

Manual de Instrucciones Original

Unidad de descontaminación personal

SMART-LINE



Fabricante: **deconta** GmbH
Im Geer 20, 46419 Isselburg

Denominación: **Unidad de descontaminación personal
SMART-LINE**

Índice

1.	Indicaciones fundamentales de seguridad.....	3
2.	Transporte	4
2.1.	Suministro.....	4
2.2.	Transporte	4
2.3.	Almacenamiento.....	4
3.	Contenido del suministro.....	4
4.	Descripción técnica	5
4.1.	Descripción del equipo	5
4.2.	Descripción de la unidad de descontaminación personal	5
5.	Datos técnicos.....	6
6.	Operación inicial / Montaje.....	7
6.1.	Preparación:	7
6.2.	Montaje:	7
7.	Mantenimiento y cuidado	13
8.	Declaración de conformidad.....	14

La propiedad de derechos de los manuales de funcionamiento permanece en poder de la firma **deconta**. El manual está dirigido al personal de montaje, de servicio y técnicos. Contiene instrucciones y planos técnicos que no deben ser reproducidos ni parcial ni completamente, no deben ser usados para fines de la competencia y tampoco ser transmitidos a otras personas.

1. Indicaciones fundamentales de seguridad

El uso del aparato técnico sólo está permitido al personal capacitado. El conocimiento exacto de las instrucciones de funcionamiento es una condición necesaria para la manipulación del aparato.

El manual de instrucciones debe ser guardado de forma que sea accesible a los usuarios.

El usuario de los aparatos de **deconta** se compromete a seguir las instrucciones de los manuales y sólo a emplear la técnica según su determinación y no para otros fines. En caso de incumplimiento se perderán los derechos de garantía frente a **deconta**.

Para garantizar la seguridad durante la marcha de los aparatos, es de necesidad absoluta respetar los puntos siguientes:

- No emplear en ambientes de peligro de explosión.
- El mantenimiento y el procedimiento de cambio/ eliminación de filtro, debe ser ejecutado únicamente por personal cualificado, dotado de ropa protectora adecuada.
- El equipo de seguridad y protección deben funcionar correctamente.
- Las indicaciones sobre medidas de seguridad deben ser legibles y seguidas por el usuario.
- Se debe seguir el reglamento vigente dentro de su validez y prescrito por ley, en lo respectivo a la prevención de accidentes y el trato con sustancias peligrosas.

Para garantizar la seguridad, no está permitido efectuar cambios en el aparato.

Nos referimos explícitamente a las medidas adicionales de seguridad regionales y nacionales y prescripciones en lo concerniente del empleo de los aparatos.

Además del manual de instrucciones, se deben tener en cuenta las normas legales y reglamentarias de unión para la prevención de accidentes y la protección del medio ambiente.

2. Transporte

2.1. Suministro

La unidad de descontaminación personal se suministra, a menos que se indique lo contrario, completo y bien empaquetado para su transporte desde la fábrica. En caso de daños debido al transporte deberá documentarse inmediatamente. Pedimos también hacer constar el daño adicionalmente en la carta de porte.

2.2. Transporte

Sin embargo, el transporte debe hacerse con cuidado para evitar daños por un manejo inapropiado.

2.3. Almacenamiento

Almacenar la unidad de descontaminación solo en estado descontaminado.

Para evitar daños, el equipo debe ser almacenado en lugar seco, cubierto, protegido de la lluvia y sin acceso a personal no autorizado.

3. Contenido del suministro

El suministro de la unidad de descontaminación personal incluye, siempre y cuando no se haya llegado a otro acuerdo:

- Unidad de descontaminación personal (el número de cámaras depende de la construcción)
- Manual de instrucciones

opción • Tratamiento de aguas con un sistema de filtración de aguas residuales integrado

4. Descripción técnica

4.1. Descripción del equipo

La unidad de descontaminación personal plegable hecha de una combinación de plástico y aluminio está indicada para la separación entre el área contaminada y el área limpia. Puede utilizarla en espacios pequeños y limitados, donde los sistemas de descontaminación grandes no pueden ser instalados.

En los trabajos de saneamiento de amianto en lugares cerrados, hay que evitar la dispersión de las fibras para que no representen un peligro frente al personal y al medioambiente.

Por esta razón se separa el área a sanear (también llamada zona negra) del área sin amianto y mediante el aparato de mantenimiento de la depresión, se mantiene una depresión dinámica.

La unidad de descontaminación personal SMART-LINE ha sido desarrollada y construida para permitir la entrada y la salida en esta área, permitiendo la descontaminación del personal sin comprometer el medio ambiente.

4.2. Descripción de la unidad de descontaminación personal

La unidad de descontaminación se caracteriza por:

- Montaje y desmontaje rápido (sin herramientas)
- Construcción estable
- Ligera para transportar
- Lista para uso en pocos minutos
- 2 tamaños, modelo 750 y modelo 1000
- Plato de ducha y el techo de aluminio
- Puertas sólidas con cierre magnético
- Elementos de pared fijos en la cámara de ducha
- Suministro de aire en las puertas-cierre automático
- Ducha de mano
- Conexión de agua sistema Geka

5. Datos técnicos

Dimensiones por cámara:

- | | |
|----------------|-----------------------|
| - Modelo 750: | 750 x 750 x 2000 mm |
| - Modelo 1000: | 1000 x 1000 x 2000 mm |

- Peso de la unidad con 3 cámaras
 - Modelo 750: aprox. 75 kg
 - Modelo 1000: aprox. 118 kg
- Peso de la unidad con 5 cámaras
 - Modelo 750: aprox. 116 kg
 - Modelo 1000: aprox. 199 kg

Opciones:

- Proceso de ducha automático

Nos reservamos al derecho de modificaciones técnicas

6. Operación inicial / Montaje

6.1. Preparación:

Antes del montaje de la unidad de descontaminación personal:

- el suelo debe ser plano y estar limpio



6.2. Montaje:

Aflojar la correa de transporte.



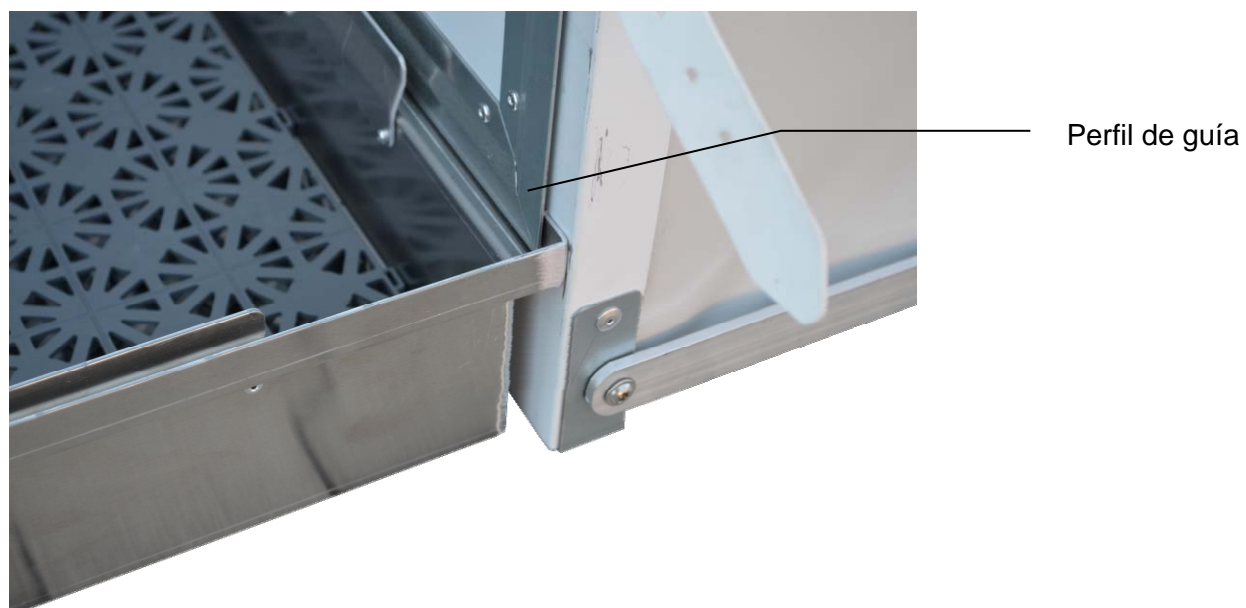
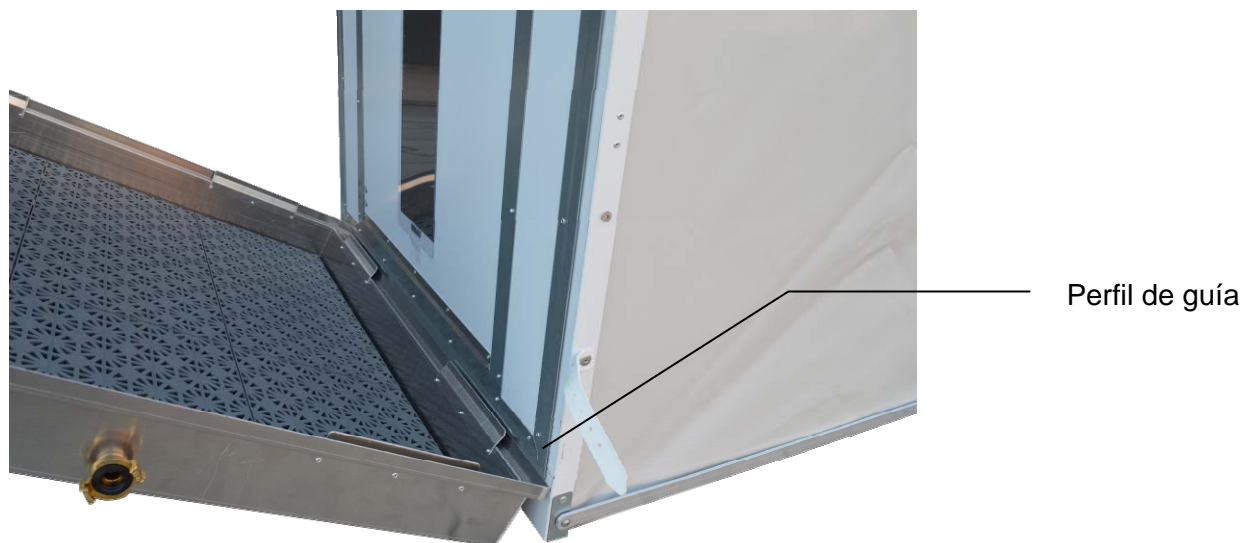
Separar las cámaras de manera que la lona de PVC quede bien estirada.



Encajar el dispositivo de fijación en la zona del techo y del suelo.



Poner el perfil de guía de la cámara de la esclusa en el elemento de suelo de la cámara de ducha y asegúrese de que el perfil encaje en su posición debida.



2. Construir la cámara de la esclusa y colocar el plato de la ducha.



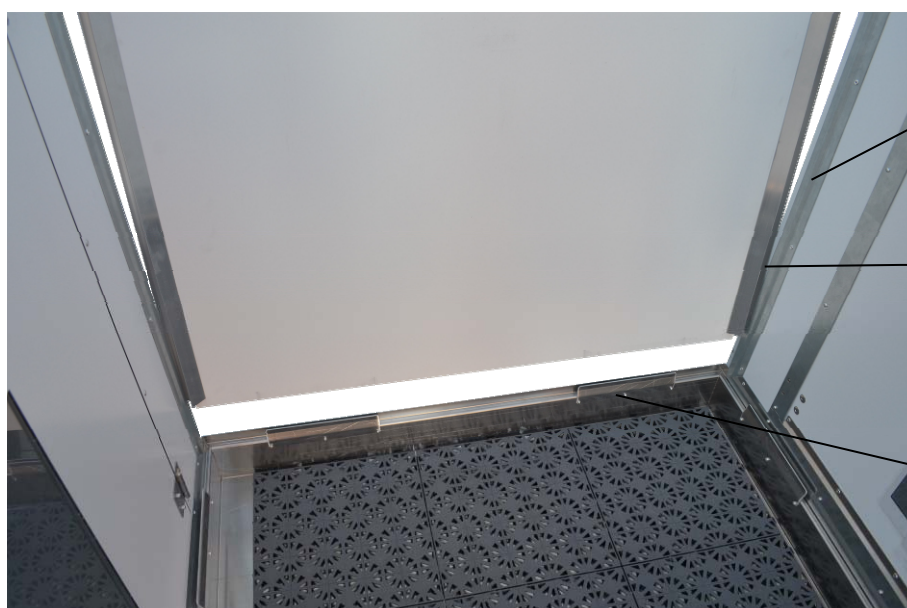
Colocar el techo de la ducha.



Asegúrese de que el techo de la ducha encaje detrás del perfil de las cámaras.



Inserte los elementos de pared de la cámara de ducha en las guías del elemento de piso y al mismo tiempo asegúrese de que los perfiles angulares encajen detrás del perfil de guía de las cámaras.



Perfil de guía

Perfil angular

Guía elemento de
suelo

Levante ligeramente el elemento del techo para que el elemento de pared pueda engancharse en las guías.



Guía elemento del
techo

Conectar la ducha con la conexión GEKA en el elemento de techo.



7. Mantenimiento y cuidado

Mantenimiento diario

- Controlar la libre circulación en las tuberías de agua
- Limpiar diariamente la área de la esclusa
- Poner esmero en la limpieza húmeda después de la finalización del trabajo
- Controlar la libre circulación en los elementos del suelo

Para limpieza y cuidado de la unidad de descontaminación se pueden utilizar productos habituales de limpieza doméstica.

8. Declaración de conformidad

Conforme las directrices CE

- Máquinas/ Equipos (2006/42/CE)
- Tolerancia electromagnética (89/336/CEE)
- Baja tensión (2006/95/CE)

La forma de construcción de la máquina/ equipo:

Marca / Denominación: **Unidad de descontaminación personal SMART-LINE**
Está desarrollada, construida y fabricada en concordancia con el (los) criterio (s) de las directrices arriba indicadas.

Han sido aplicadas las siguientes normas armonizadas:

- DIN EN 292, Seguridad de máquinas, aparatos y equipos
- DIN EN 60 204.1, equipo eléctrico para la maquinaria industrial

Han sido aplicadas las siguientes normas nacionales, directrices y especificaciones:


- DIN 8586, Resistencia a la flexión
- DIN 8588, Sección

Están disponibles por completo los siguientes documentos:

- Plan de conjunto de máquinas/ equipos con esquema circuito de mando
- En términos generales y detallados para el control del cumplimiento de las exigencias concernientes a las medidas fundamentales de seguridad y salud
- Una lista de las exigencias fundamentales de las directrices generales de la CE, normas y especificaciones, que se han considerado en la construcción de las máquinas/ equipos
- Una descripción de soluciones para la prevención de peligros, que pueden ser ocasionados por las máquinas/ equipos
- Un ejemplar del manual de instrucciones de las máquinas/ equipos

Isselburg, 31.03.2017

Lugar, Fecha



Firma con validez legal