

# Compact

Las granuladoras a pie de máquina con numerosas ventajas

**HIDRAFLUID**



Modelo C.17.31 con tolva de guiado



**PUNTO FUERTE  
CONSTRUCCION MODULAR**

La serie universal de granuladores a pie de máquina con una técnica que se ha acreditado miles de veces en su aplicación para los procesos de moldeo por inyección y soplado.

La geometría optimizada de trituración permite transformar cualquier tipo de plástico convencional en material molido de alta calidad y prácticamente sin polvo. No importa qué tipo de termoplásticos (TPE) blandos gomosos o técnicos reforzados y abrasivos se trate. Gracias a su construcción modular es posible adaptar los tipos de máquinas individuales, de este modo podemos realizar rápida y favorablemente soluciones especiales según sus necesidades. Los molinos granuladores de la serie C en su versión estándar están dotados de componentes de material especialmente endurecido para protegerlos contra el desgaste constituyéndose en máquinas polifacéticas ideales para todo tipo de empresas transformadoras de plásticos que se dediquen a una amplia gama de materiales plásticos.

La cámara de molienda se abre con pocas maniobras, tiene libre acceso por 3 lados y se puede limpiar rápida y fácilmente, de modo que un frecuente cambio de material no constituye ningún problema.

Una sólida construcción de la cámara de molienda, hecha de componentes de fundición amortiguadores de las vibraciones, así como una tolva de alimentación de doble pared, aseguran que los molinos granuladores tengan un nivel de ruido relativamente bajo, incluso triturando materiales plásticos duros y quebradizos.

## Sus ventajas

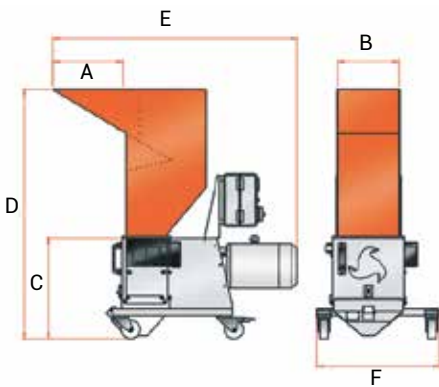
- Diseño robusto (/ fundición de acero) y muy compacto para reducir espacio.
- El molino, a través de ruedas se instala fácilmente cerca de la prensa
- Motorreductor de alto rendimiento diseñado para una larga vida útil.
- Introducción de la mejora de las coladas y partes voluminosos gracias a la optimización de la geometría del rotor.
- Cuchillas afilado simples .
- Conducto de alimentación insonorizado y seguro.
- Diversas variantes de control: el simple comando de control táctil
- Sistema inteligente con dispositivo de alarma y o salidas de conmutación / libre potencial.
- Relación calidad / precio ventajoso.
- Amplia selección de rejillas estándar y alta resistencia.
- Bajo nivel de ruido

## Datos técnicos

| Datos técnicos   | Serie  |              |              |
|--|--|--------------|--------------|
|  | C 13.20  | C 17.26      | C 17.31      |
| Abertura de la cámara de molienda                            | 130 × 200 mm   | 170 × 260 mm | 170 × 310 mm |
| Diámetro del rotor   | 130 mm   | 170 mm       | 220 mm       |
| Cuchillas del rotor  | 9  | 12           | 12           |
| Cuchillas del estator  | 2  | 2            | 2            |
| Potencia del motor   | 2,2 kW   | 3/4 kW       | 4 kW         |
| Tensión  | 400 V/ 50 Hz, sobre demanda hay disponibles motores con otros valores de tensión |              |              |
| Orificios del tamiz  | 3 – 8 mm, otros tamaños sobre demanda  |              |              |
| Peso (estándar)  | 135 kg   | 155 kg       | 165 kg       |
| Volumen del colector   | 6 l  | 8 l          | 10 l         |
| Capacidad de trituración para materiales con fibra de vidrio | En série   | En série     | En série     |
| Commande   | Mando por contactores con 5 m de cable de conexión                               |              |              |

**Dimensiones**

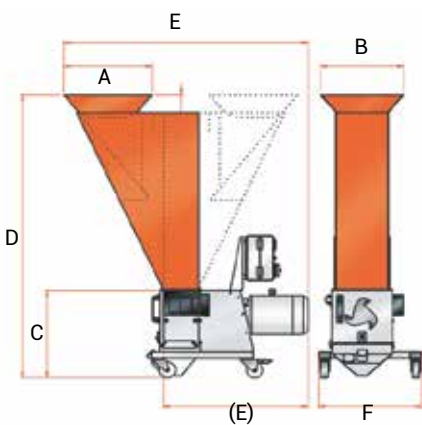
**Estándar**  
Serie Compact



| Dimensiones | Serie |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|
|             | 13.20 | 17.26 | 17.31 |
| A           | 230   | 290   | 290   |
| B           | 200   | 255   | 310   |
| C           | 400   | 440   | 485   |
| D           | 890   | 1090  | 1170  |
| E           | 750   | 1020  | 980   |
| F           | 410   | 510   | 510   |
| G           | -     | -     | -     |
| H           | -     | -     | -     |

Debido a su baja altura, es especialmente adecuado para la alimentación por cinta transportadora con dispositivo de clasificación, o una alimentación manual para una estación de trabajo sentado. La descarga del producto debe ser llevada a cabo, o mediante un alimentador neumático o por instalación central.

**Tolva de manipulación**  
Serie Compact

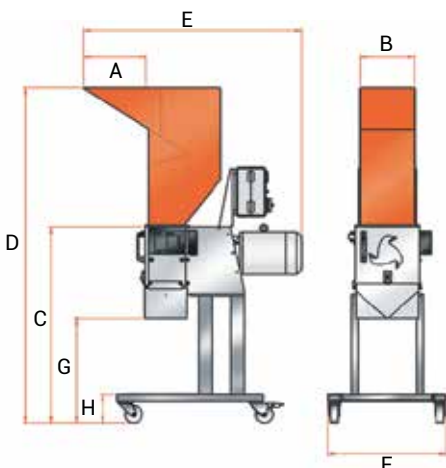


| Dimensiones | Serie      |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
|             | 13.20      | 17.26      | 17.31      |
| A           | 420        | 435        | 435        |
| B           | 380        | 410        | 445        |
| C           | 400        | 440        | 485        |
| D           | 1390       | 1430       | 1475       |
| E           | 1035 (660) | 1210 (770) | 1210 (770) |
| F           | 410        | 510        | 510        |
| G           | 90         | 90         | 90         |
| H           | -          | -          | -          |

Adecuado para suministro directo por pic-coladas o un robot. La forma alargada recta de la rampa de alimentación permite fácil introducción de coladas muy largas.

La descarga del producto debe ser llevada a cabo, o mediante un alimentador neumático o por instalación central. (Rampa giratoria en 180°).

**Bastidor alto**  
Serie Compact



| Dimensiones | Serie |       |       |
|-------------|-------|-------|-------|
|             | 13.20 | 17.26 | 17.31 |
| A           | 230   | 290   | 290   |
| B           | 200   | 255   | 310   |
| C           | 890   | 910   | 950   |
| D           | 1380  | 1560  | 1640  |
| E           | 755   | 1020  | 980   |
| F           | 550   | 550   | 650   |
| G           | 495   | 485   | 485   |
| H           | 130   | 130   | 130   |

Especialmente recomendado si el producto no se elimina automáticamente, pero puede ser recogido en bolsas o bandejas.

También funciona con picnic o robot. Posible sustitución del cargador / Bagger por un depósito de recuperación de succión.