiento de plástico

world of innovation



# Feedmax S3 net

## Alimentador individual

**wittmann**

Alimentador individual optimizado para la alimentación de pequeños volúmenes de material de hasta 80 kg/h en funcionamiento constante. Rendimiento punta de hasta 150 kg/h.

» **Construcción robusta de acero inoxidable**

Todos los componentes en contacto con el material están fabricados en acero inoxidable y por ello son perfectamente adecuados para aplicaciones abrasivas.

» **Filtro de poliéster con eliminación de polvo**

Para alargar la vida útil, se ha utilizado un filtro de poliéster. La superficie del filtro, similar a un tejido, se encarga de impedir la entrada y la acumulación de partículas de polvo. El filtro nunca pierda la forma y se mantiene en posición durante todo el ciclo de alimentación, asegurando así la creación de vacío sin ningún problema.

» **Lanza**

En el suministro estándar se incluye una lanza de 780 mm con perforaciones de ventilación para el ajuste de la carga de material, así como una manguera de PVC de 5 m.

» **AmbiLED**

Señal luminosa de diferentes colores en la tapa, para la visualización de las condiciones de funcionamiento interno.

» **Modo de operación del molino**

Función de temporizador ajustable para el vaciado de un recipiente de triturado del molino.

» **TeachBox plus (opción)**

Segundo mando a distancia para facilitar el acceso remoto en caso de que el alimentador esté montado sobre un dosificador o una tolva alta. Mediante la pantalla táctil es posible controlar hasta 24 alimentadores de material.

» **Válvula proporcional (opción)**

La válvula proporcional para la medición de dos componentes está fijada en la parte exterior de la entrada de material. La relación de dosificación se puede ajustar fácilmente mediante un potenciómetro.



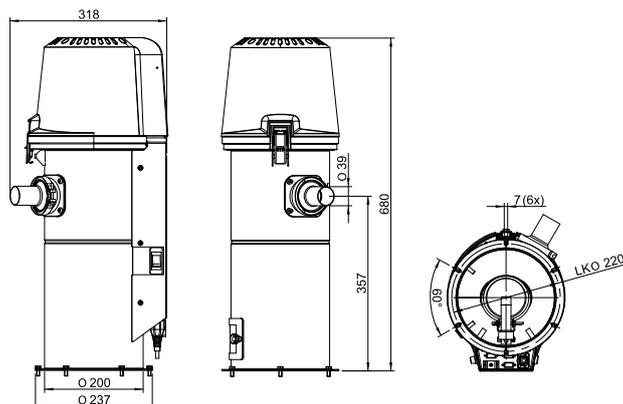
Tapa



Entrada de material



Salida de material



\* Dependiendo del material, forma, densidad de la colada/piezas y tamaño del triturado. – Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

# Feedmax basic/Feedmax plus

## Alimentadores de material

Estas unidades combinan las ventajas de un alimentador individual con las de los alimentadores de material centralizados.

**Feedmax basic** – Este práctico dispositivo de nuevo diseño, con el aspecto de un alimentador individual ha sido equipado con sopladores de alto rendimiento, de forma que puede alimentar mayor cantidad de materiales y alimentar material a lo largo de grandes distancias.

**Feedmax plus**, basado en alimentadores centrales con válvulas de cierre de descarga, ofrece la posibilidad de controlar hasta 24 equipos utilizando el control remoto de pantalla táctil **TeachBox basic** – incluso en combinación con el **Feedmax basic**.



Feedmax basic



Feedmax plus

- » Componentes en contacto con el material de acero inoxidable.
- » Conexión de vacío con superficie hermética.
- » Tapa con mirilla integrada.
- » Entrada con grosor de pared adecuado, aleación de acero de precisión especial.
- » Display de estado **AmbiLED**.

## Net5 system – TeachBox plus

La superficie gráfica de la **TeachBox plus** permite el control de hasta 24 estaciones de alimentación y hasta dos circuitos de vacío. Además de eso, es posible controlar las estaciones de filtrado y las válvulas de succión.

Las unidades conectadas se identifican automáticamente. Estas unidades son mostradas en una pantalla táctil de 5,7": permitiendo un fácil funcionamiento para el operario y la visualización de los parámetros de proceso.

- » **Vista en pantalla con diseño comprensible**  
Representación gráfica clara de las unidades, incluyendo el estado.
- » **Posibilidades de configuración versátiles**  
Es muy fácil cambiar los ajustes para la alimentación, el transporte y la deshumidificación (dependiendo de los derechos de usuario configurados).
- » Visualización y administración de
  - hasta 24 **Feedmax S 3-net**
  - hasta 24 **Feedmax basic** y **Feedmax plus**
  - hasta 2 líneas de vacío y 1 soplador de reserva
  - hasta 2 **Aton plus**



TeachBox plus

# Estaciones de transporte centralizado VS

**Wittmann**

Modelo de soplador/bomba	Tipo de bomba	VS por FEEDMAX basic/plus	Potencia [kW]	Caudal de aire máx. [m <sup>3</sup> @50Hz] [cfm@50Hz]	Presión máx. [mbar@50Hz] [in.Hg@50Hz]
03	Canal lateral soplador mono-etapa	•	1,5	210 (123)	200 (5,9)
05	Canal lateral soplador mono-etapa	•	2,2	305	230
07	Canal lateral soplador de dos etapas	•	3	210 (123)	340 (10,0)
09	Canal lateral soplador de dos etapas	•	4,3	310 (182)	360 (10,6)
13	Canal lateral soplador de dos etapas	•	7,5	500 (294)	400 (11,8)
29	Bomba dentada	•	4,2	200 (117)	700 (20,6)
31	Bomba dentada	•	5	250 (147)	700 (20,6)
33	Bomba dentada	•	6	300 (176)	700 (20,6)

Bomba de vacío dentada



## Estaciones de filtrado centralizado para VS

### Estación de filtrado ciclón CS

- » **Sistema de filtración en 2 etapas**  
En la primera etapa se realiza un filtrado previo mediante el efecto ciclón y en la segunda etapa la microfiltración con un filtro de poliéster.
- » **Soplado de polvo efectivo y facilidad de uso**  
La superficie del filtro se limpia mediante implosión y el polvo es soplado hacia una bolsa de recogida de polvo. Para permitir la inspección visual, el contenedor de polvo está hecho de vidrio robusto.

### Estación de filtración XMB

- » **Sistema de filtración en 2 etapas**  
En la primera etapa se realiza un filtrado previo mediante el efecto ciclón y en la segunda etapa se produce la microfiltración con un filtro de poliéster de 3 m<sup>2</sup> de superficie.
- » **Fácil para el usuario**  
El contenedor de polvo se puede extraer durante el funcionamiento para vaciarlo.
- » **Elección del contenedor de polvo**  
El área de recolección de polvo se mantiene sin presión mediante una válvula de cierre en el cono de descarga del filtro, permitiendo así la colocación de cualquier recipiente para la recolección del polvo, p.e. una bolsa de plástico.



Estación de filtrado XMB



Tolva de máquina

## Tolva de máquina para Feedmax

Tolvas de máquina con tamaños desde 3 a 60 l garantizan el volumen óptimo de las existencias de material al caudal total de material, y en consecuencia mejora el rendimiento de todo el sistema.

- » **Construcción de acero inoxidable con mirilla de cristal**  
Mirilla de cristal para usos abrasivos así como para el control visual del flujo de materiales.
- » **Montaje**  
Ranuras en la brida permiten la fácil fijación a los diversos patrones de agujeros de montaje.

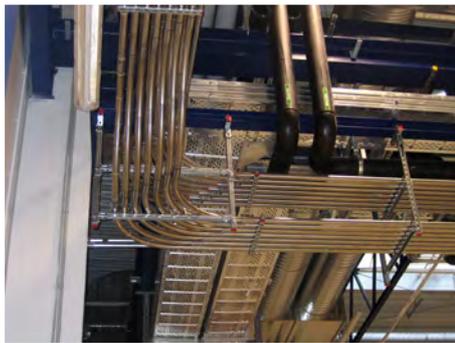
# Aplicaciones



El diseño modular de los componentes de hardware y software **M8** de WITTMANN y la configuración abierta permiten la realización flexible de varias aplicaciones especiales, como la carga igual y la conmutación automática entre bombas de vacío, la asignación controlada de fuentes de material a las máquinas.



El uso de material de alta calidad para la instalación garantiza una larga vida útil y un funcionamiento sin contratiempos. Para el transporte de materiales abrasivos es preferible utilizar codos de vidrio. El sistema de alto rendimiento **Net5 system** y los controles de red **M8** han sido diseñados para ofrecer la mayor durabilidad. Una parte importante de un sistema altamente fiable es el montaje profesional y adecuado de los tubos y conexiones de alimentación. Esto incluye el montaje profesional de tubos y conexiones de transporte.



"No hay dos sistemas de manipulación de materiales iguales." – Hay tantos sistemas como plantas de fabricación, así como requisitos a cumplir por el sistema centralizado de manipulación de materiales. Hoy más que nunca se necesitan soluciones de producto innovadoras que pueden ser logradas mediante los altamente eficientes controles de WITTMANN.



"Un solo proveedor para todo". La amplia e innovadora gama de equipos periféricos ofrecida por WITTMANN permite la realización de exigentes sistemas completos y la asignación de responsabilidades para la interacción adecuada de los diversos componentes. En caso de necesitar asistencia, con una sola llamada se podrá cubrir todo el rango de los productos WITTMANN.

The Wittmann logo is displayed in white, italicized text within a dark red, rounded rectangular background.

**WITTMANN Technology GmbH**

Lichtblaustrasse 10

1220 Viena | Austria

Tel.: +43 1 250 39-0

[info.at@wittmann-group.com](mailto:info.at@wittmann-group.com)

[www.wittmann-group.com](http://www.wittmann-group.com)