



TECOI

DUSTEC mini

Sistema de evacuación de polvo de alta capacidad y fiabilidad
High performance and reliability evacuation system



El DUSTEC mini es la solución al sistema de evacuación o limpieza de polvo nocivo procedente de los filtros sin contacto con el operario. Es un sistema de alto rendimiento y confiable que resuelve el problema de la limpieza, extracción y almacenamiento de polvo acumulado en los filtros.

DUSTEC mini is the perfect solution for the removal of harmful dust coming from the filters, eliminating any physical contact with the dust. It is a high performance and reliable system that solves the problem of cleaning, extraction and storage of the dust accumulated in the filters.



Este sistema no necesita corriente eléctrica, ya que funciona conectado a una toma de aire comprimido que por medio de un big-bag o depósito cerrado succiona el polvo durante un periodo diario de unos 10 - 15 minutos aprox. hasta acumularlo en un depósito con un volumen de trasvase de 350 Kg/h. Una vez lleno el big bag, el operario podrá retirar el depósito de manera limpia y sencilla sin mantener ningún tipo de contacto con el polvo nocivo.

No electric power needed as it works plugged to a compressed air connector. This connector collects the dust for a daily period of 10 - 15 minutes until it stores it in a high capacity deposit with a mass flow rate of 350 Kg/h. Once the big bag is full, the operator can easily remove it without coming into contact with the harmful dust.

El equipamiento se puede instalar a cualquier distancia de la máquina, siempre y cuando sea en el interior de las instalaciones. El modelo estándar incluye una salida y hasta un máximo de 30 metros de tubería entre el sistema recolector y el filtro (ampliable bajo demanda).

The equipment can be installed at any distance from the filter, provided that it is placed indoors. The standard model includes one output and a pipe up to a maximum of 30 meters between the DUSTEC mini and the filter (distance can be extended upon request).

Ventajas del DUSTEC mini:

- Evita el contacto directo del operario con el polvo nocivo.
- Reducción considerable del tiempo de proceso de extracción del polvo respecto a sistemas manuales.
- Compuesto de una estructura mecano-soldada de instalación sencilla e inmediata.
- Puede ser utilizado para la recuperación de granalla en procesos de granallado para su posterior reutilización.
- El sistema DUSTEC mini puede ser accionado con el filtro en funcionamiento.



DUSTEC mini Advantages:

- It avoids direct physical contact with the dust.
- Substantial time reduction of dust extraction process compared to manual dust extraction.
- It consists of a mechanical-welded structure of easy and quick installation.
- It can be used for blasting material recovery for later reuse.
- The DUSTEC mini system can be activated while the filter is in operation.



Para mayores prestaciones TECOI dispone del sistema de evacuación de polvo DUSTEC, con un volumen de trasvase de 1.200 Kg/h. y equipamiento de seis entradas de succión en su modelo estándar (ampliable a doce bajo demanda).

For higher performances TECOI offers the dust evacuation system DUSTEC with 1.200 Kg/h. mass flow rate and six suction inputs equipment in the standard model (expandable to twelve inputs upon request).

DUSTEC mini

Sistema de evacuación de polvo de alta capacidad y fiabilidad
High performance and reliability evacuation system

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MAIN FEATURES

DUSTEC



- Volumen de trasvase de 1.200 Kg/h. *Mass flow rate: 1.200 Kg/h.*
- Seis entradas de succión (ampliable a doce bajo solicitud). *Six suction inputs (expandable to twelve, upon request).*
- Necesita una toma trifásica de 380v. *380v. three-phase socket required.*
- Funciona conectado a una toma de aire comprimido con unos requerimientos de 4.000 l/h. a 10 bar. *It works plugged to a compressed air connection with requirements from 4.000 l/h. to 10 bar.*
- Succiona el polvo por medio de una bomba de vacío durante un periodo diario de unos 10 – 15 minutos aproximadamente. *Dust is suctioned by a vacuum pump for a daily period of 10 – 15 minutes approximately.*
- Almacenamiento en Big bag (ausencia total de contacto con polvo metálico nocivo). *Storage in Big Bag (total absence of contact with harmful metallic dust).*
- Dimensiones: 4.600 mm. (alto) x 1.600 mm. (ancho) x 1.600 mm. (largo). *Dimensions: 4.600 mm. (height) x 1.600 mm. (width) x 1.600 mm. (length).*
- Peso: 1.900 Kg. (aproximadamente). *Weight: 1.900 Kg. (approx).*

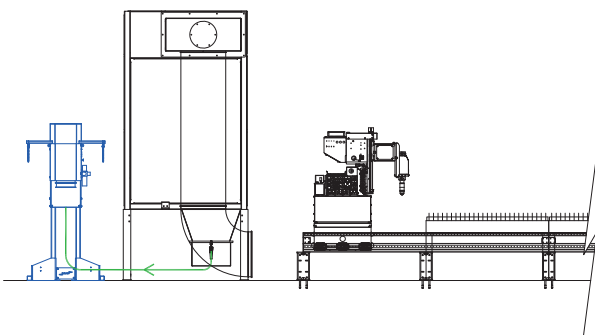
DUSTEC mini



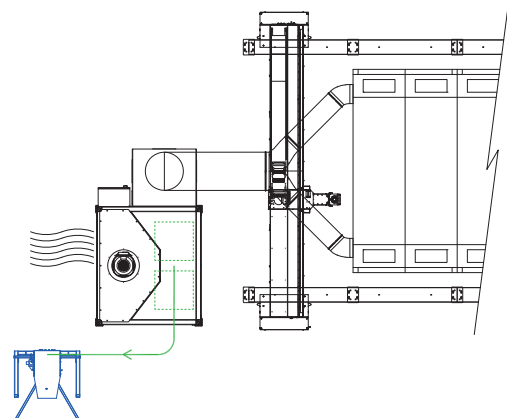
- Volumen de trasfase 350 Kg/h. *Mass flow rate: 350 Kg/h.*
- Una entrada de succión (ampliable a cuatro bajo solicitud). *One suction input (expandable to four upon request).*
- No necesita corriente eléctrica. En caso de tener más de una entrada de succión necesita una toma trifásica de 208v. a 510v. *No electric current needed. In the event of having more than one suction input a 208v. to 510v. three - phase socket is required.*
- Funciona conectado a una toma de aire comprimido con unos requerimientos de 4.000 l/h. a 7 bar. *It works plugged to a compressed air connection with requirements from 4.000 l/h. to 7 bar.*
- Succiona el polvo por medio de una bomba de vacío durante un periodo diario de unos 10-15 minutos aproximadamente. *Dust is suctioned by a vacuum pump during a daily period of 10 – 15 minutes approximately.*
- Almacenamiento en Big bag (ausencia total de contacto con polvo metálico nocivo). *Storage in Big Bag (total absence of contact to harmful metallic dust).*
- Dimensiones: 2.100 mm. (alto) x 1.200 mm. (ancho) x 1.200 mm. (largo). *Dimensions: 2.100 mm. (height) x 1.200 mm. (width) x 1.200 mm. (length).*
- Peso: 130 Kg. (aproximadamente). *Weight: 130 Kg. (approx.).*

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

INSTALLATION DRAWING



Vista de alzado de la conexión del DUSTEC mini. *DUSTEC mini connection, view from above.*



Vista en planta de la conexión del DUSTEC mini. *DUSTEC mini connection, view at level.*



DUSTEC mini

ES compatible con

TODOS

los FILTROS DEL MERCADO

DUSTEC mini is compatible with all the filters on the market



Sistema
Plug&Play
No requiere instalación

Plug&Play system. Installation not required.

Depósito Legal: LE 216-2017

Compañía - Company
TECOI CORTE, S.L.
Polígono Industrial "La Herrera I"
24812 Sahelices de Sabero - León
España

O.C. - Head Office
+34 987 702 047
Fax
+34 987 703 131

S.A.T. - Technical Assistance
+34 987 703 092
Email
info@tecoi.com



Facebook



Twitter



Youtube



LinkedIn

tecoi.com