



# Datasheet

## Solids – Estación descarga Big Bag BBD-W-Clean



### Condiciones de servicio:

Presión de funcionamiento admisible: atmosférica.

Temperatura máx. del producto: 40° C.

Temperatura máx. / mín. de ambiente: -10 °C ≤ T ≤ 50 °C.

Datos del sólido a granel:

Tamaño de partícula: pulverulentos, granulados hasta grumosos, cualquier dureza.

Fluidez: desde mala fluidez hasta muy mala fluidez.

Ref.	Ancho x Profundidad	Altura	Dimensiones del Big-Bag	Peso	Peso Big-Bag permitido
<b>BBD1200C02</b>	1580x1580 mm	2050 mm	máx. 1200 x 1200 mm mín. 950 x 950 mm	400 kg	1000 kg

### Versión estándar:

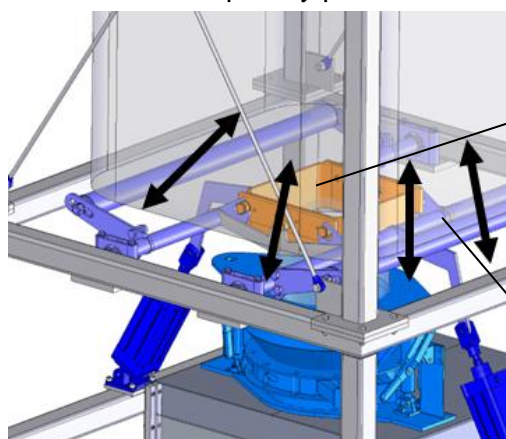
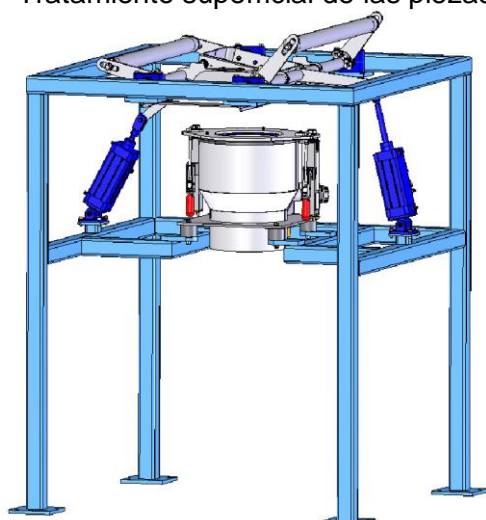
Dispositivo de sacudida y balanceo fabricado en acero al carbono galvanizado. Formado por: sacudidor doble exterior y marco de balanceo interior. El marco va montado sobre cojinetes de rodillos, para poder sostener el peso del Big-Bag. Provisto de 2 cilindros neumáticos y electroválvula. Al accionar los cilindros neumáticos mediante la electroválvula, éstos sacuden el Big-Bag, y por lo tanto, aumenta el flujo de salida.

Descarga acoplable estanca al polvo, para el conexionado a boca de Big-Bag, construida en acero inoxidable 1.4306 (DIN) / 304L (AISI). Sistema manual asistido mediante amortiguadores de gas, para la adaptación de la boca del saco mediante una brida de cierre de ø350. Para diámetro de la manguera de descarga del Big-Bag mayor que 350, hasta un máximo de 500. Salida de la descarga D=350. Longitud mínima de la boca de salida del Big-Bag 400mm. Desaireación DN50.

Estructura fabricada a base de tubo cuadrado de acero al carbono. Válido para zona sísmica 0.

Tratamiento superficial de las piezas de acero al carbono: decapado químico, imprimado 40 µm de fosfato de zinc, y pintado 40 µm de poliuretano de 2 componentes, RAL5012 Azul.

Tratamiento superficial de las piezas de inoxidable: Decapado y pasivado.



1ª fase: balanceo del marco interior haciendo fluir al producto.

2ª fase: ayuda a la descarga de la parte externa, mediante el doble sacudidor.

Detalle: la ayuda de descarga de productos compactos

Aprobado	MIGSA		SST		Mr. Linder	
	fecha:	Firma:	fecha:	firma:	Fecha:	Firma:

Se reserva el derecho a modificaciones

**solids solutions group**  
[www.solids.es](http://www.solids.es)





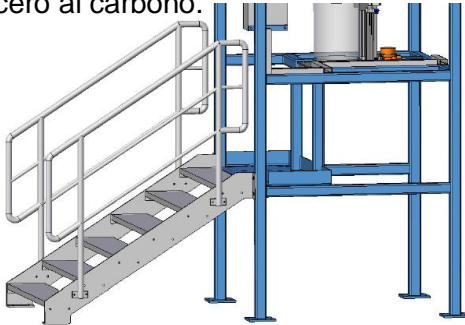
# Datasheet

## Solids – Estación descarga Big Bag BBD-W-Clean



### Opciones:

1. Peso máximo permitido del Big-Bag 1500 Kg.
  - 1.1 Peso máximo permitido del Big-Bag 1900 kg.
2. Adaptación del diámetro de la descarga acoplable a la boca de salida del Big-Bag, <math><350\text{mm}</math>, mín.>250mm.
3. Estructura adicional de hasta  $H= 1500$ , con escaleras y plataforma de acceso, construida en acero al carbono.



4. Estructuras y opciones de estructuras galvanizadas.
5. Descarga acoplable de acero inoxidable 1.4404 (DIN) / 316L (AISI).
6. Descarga acoplable de acero inoxidable 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI).
7. Descarga acoplable móvil, con altura ajustable neumática para mantener la tensión del Big-Bag, facilitando la descarga total. Incluye válvulas manuales y regulador de presión.

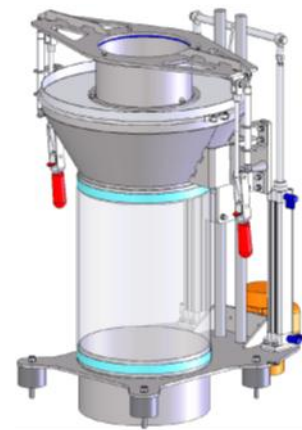


8. Cordones de soldadura continuos sin grietas.

9. Descarga acoplable rígida para productos alimenticios secos según la directiva EN10088 2B con  $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$ , soldaduras continuas  $Ra \leq 3,0 \mu\text{m}$  según las directrices de EHEDG. Volumen del recipiente:  $140\text{dm}^3$ .



10. Descarga acoplable electropulida.
11. Descarga acoplable con altura ajustable accionada neumáticamente, incluye válvulas manuales y reguladores de presión. Diseñado para la industria alimenticia de acuerdo con la directiva de máquinas para procesos secos: acabado superficial interior de acuerdo con la norma EN10088 2B con  $Ra \leq 0,8 \mu\text{m}$  soldaduras continuas  $Ra \leq 3,0 \mu\text{m}$  según las directrices de EHEDG.



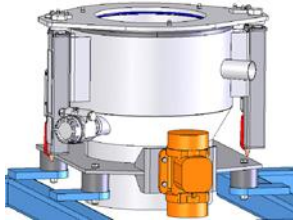


# Datasheet

## Solids – Estación descarga Big Bag BBD-W-Clean



12. Vibrador de 230/400V 50Hz IP65 en la descarga acoplable para ayuda de la descarga en productos.



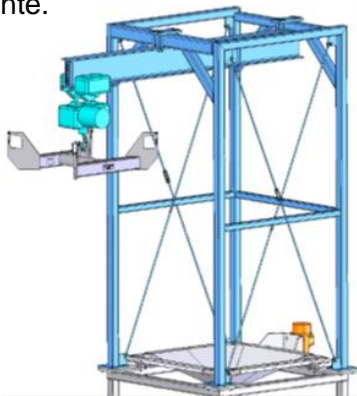
13. Sonda de nivel en la descarga acoplable.



14. Estructura superior ajustable en altura, con apoyo transversal para trabajar con carretilla elevadora.



15. Cuerpo superior con cruceta de carga máxima de 1000Kg, con polipasto y accionamiento eléctrico para el guiado horizontal, según pedido, con fuente de alimentación y control colgante.



16. Cuerpo superior con cruceta de carga máxima de 1500Kg, con polipasto y accionamiento eléctrico para el guiado horizontal, según pedido, con fuente de alimentación y control colgante.

17. Cuerpo superior con cruceta de carga máxima de 1900Kg, con polipasto y accionamiento eléctrico para el guiado horizontal, según pedido, con fuente de alimentación y control colgante.

18. Adecuado para zona 20 interior y zona 22 exterior según ATEX 2014/34/EU, excepto polipasto y control colgante.

19. Adecuado para zona 20 interior y zona 2 exterior según ATEX 2014/34/EU, excepto polipasto y control colgante.

20. Polipasto y control colgante para zona 22.

21. Polipasto y control colgante para zona 2.

22. Polipasto y control colgante para zona 21.

23. Vibrador para zona 21.

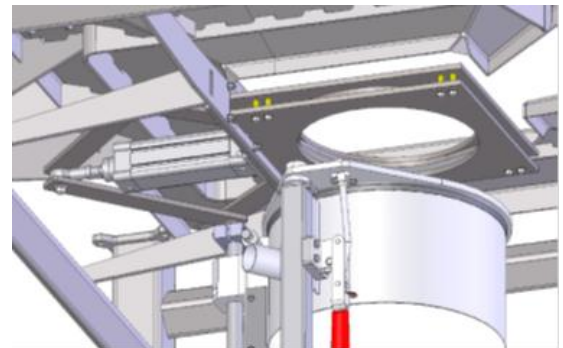
24. Vibrador para zona 2.

25. Vibrador para zona 1.

26. Control remoto inalámbrico para polipasto sin ATEX.

27. Control remoto inalámbrico para polipasto para zona 22.

28. Abrazadera para cerrar el Big-Bag después de un vaciado parcial. Operación únicamente permitida con carcasa de protección.





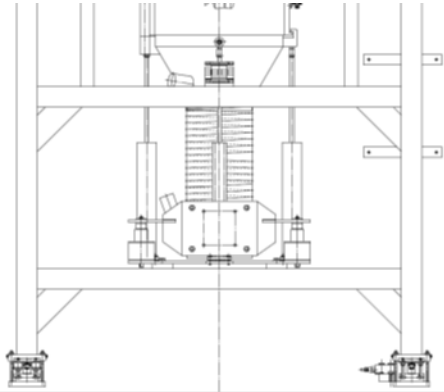
# Datasheet

## Solids – Estación descarga Big Bag BBD-W-Clean



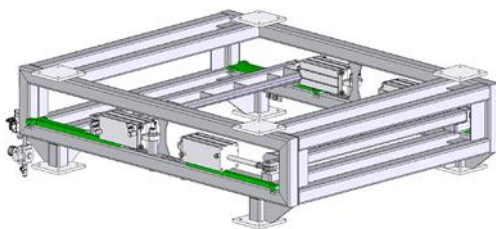
29. Con carcasa protectora con puertas y dispositivo de enclavamiento.

30.1. 4 módulos de pesada, fabricados en acero galvanizado con células de carga, sin Ex. Este módulo se utiliza para el pesaje de carga y fijación al suelo con sistema antivuelco de seguridad incluido.

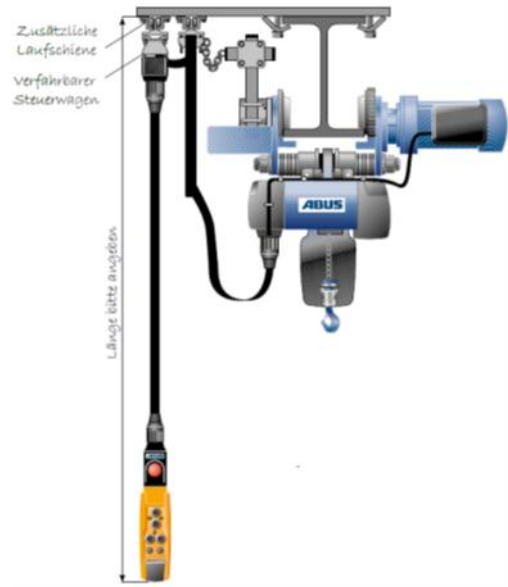


30.2. 4 módulos de pesada, fabricados en acero galvanizado con células de carga, válido para zonas Ex. Este módulo se utiliza para el pesaje de carga y fijación al suelo con sistema antivuelco de seguridad incluido.

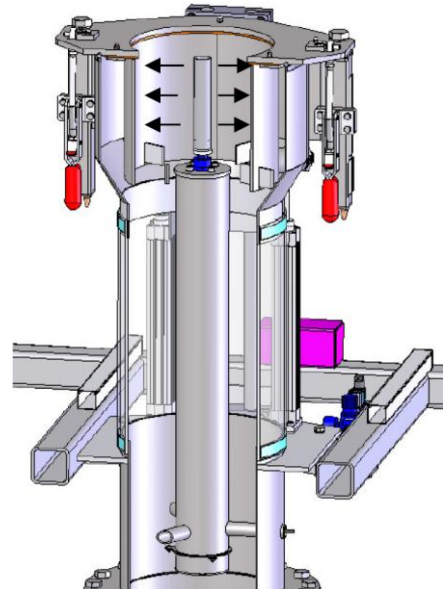
31. Módulo adicional para reducir el tamaño de los grumos en la salida del Big-Bag mediante 4 cilindros neumáticos e instalación electroneumática: regulador de presión y electroválvula.



32. Rail adicional para el control colgante.



33. Fluidificación de la descarga acoplable como ayuda a la descarga. Contiene: caña de fluidificación extensible, cilindro neumático, instalación neumática para el cilindro y conexión para aire comprimido.



34. Válido para zona sísmica 1 + 2.

35. Válidos para zona sísmica 3.

36. Temperatura mínima de ambiente: -20°C.

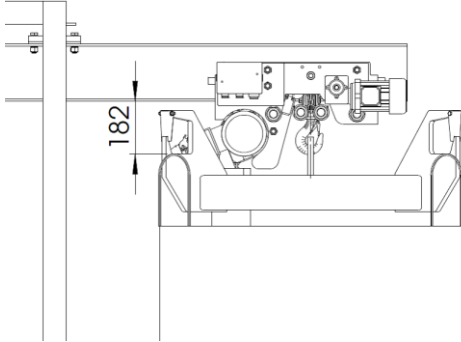


## Datasheet

### Solids – Estación descarga Big Bag BBD-W-Clean



37. Polipasto de cadena especial, incluye cabezal con cuerpo ultra pequeño.



### Documentos asociados:

3D-part: Ref.step (ejem. **BBD1200C02**. Step)

2D-dibujo de implantación: Ref.dxf (ejem. : **BBD1200C02**. dxf)

Guía de selección: SG-BBD

Lista de precios::PL- BBD-Walk Clean

Lista de números de plano: Draw-No-List\_BBD-Walk-Clean

**solids solutions group**  
[www.solids.es](http://www.solids.es)

