

Manual de instrucciones (original)

Depresor smart dec

S50, S200, S300 , S400, S500



S50



S200



S300



S400



S500

	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg	Teléfono: 02874/9156-0 Fax: 02874/9156-11 E-mail: info@deconta.com Web: www.deconta.com	Idioma: ES
			Versión: 5
			Fecha de emisión:
			10.06.2025

1	Producto y fabricante	5
1.1	Producto.....	5
1.2	Fabricante	5
1.3	Índice de cambio	5
2	Acerca de este manual de instrucciones	6
2.1	Propósito.....	6
2.2	Disponibilidad	6
2.3	Advertencias	7
2.3.1	Palabras y colores de las señales.....	7
2.3.2	Estructura	7
2.4	Símbolos	8
2.4.1	Señales de advertencia	8
2.4.2	Señal de mandamiento	8
3	Descripción de El equipo	9
3.1	Descripción general.....	9
3.2	Volumen de suministro	9
3.3	Devolución tras la finalización de un alquiler	9
3.4	Modos de funcionamiento	10
3.4.1	Modos de funcionamiento disponibles	10
3.5	Interfaces	10
3.6	Placa de características	10
3.6.1	Ejecución.....	10
3.6.2	Posición.....	10
4	Datos técnicos	11
4.1	Dimensiones	11
4.2	Pesas	11
4.3	Datos de rendimiento	12
4.3.1	Depresor de vacío smart dec S50.....	12
4.3.2	Depresor de presión negativa Smart dec S200.....	12
4.3.3	Depresor de vacío smart dec S300.....	13
4.3.4	Depresor de presión negativa Smart dec S400.....	13
4.3.5	Depresor Smart dec S500	14
4.4	Datos de rendimiento versiones especiales.....	15
4.4.1	Depresor de presión negativa Smart dec S200.....	15
4.4.2	Depresor de vacío smart dec S300.....	15
4.4.3	Depresor de presión negativa Smart dec S400.....	15
4.4.4	Depresor Smart dec S500	15
4.5	Condiciones ambientales	15
4.6	Emisión de ruido.....	16
4.7	Descripción / clasificación del filtro	17
5	Seguridad.....	19
5.1	Uso previsto	19

5.2	Aplicación incorrecta	20
5.3	Tareas y cualificación del personal.....	21
5.4	Notas sobre seguridad en el trabajo	22
6	Transporte.....	23
6.1	Pérdida de derechos de garantía	23
6.2	Transporte exterior	23
6.2.1	Espacio de transporte	23
6.2.2	Legislación.....	23
6.2.3	Cualificación del personal	23
6.2.4	Advertencia de riesgos residuales	23
6.2.5	Medios de transporte	24
6.3	Transporte interno	24
6.3.1	Espacio de transporte	24
6.3.2	Legislación.....	24
6.3.3	Advertencia de riesgos residuales	24
6.3.4	Medios de transporte	24
7	Montaje.....	25
8	Operación.....	26
8.1	Cualificación del personal.....	26
8.2	Advertencia de riesgos residuales	26
8.3	Número de personas.....	26
8.4	Herramientas necesarias.....	26
8.5	Herramientas necesarias.....	26
8.6	Depresores con unidad de control SE	27
8.6.1	Mantenimiento de la depresión	27
8.7	Depresores con unidad de control SE+	28
8.8	Depresores con unidad de control SRE connect	29
8.8.1	Crear cuenta de usuario	30
8.8.2	Añadir dispositivo a la cuenta de usuario	31
8.8.3	Preparación	34
8.8.4	Funcionamiento manual.....	34
8.8.5	Funcionamiento automático.....	35
8.8.6	Ajustes Día / Noche (Day / Night)	36
8.8.7	Modo de espera.....	36
8.8.8	Consumo	37
8.8.9	Sensor de polvo.....	37
8.8.10	Servicio.....	38
8.8.11	Información del dispositivo (Device information)	40
8.8.12	Alarmas	41
8.8.13	Apagar El dispositivo	43
9	Mantenimiento	44
9.1	Pérdida de derechos de garantía	44
9.2	Mantenimiento.....	44

9.3	Advertencia de riesgos residuales	44
9.3.1	Equipo de protección individual necesario	45
9.4	Información sobre el cambio del filtro	45
9.4.1	Unidad de control SE y SE+	45
9.4.2	Unidad de control SRE connect.....	46
9.5	Cambio de filtro	46
9.5.1	Procedimiento utilizando el S200 como ejemplo	47
9.6	Localización y rectificación de averías.....	50
9.6.1	Posibles fallos e instrucciones para subsanarlos	50
10	Piezas de recambio	51
10.1	Depresor de vacío smart dec S50	51
10.2	Depresor de presión negativa Smart dec S200	52
10.3	Depresor de vacío smart dec S300	53
10.4	Depresor de presión negativa Smart dec S400	54
10.5	Depresor Smart dec S500	55
11	Almacenamiento.....	56
11.1	Condiciones ambientales	56
11.2	Requisitos previos	56
12	Eliminación de residuos.....	57
12.1	Cualificación del personal.....	57
12.2	Legislación	57
12.3	Residuos	57
13	Declaración de conformidad CE.....	58

1 Producto y fabricante

1.1 Producto

En este manual de instrucciones se describe el siguiente producto:

Depresor smart dec.

Tipos: S50, S200, S300, S400, S500

1.2 Fabricante

Nombre y dirección	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	
Teléfono	02874/9156-0
Fax	02874/9156-11
correo electrónico	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

1.3 Índice de cambio

fecha	Versión	Enmienda	Responsable
13.03.2023	4	Revisión completa	Thomas Boland
28.05.2025	5	S400 y S500 añadidos, unidad de control SE+ añadida	Thomas Boland

2 Acerca de este manual de instrucciones

Para garantizar un uso correcto y seguro de El equipo, siga las descripciones y acciones recomendadas en este manual de instrucciones.

Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas hasta que se haya deshecho de El equipo.

2.1 Propósito

Este manual de instrucciones contiene información sobre el uso seguro, sin problemas y económico de El equipo.

Esta información está destinada a las personas que realizan tareas con El equipo o en relación con ella.

El siguiente cuadro ofrece una visión general de las personas y las tareas.

Persona	Tarea
Operario	<< Específico de El equipo >>
Especialista en seguridad laboral	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar una evaluación de riesgos • Crear instrucciones de uso • Instruir a las personas
Personal de mantenimiento	Mantenimiento de la mecánica
Electricista (EFK)	Instalación y mantenimiento de equipos eléctricos
Transitarios	Transporte externo de El equipo
Transportista	Transporte interno de El equipo
Reciclador	Deshacerse de El equipo de forma legal, adecuada y profesional.

2.2 Disponibilidad

El operario deberá poner estas instrucciones de uso o extractos de las mismas a disposición de las personas que realicen tareas con El equipo o en relación con ella.

El operario debe tener estas instrucciones de uso o extractos de las mismas al alcance de la mano en las inmediaciones de El equipo.

Si El equipo se entrega a otra persona, el operario le transmitirá estas instrucciones de uso.

2.3 Advertencias

Estas instrucciones de uso contienen advertencias sobre peligros residuales.

La categorización de las advertencias se basa en la gravedad de los daños que pueden producirse si se ignoran las advertencias y no se siguen las medidas recomendadas.

2.3.1 Palabras y colores de las señales

Las advertencias se introducen con una de las siguientes palabras de advertencia y se marcan con el color correspondiente.

Palabra clave	Significado	Color de la señal
PELIGRO	Consecuencia del incumplimiento: Muerte o lesiones graves.	
ADVERTENCIA	Consecuencia del incumplimiento: Posibilidad de muerte o lesiones muy graves.	
PRECAUCIÓN	Consecuencia del incumplimiento: Posibilidad de lesiones graves o leves.	
NOTA	Consecuencia del incumplimiento: Posibles daños materiales o medioambientales.	
MANIPULACIÓN SEGURA	Pon en práctica las siguientes instrucciones.	-

2.3.2 Estructura

Las advertencias se estructuran según el método SAFE:

S	Palabra de advertencia (PELIGRO; ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN o AVISO)
A	Tipo y origen del peligro Descripción del peligro y su causa
F	Consecuencia Descripción de las posibles consecuencias del peligro para las personas, los animales y el medio ambiente
E	Escapar Recomendaciones sobre cómo evitar los peligros

2.4 Símbolos

En este manual de instrucciones se utilizan los siguientes símbolos.

2.4.1 Señales de advertencia

La señal de advertencia es una señal de seguridad que advierte de un riesgo o peligro.

La siguiente tabla ofrece una visión general de las señales de advertencia utilizadas y su significado.

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Advertencia de tensión eléctrica		Señal de advertencia general

2.4.2 Señal de mandamiento

La señal obligatoria es una señal de seguridad que prescribe un determinado comportamiento.

La siguiente tabla ofrece una visión general de los símbolos obligatorios utilizados y su significado.

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Llevar calzado de seguridad		Utilizar ropa de protección

3 Descripción de El equipo

Esta sección contiene información para comprender El equipo.

3.1 Descripción general

Descripción general del producto

El equipo (el Depresor) fue diseñada y construida por la empresa deconta GmbH, Im Geer 20, 46419 Isselburg.

Depresor para filtrar el aire ambiental contaminado con amianto mediante una unidad de filtrado de 2 etapas. El filtro HEPA incorporado cumple los requisitos de la norma EN 1822 clase H 13 o H 14.

Procedimiento de evaluación de los riesgos de las máquinas

- Idioma de la evaluación de riesgos: alemán
- Evaluación de riesgos: EN ISO 12100 Seguridad de las máquinas - Principios generales de diseño - Evaluación y reducción de riesgos, proceso iterativo en tres etapas para la reducción de riesgos en conjunción con la Directiva 2006/42/CE sobre máquinas, anexo I, primer principio general.
- Evaluación de riesgos: DIN ISO/TR 14121-2 Seguridad de las máquinas - Evaluación de riesgos - Parte 2: Guía práctica y ejemplos de procedimientos, 6.3 Gráfico de riesgos; Determinación del nivel de rendimiento requerido (PLr): EN ISO 13849-1 Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 1: Principios generales de diseño; Determinación del SIL (Safety Integrity Level): EN 62061 Seguridad de las máquinas - Seguridad funcional de los sistemas de mando eléctricos, electrónicos y electrónicos programables relativos a la seguridad.

3.2 Volumen de suministro

El volumen de suministro de El equipo incluye los siguientes elementos:

- Depresor smart dec
- Estas instrucciones de uso
- Adaptador de aspiración
- Tapón de cierre

3.3 Devolución tras la finalización de un alquiler

Para la protección de nuestros clientes y de acuerdo con la normativa de transporte de mercancías peligrosas, debemos insistir en las siguientes condiciones de devolución:

- Como en la lista anterior
- Limpieza a fondo (listo para usar)
- Sin restos de adhesivo
- Sin unión de fibras residuales
- Sin filtro
- Sin daños

3.4 Modos de funcionamiento

3.4.1 Modos de funcionamiento disponibles

Tipo de utilización

El equipo está destinada exclusivamente a los siguientes tipos de utilización.

El uso para otros tipos de utilización no se ajusta a la finalidad prevista.

Grupos de usuarios

- Usuarios comerciales

Entorno de utilización

- al aire libre
- en zonas cubiertas
- en habitaciones cerradas por todos los lados

Modos de funcionamiento

Modos de uso:

- Modo automático (con la versión SE+ y SRE connect)
- Funcionamiento manual

3.5 Interfaces

Esta sección contiene información sobre las interfaces.

El equipo dispone de las siguientes interfaces:

- Producto humano: panel de control, pantalla táctil
- Alimentación eléctrica del producto: Alimentación eléctrica 110 V / 230 V
- Producto de desecho: Pieza de conexión para aire limpio
- Alimentación de material del producto: boquilla de conexión para aire contaminado
- Construcción del producto: pies o ruedas

3.6 Placa de características

La placa de características contiene información para identificar El equipo.

3.6.1 Ejecución

Chapa de aluminio, remachada

3.6.2 Posición

Cerca del panel de control en el lado de salida.

4 Datos técnicos

4.1 Dimensiones

	Largo x ancho x alto (mm)
S50	575 x 390 x 400
S200	780 x 410 x 810
S300	880 x 720 x 810
S400	880 x 720 x 810
S500	1080 x 750 x 1145

4.2 Pesas

	Peso con filtro (kg)
S50	21,5
S200	45,0
S300	66,0
S400	89,0
S500	132,0

4.3 Datos de rendimiento

Todos los datos sobre el caudal de aire y el caudal volumétrico teniendo en cuenta una tolerancia de medición de $\pm 15\%$ en relación con el valor superior del campo de medición, determinado en un procedimiento de medición multipunto con un anemómetro de paletas calibrado.

4.3.1 Depresor de vacío smart dec S50

	110 V	230 V
Salida de aire en soplado libre máx.	1500 m ³ /h	1700 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, máx.	1000 m ³ /h	1100 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, prefiltro, máx.	700 m ³ /h	900 m ³ /h
Conexión eléctrica	100 - 120 V	230 V
Consumo de energía	2,4 A	1,2 A
Potencia del motor	0,17 kW	0,21 kW
Tipo de cable de alimentación	H07RN-F 3G1.5	
Sistema de filtrado	2 etapas	
Prefiltro	UE 4	
Filtro HEPA	según EN 1822 clase H13	

4.3.2 Depresor de presión negativa Smart dec S200

	110 V	230 V
Salida de aire en soplado libre máx.	2700 m ³ /h	3000 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, máx.	2500 m ³ /h	2500 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, prefiltro y filtro intermedio, máx.	2250 m ³ /h	2300 m ³ /h
Conexión eléctrica	100 - 120 V	230 V
Consumo de energía	4,6 A	2,6 A
Potencia del motor	0,375 kW	0,385 kW
Tipo de cable de alimentación	H07RN-F 3G1.5	
Sistema de filtrado	2 etapas	
Prefiltro	UE 4	
Filtro HEPA	según EN 1822 clase H13	

4.3.3 Depresor de vacío smart dec S300

	110 V	230 V
Salida de aire en soplado libre máx.	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, máx.	4500 m ³ /h	4600 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, prefiltro y filtro intermedio, máx.	4000 m ³ /h	4200 m ³ /h
Conexión eléctrica	100 - 120 V	230 V
Consumo de energía	2x 4,6 A	4,0 A
Potencia del motor	2x 0,375 kW	0,78 kW
Tipo de cable de alimentación	H07RN-F 3G1.5	
Sistema de filtrado	2 etapas	
Prefiltro	UE 4	
Filtro HEPA	según EN 1822 clase H13	

4.3.4 Depresor de presión negativa Smart dec S400

Salida de aire en soplado libre máx.	7000 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, máx.	5900 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, prefiltro, máx.	5400 m ³ /h
Conexión eléctrica	230 V
Consumo de energía	7,0 A
Potencia del motor	1,3 kW
Tipo de cable de alimentación	H07RN-F 3G1.5
Sistema de filtrado	2 etapas
Prefiltro	UE 4
Filtro HEPA	según EN 1822 clase H13

4.3.5 Depresor Smart dec S500

Salida de aire en soplado libre máx.	13300 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, máx.	10850 m ³ /h
Caudal de aire con filtro deconta H13, prefiltro, máx.	10300 m ³ /h
Conexión eléctrica	230 V
Consumo de energía	13 A
Potencia del motor	2 x 1,3 kW
Tipo de cable de alimentación	H07RN-F 3G1.5
Sistema de filtrado	2 etapas
Prefiltro	UE 4
Filtro HEPA	según EN 1822 clase H13

4.4 Datos de rendimiento versiones especiales

Los aparatos S200, S300, S400 y S500 de la serie smart dec pueden equiparse con doble filtración (2 filtros HEPA en serie) utilizando una carcasa SNAP opcional.

Cuando se utiliza la doble filtración, cambia el caudal volumétrico máximo.

Los datos técnicos modificados figuran en las tablas siguientes.

4.4.1 Depresor de presión negativa Smart dec S200

Caudal de aire de soplado libre, máx.	3000 m ³ /h
Caudal de aire con filtro, máx.	2000 m ³ /h

4.4.2 Depresor de vacío smart dec S300

Caudal de aire de soplado libre, máx.	6000 m ³ /h
Caudal de aire con filtro, máx.	3600 m ³ /h

4.4.3 Depresor de presión negativa Smart dec S400

Caudal de aire de soplado libre, máx.	7000 m ³ /h
Caudal de aire con filtro, máx.	4600 m ³ /h

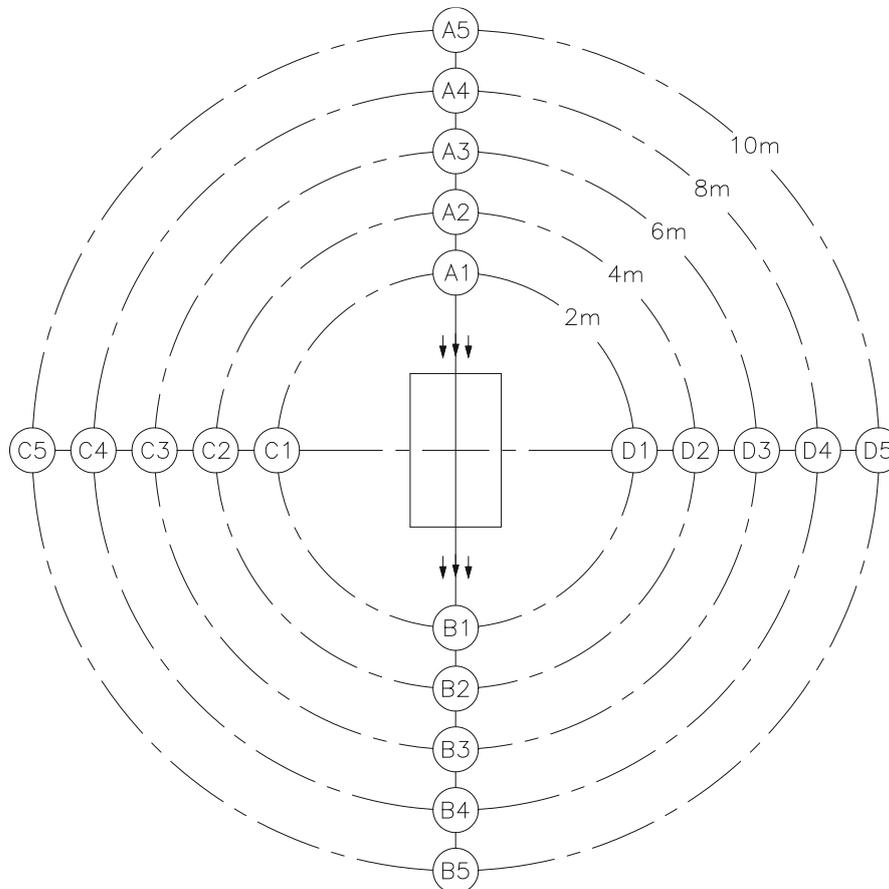
4.4.4 Depresor Smart dec S500

Caudal de aire de soplado libre, máx.	13300 m ³ /h
Caudal de aire con filtro, máx.	7800 m ³ /h

4.5 Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 °C a +45 °C
Humedad relativa	70 % sin condensación

4.6 Emisión de ruido



Estado:

Potencia del motor 100%, zona exterior, valores en dB (A)

Dispositivo	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1 D1	C2 D2	C3 D3	C4 D4	C5 D5
S50	59	57	56	55	54	66	62	60	58	56	60	58	56	54	52
S200	62	60	59	57	52	72	66	63	59	57	65	61	58	57	55
S300	64	61	58	57	56	71	65	62	59	57	62	58	55	54	53
S400	80	75	73	69	67	80	73	69	69	67	71	68	65	63	62
S500	73	67	65	63	60	75	69	66	65	64	69	66	63	62	61

El nivel sonoro puede reducirse instalando un silenciador, teniendo en cuenta las pérdidas de potencia.

4.7 Descripción / clasificación del filtro

El dispositivo lleva integrada una combinación de filtros de 2 etapas

Prefiltro

Grado según DIN 24185 / EN 779	G4 / EU4
Marco	Marco de cartón, 47 mm de ancho
Medio filtrante	Sintético
Eficacia de separación (Am)	90 %
Caudal nominal:	5400m ³ /h/m ²
Velocidad nominal a volumen nominal	1,5 m/s
Diferencia de presión inicial	42 Pa
Diferencia de presión final recomendada	250 Pa
Temperatura / humedad	100°C/100% HR (humedad relativa)
Dimensiones del filtro (en mm):	
S50	305 x 305 x 47
S200	305 x 610 x 47
S300	610 x 610 x47
S400	610 x 610 x47
S500	610 x 910 x47

Filtro HEPA

Marco	Plástico o aluminio
Medio filtrante	Papel de microfibra de vidrio
Encapsulado	Poliuretano
Junta	Poliuretano
Clase de filtro	H13 o H 14 según EN 1822
Temperatura / humedad	70°C/100% RF (humedad relativa)
Dimensiones del filtro (en mm): S50 S200 S300 S400 S500	284 x 284 x 150 305 x 610 x 292 610 x 610 x 292 610 x 610 x 292 610 x 910 x 400
Protección de las asas	en ambos lados

5 Seguridad

Esta sección contiene información sobre la protección de las personas, los animales de compañía, los animales de granja y el medio ambiente.

5.1 Uso previsto

El equipo está destinada exclusivamente al siguiente uso:

Uso previsto

El Depresor se utiliza para filtrar aire ambiental contaminado con fibras de amianto sin condensación en un rango de temperatura de hasta +45 °C, con descarga de aire al exterior.

Cuando se realizan trabajos de retirada de amianto en espacios cerrados, es importante evitar que las fibras de amianto salgan de la zona de retirada y supongan un riesgo para las personas y el medio ambiente. Por estas razones, las zonas de retirada (también conocidas como zonas negras) se separan de las zonas libres de amianto y se mantienen bajo presión negativa dinámica utilizando unidades de presión negativa.

Un sistema de filtrado integrado garantiza que no se supere la concentración de fibras de amianto en el aire de salida. El aire de escape se canaliza hacia el exterior.

El dispositivo no es adecuado para filtrar gases o polvos inflamables.

El usuario debe respetar los parámetros de funcionamiento especificados en el manual de instrucciones.

El dispositivo sólo debe utilizarse conforme al uso previsto. Cualquier otro uso distinto de éste no es conforme con el uso previsto. El usuario es responsable de los daños o lesiones de cualquier tipo que se produzcan.

Personas autorizadas

Las siguientes personas están autorizadas a manipular el producto:

- Personal especializado
 - Tarea: Mantenimiento y revisión
 - Cualificación: personal especializado formado (instaladores, mecánicos industriales, electricistas) con conocimientos y experiencia en el manejo de El equipo.
- Personal operativo
 - Tarea: Operación
 - Cualificación: Actividad de formación, información mediante instrucciones de uso

Cualquier otro uso no es conforme con el uso previsto.

Ámbito de aplicación

El equipo está destinada a los siguientes ámbitos de aplicación:

Ámbito de aplicación

- Reformas, descontaminación.

5.2 Aplicación incorrecta

No está permitido el uso de El equipo para los siguientes fines:

Uso indebido razonablemente previsible

- Cualquier aplicación distinta de la descrita en el manual de instrucciones.
- Cualquier uso de El equipo distinto del descrito en el apartado "Uso previsto" sin el consentimiento por escrito del fabricante.
- Funcionamiento fuera de los límites técnicos de uso
- Modificaciones o transformaciones no autorizadas y manipulación
- Uso, instalación, funcionamiento, mantenimiento o reparación de forma distinta a la descrita.
- Trabajos realizados por personal no cualificado
- Utilización de materiales, materiales de funcionamiento o auxiliares o accesorios inadecuados o incompatibles.
- Incumplimiento de las instrucciones de seguridad y funcionamiento, de las normas de seguridad laboral y prevención de accidentes o de la normativa legal pertinente.
- No rectificar rápidamente los fallos que puedan poner en peligro la seguridad.
- Utilización de piezas de recambio o accesorios no originales que no sean equivalentes en calidad y funcionamiento.
- Utilizar El equipo en un estado técnicamente insatisfactorio, no ser consciente de la seguridad y los peligros y no respetar todas las instrucciones de la documentación.

5.3 Tareas y cualificación del personal

Persona	Tarea	Cualificación requerida
Operario	<< Específico de El equipo >>	Instrucción, formación
Especialista en seguridad laboral	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar una evaluación de riesgos • Crear instrucciones de uso • Instruir a las personas 	Formación completa como especialista en seguridad laboral con experiencia reciente con máquinas.
Electricista	Instalación y mantenimiento de equipos eléctricos	Una persona con la formación adecuada, la educación apropiada, la experiencia oportuna y el conocimiento de la normativa pertinente que le permita reconocer los riesgos y evitar los peligros que puedan derivarse de la electricidad.
Transitarios	Transporte externo de El equipo	Una persona con formación adecuada, educación apropiada, experiencia actualizada y conocimiento de la normativa pertinente, que sea capaz de transportar máquinas de forma segura fuera de las instalaciones.
Transportista	Transporte interno de El equipo	Una persona con formación adecuada, educación apropiada, experiencia actualizada y conocimiento de la normativa pertinente, capaz de transportar máquinas de forma segura dentro de la empresa.
Reciclador	Deshacerse de La máquina	Empresa de eliminación de residuos cualificada para la eliminación legal, adecuada y profesional de La máquina.

5.4 Notas sobre seguridad en el trabajo

El operario de la máquina es responsable de la aplicación de las obligaciones derivadas de la salud y la seguridad en el trabajo. Se aplican las normas de salud y seguridad del país en el que se utiliza la máquina.

Las obligaciones incluyen los siguientes puntos:

- poner este manual de instrucciones o extractos del mismo a disposición de las personas que realicen tareas con la máquina o en relación con ella
- Facilitar los documentos pertinentes a estas personas
- Instrucción de las personas en relación con el uso previsto y el uso indebido
- Instrucción de las personas en relación con los dispositivos de protección y los dispositivos de protección complementarios
- Instrucción de las personas con respecto a los riesgos residuales

Esta lista no es exhaustiva y no pretende ser completa.

6 Transporte

Esta sección contiene información sobre el transporte externo e interno de la máquina.

El transporte es el desplazamiento de la máquina por medios manuales o técnicos.

6.1 Pérdida de derechos de garantía

La garantía del fabricante queda anulada en los siguientes casos:

- En caso de modificaciones en la máquina no acordadas con el fabricante
- Si el transporte no se realiza correctamente

6.2 Transporte exterior

6.2.1 Espacio de transporte

El transporte fuera de las instalaciones tiene lugar en zonas públicas. La máquina se transporta de un lugar a otro.

6.2.2 Legislación

El transporte de la máquina fuera de las instalaciones se realiza de acuerdo con la normativa legal del país en el que se transporta La máquina fuera de las instalaciones.

6.2.3 Cualificación del personal

Las personas que transporten la máquina fuera de la empresa deben cumplir los siguientes requisitos:

Persona	Cualificación requerida
Transitarios	Formación completa en transporte y experiencia en el transporte externo de máquinas.
Logista	Formación completa y experiencia en el transporte interno de máquinas

6.2.4 Advertencia de riesgos residuales



Riesgo de aplastamiento: Llevar calzado de seguridad para proteger las extremidades del atropello.

6.2.5 Medios de transporte

Para un transporte exterior seguro se necesita un medio de transporte que cumpla los siguientes requisitos:

- La capacidad de carga debe dimensionarse de modo que la masa de La máquina pueda soportarse con seguridad.
- El tamaño de la superficie de transporte debe dimensionarse de modo que La máquina pueda estacionarse con seguridad sobre la superficie de transporte sin caerse.



La máquina puede caerse debido a un cambio de posición involuntario al cargarla y descargarla en/desde un medio de transporte.

6.3 Transporte interno

6.3.1 Espacio de transporte

Durante el transporte interno, La máquina se traslada de un lugar de instalación a otro dentro del recinto de la empresa.

6.3.2 Legislación

El transporte interno de La máquina se realiza de acuerdo con la normativa legal del país en el que La máquina se transporta fuera de la empresa.

6.3.3 Advertencia de riesgos residuales



Riesgo de aplastamiento: Llevar calzado de seguridad para proteger las extremidades del atropello.

6.3.4 Medios de transporte

Para un transporte interno seguro se necesita un medio de transporte que cumpla los siguientes requisitos:

- La capacidad de carga debe dimensionarse de modo que la masa de La máquina pueda soportarse con seguridad.
- El tamaño de la superficie de transporte debe dimensionarse de modo que La máquina pueda estacionarse de forma segura sobre la superficie de transporte sin caerse.



La máquina puede caerse debido a un cambio de posición involuntario al cargarla y descargarla en/desde un medio de transporte.

7 Montaje

Esta sección contiene información sobre la instalación segura de la máquina.

El Depresor se entrega listo para funcionar de fábrica y está previsto para su puesta en servicio inmediata.

No utilice El dispositivo si presenta daños visibles. Póngase en contacto inmediatamente con deconta GmbH.

HINWEIS

Tenga en cuenta lo siguiente: En principio, el Depresor también puede funcionar directamente en la zona negra (la tecnología de presurización impide que el aire ambiente contaminado entre en la carcasa).

Sin embargo, dado que los aparatos se contaminan desde el exterior y, por tanto, deben limpiarse a fondo una vez terminada la reforma, debe evitarse a toda costa su uso en zonas negras.

- Integrar la unidad en la pared divisoria entre las zonas blanca y de renovación.
- Introducir aprox. 100 mm en la zona de renovación
- Unidad de sellado con tabique
- Coloque la manguera de aire de salida hacia el exterior
- Garantice un suministro de aire suficiente en la zona de renovación



⚠ GEFÄHR

No utilice nunca el dispositivo sin los filtros correctamente instalados y homologados para el requisito correspondiente. Evite expulsar aire sin filtrar.

8 Operación

Esta sección contiene información para el uso seguro de la máquina.

8.1 Cualificación del personal

Las personas que utilicen La máquina deben cumplir los siguientes requisitos:

Persona	Cualificación requerida
Operario	Instrucción, formación por parte del fabricante

8.2 Advertencia de riesgos residuales



Tocar los conductores de un cable de conexión a la red eléctrica dañado.

Tocar piezas de la máquina que hayan quedado bajo tensión debido a una avería.

Daños debidos a una tensión de red inadecuada.



El aparato puede resultar dañado si se conecta a una tensión de red inadecuada.

Compruebe si la tensión indicada en la placa de características se corresponde con la tensión de red local.

Los siguientes materiales no deben filtrarse:



- Materiales calientes (cigarrillos humeantes, cenizas calientes, etc.)
- Materiales y polvos inflamables, explosivos y agresivos

8.3 Número de personas

Se necesita una persona para utilizar la máquina.

8.4 Herramientas necesarias

No se necesitan herramientas para utilizar la máquina.

8.5 Herramientas necesarias

No se necesitan herramientas para utilizar la máquina.

8.6 Depresores con unidad de control SE

El Depresor se suministra con un control manual continuo para la regulación de la potencia.



- Establecer la conexión eléctrica
- Accionar el controlador

8.6.1 Mantenimiento de la depresión

- Ajuste la presión negativa deseada en el apertura de entrada de aire o en el regulador continuo
 - ⇒ Presión negativa demasiado alta: Abra la apertura de suministro de aire o baje la unidad.
 - ⇒ Presión negativa demasiado baja: Cierre la apertura de suministro de aire o ajuste la unidad hacia arriba.

8.7 Depresores con unidad de control SE+

El Depresor se suministra con un control continuo manual / automatizado para la regulación de la potencia.



- Determine el punto de medición en la zona negra y conéctelo a la conexión de presión negativa "-" mediante una manguera de PE 8 x 1.
- Determine el punto de medición en la zona blanca (habitaciones vecinas) y conéctelo con una manguera de PE 8 x 1 a la conexión "+" de la atmósfera.



- Establecer la conexión eléctrica
- Para encenderlo, ponga el selector "0/1" en la posición "1".
- Ajuste la potencia deseada en el regulador continuo
- Fije el valor actualmente ajustado pulsando el botón "set", la luz verde indica la activación, el regulador está ahora desactivado
- El Depresor mantiene ahora la presión negativa fija (dentro de los límites de rendimiento) (control automatizado).
- Para desactivar el control automático, es necesario apagar y volver a encender El dispositivo con el selector

8.8 Depresores con unidad de control SRE connect

IoT (Internet de las cosas) => Los dispositivos con control SRE connect pueden controlarse y supervisarse a distancia con cualquier PC, teléfono móvil o tableta con conexión a Internet.

Para regular la potencia, el Depresor se suministra con una unidad de control a través de una pantalla táctil para medir y regular la presión negativa y/o el caudal volumétrico.

La presión negativa se mide entre la zona negra y un punto de referencia por definir (habitaciones vecinas) y se mantiene en el punto de consigna mediante el control continuo de la velocidad del electroventilador.

El caudal volumétrico se mide en el dispositivo y se mantiene en el punto de consigna mediante el control continuo de la velocidad del electroventilador.

También es posible el control manual.

Un sensor de filtro controla la concentración de partículas en el aire de escape y activa una alarma visual y acústica si se supera permanentemente un valor de aproximadamente 100 partículas por litro.

En la pantalla se muestra la necesidad de cambiar el filtro.

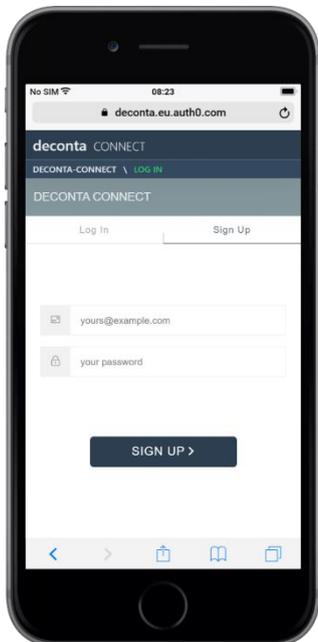
Las funciones de conexión se admiten de serie en los siguientes países:

Albania, Argelia, Armenia, Aruba, Australia, Austria, Azerbaiyán, Bangladesh, Bielorrusia, Bélgica, Bolivia, Bonaire, Bulgaria, Camboya, China, Croacia, Curaçao, Chipre, República Checa, Dinamarca, El Salvador, Estonia, Islas Feroe, Finlandia, Francia, Guayana Francesa, Georgia, Alemania, Ghana, Gibraltar, Grecia, Guadalupe, Guyana, Honduras, Hong Kong, Hungría, Islandia, Indonesia, Irlanda, Israel, Italia, Japón, Jersey, Kazajstán, Kuwait, Kirguistán, Laos, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macao, Macedonia, Malasia, Malta, Martinica, Moldavia, Mongolia, Montenegro, Nepal, Países Bajos, Antillas Neerlandesas, Nueva Zelanda, Nigeria, Noruega, Pakistán, Palestina, Panamá, Papúa Nueva Guinea, Filipinas, Polonia, Portugal, Puerto Rico, Qatar, Rumanía, Rusia, San Eustaquio y Saba, San Martín (parte francesa), San Bartolomé, Serbia, Singapur, Eslovaquia, Eslovenia, Sudáfrica, Corea del Sur, España, Surinam, Suecia, Suiza, Taiwán, Tayikistán, Tanzania, Tailandia, Tonga, Trinidad y Tobago, Túnez, Turquía, Ucrania, Reino Unido, Estados Unidos, Uzbekistán, Vietnam, Islas Vírgenes, U.S., Zambia

Todos los demás países no incluidos en la lista, previa solicitud

8.8.1 Crear cuenta de usuario

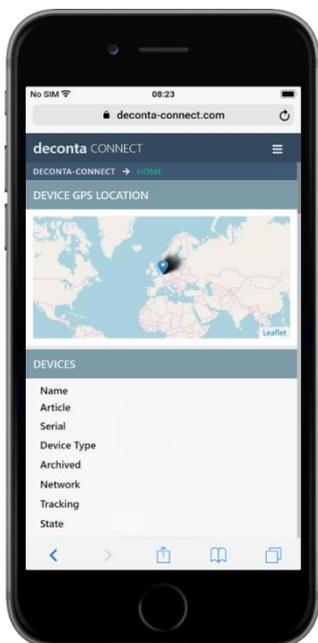
Abra la página www.deconta-connect.com en su navegador de Internet.



Pulse sobre la pestaña "Registrarse". Introduzca una dirección de correo electrónico y la contraseña que desee.

La contraseña debe tener al menos 8 caracteres y cumplir 3 de los 4 criterios siguientes:

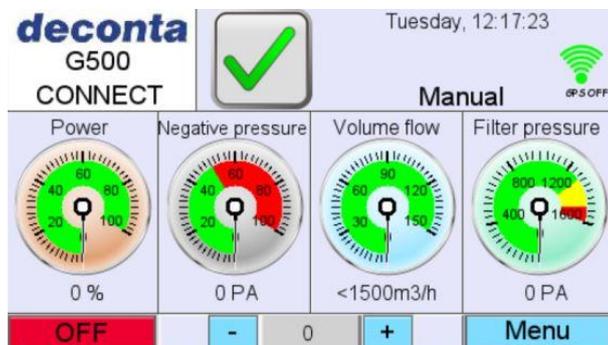
- al menos 1 número
- al menos 1 mayúscula
- al menos 1 letra minúscula
- al menos 1 carácter especial.



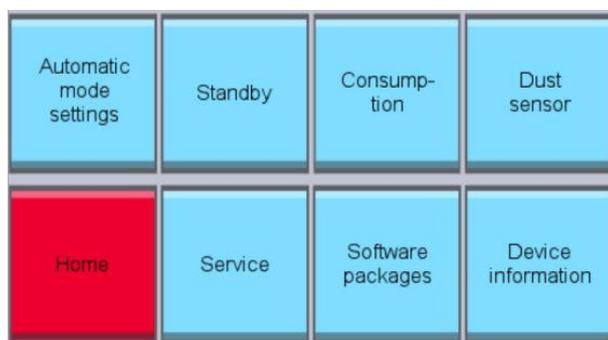
Verá esta página después de registrarse correctamente.

Ahora se puede asignar cualquier número de dispositivos a la cuenta de usuario.

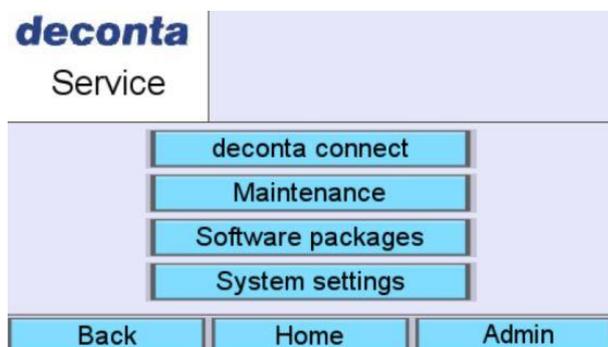
8.8.2 Añadir dispositivo a la cuenta de usuario



Enciende El dispositivo.
Pulse el botón "Menú".



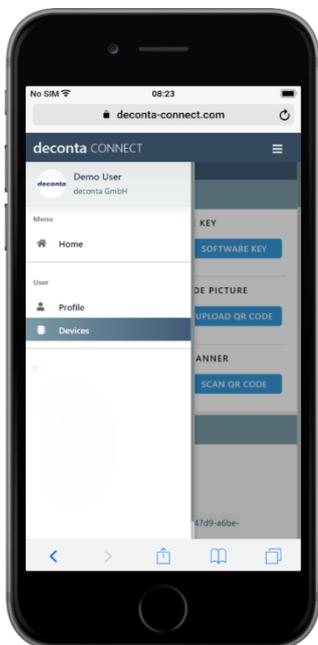
Pulse sobre el botón "Servicio"



Pulse el botón "deconta connect".

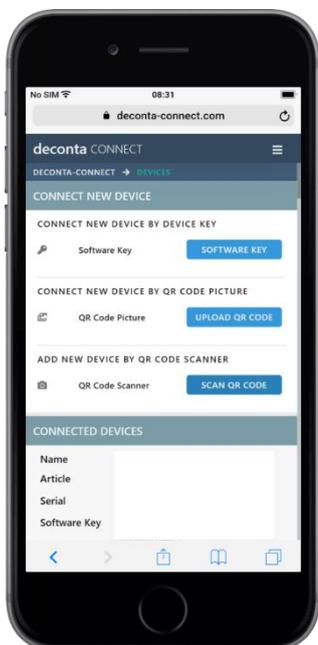


Aparece la página con un código QR y una clave debajo.



Inicie sesión en la página de conexión con su dirección de correo electrónico y contraseña.

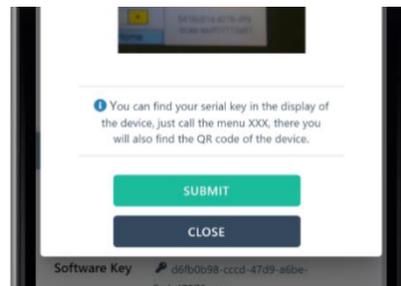
Pulse sobre el icono de menú  y después sobre "Dispositivos".



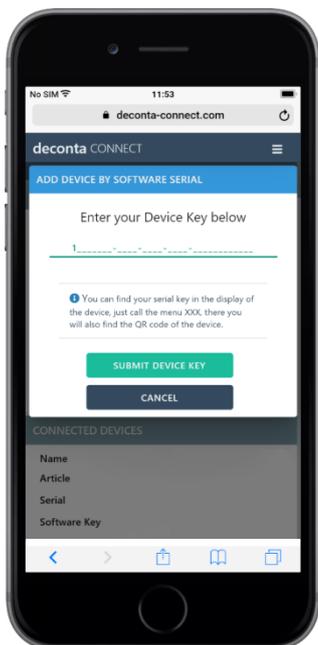
Pulse sobre el botón "ESCANEAR CÓDIGO QR" (nuestra recomendación) o alternativamente sobre el botón "CLAVE SOFTWARE".



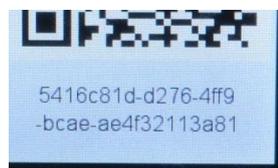
Escanee el código QR que aparece en la pantalla del dispositivo.



Si se reconoce el código QR, el botón "ENVIAR" cambia a verde. Para añadirlo, toca este botón y el dispositivo quedará registrado en tu cuenta de usuario.



Registro alternativo mediante el botón "SOFTWARE KEY"

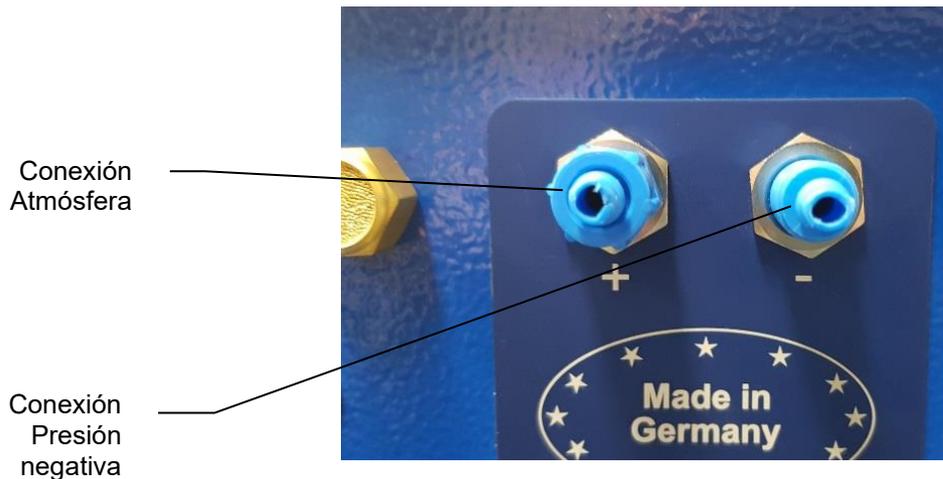


Introduzca la clave que aparece debajo del código QR del dispositivo en el campo correspondiente y, a continuación, pulse el botón verde "ENVIAR CLAVE DEL DISPOSITIVO"; el dispositivo quedará registrado en su cuenta de usuario.

8.8.3 Preparación

Determine el punto de medición en la zona negra y conéctelo a la conexión de presión negativa "-" mediante una manguera de PE 8 x 1.

Determine el punto de medición en la zona blanca (habitaciones vecinas) y conéctelo con una manguera de PE 8 x 1 a la conexión "+" de la atmósfera.

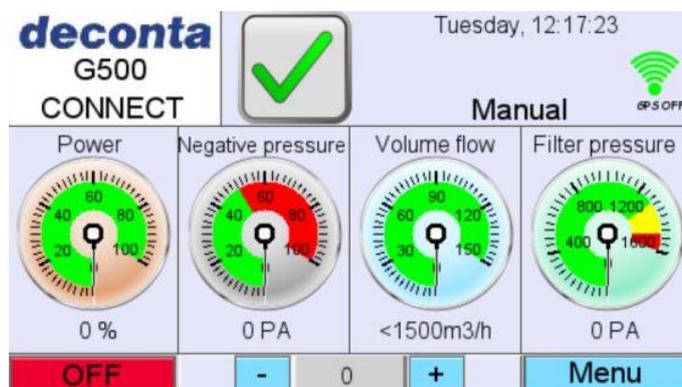


La unidad de control puede utilizarse en 2 modos de funcionamiento diferentes.

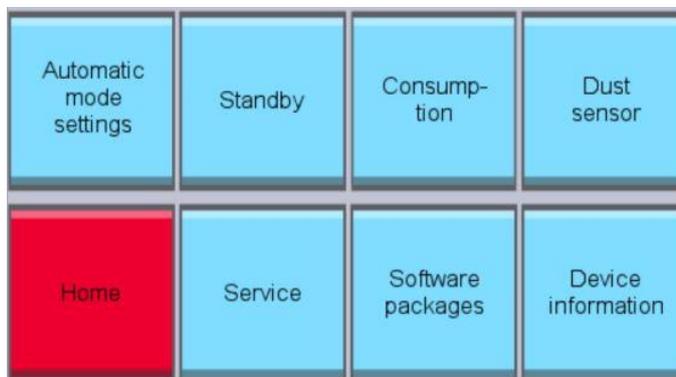
8.8.4 Funcionamiento manual

En modo manual, la potencia del ventilador se ajusta con los botones "-" y "+".

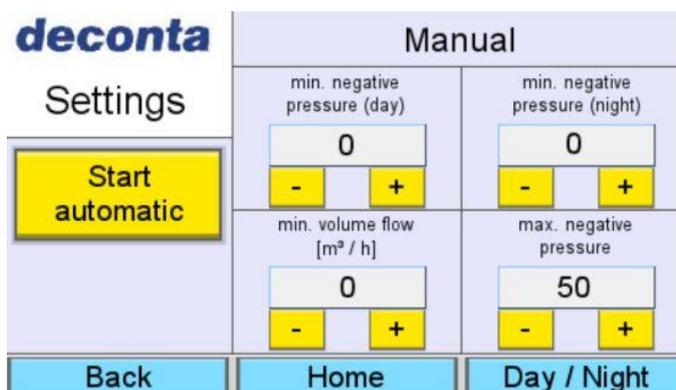
La pantalla muestra el valor de potencia en % (Potencia), la presión negativa medida en la zona negra (Presión negativa) en Pa, el caudal volumétrico en m³/h y la presión del filtro en Pa.



8.8.5 Funcionamiento automático



Para realizar los ajustes y activar/desactivar el modo automático, pulse el botón "Menú". En el siguiente menú, pulse el botón "Ajustes del modo automático".



Se pueden configurar los siguientes parámetros:

- Presión negativa mínima en modo día (presión negativa mín. día)
- Presión negativa mínima en modo nocturno (min. negative pressure night)
- Caudal volumétrico mínimo en m³/h (caudal volumétrico mín.)
- Presión negativa máxima

El modo automático se inicia pulsando el botón "Iniciar automático".

Comparando la consigna introducida con el valor real medido permanentemente, la velocidad del ventilador se ajusta automáticamente, es decir, el ventilador funciona automáticamente "hacia arriba" o "hacia abajo".

8.8.6 Ajustes Día / Noche (Day / Night)



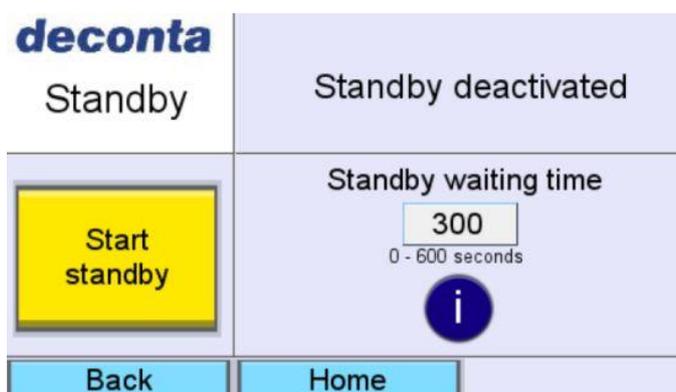
Mediante la selección de intervalos de tiempo, puede establecer aquí en qué días y a qué hora se activa el valor establecido en el modo automático para la presión negativa mínima en el modo nocturno (presión negativa mínima nocturna).

8.8.7 Modo de espera

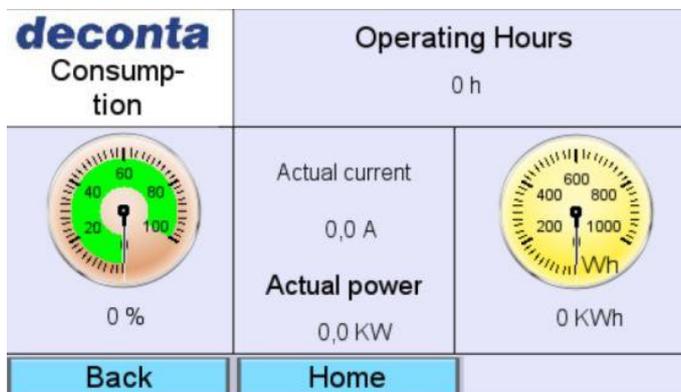
Un Depresor con control SRE connect puede funcionar como dispositivo de reserva. Si esta función está activada, el dispositivo se conecta automáticamente si la presión cae por debajo de una presión negativa previamente definida (por ejemplo, si falla el propio Depresor).

El modo de espera se activa en el menú pulsando el botón "Espera".

En el campo Tiempo de espera en espera puede introducirse un retardo de 0 a 600 segundos para el encendido.



8.8.8 Consumo



Izquierda: aquí se muestra la potencia actual del dispositivo en %.

Parte superior central: Visualización del consumo de energía actual (Corriente real) en A

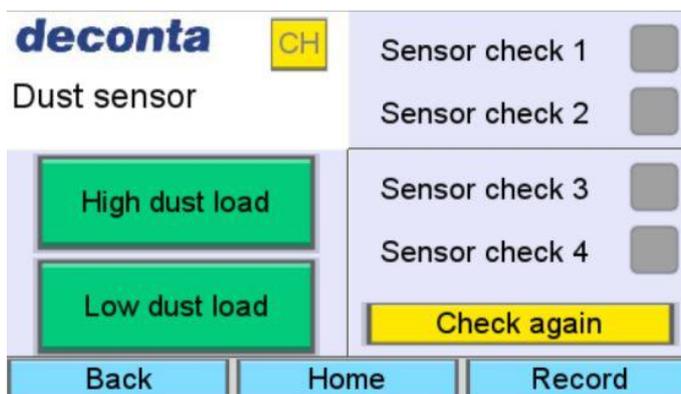
Parte inferior central: Visualización de la potencia actual (Potencia real) en kW.

Derecha: Visualización de Wh y debajo el consumo total en KWh

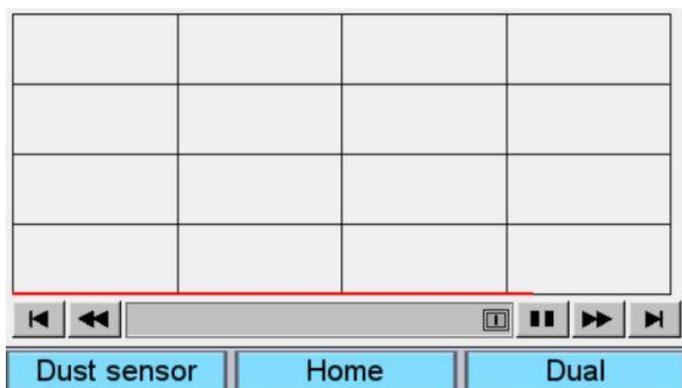
8.8.9 Sensor de polvo

Un sensor de filtro controla la concentración de partículas en el aire de escape.

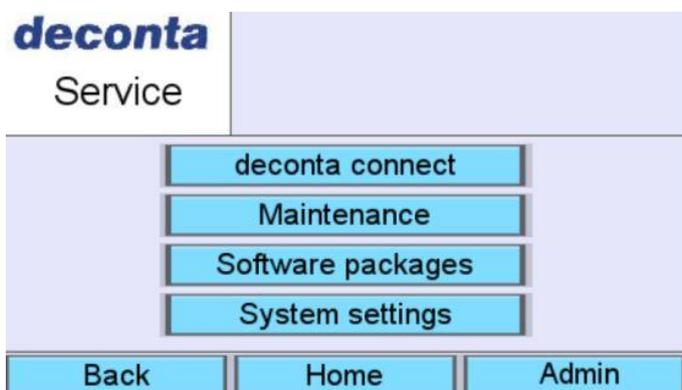
Las funciones y el estado de los sensores del filtro se muestran en la pantalla.



Los valores medidos de los sensores del filtro pueden visualizarse gráficamente mediante el botón "Grabar".



8.8.10 Servicio



conexión deconta

Asigne el dispositivo a una cuenta de conexión, consulte .8.8.1

Mantenimiento

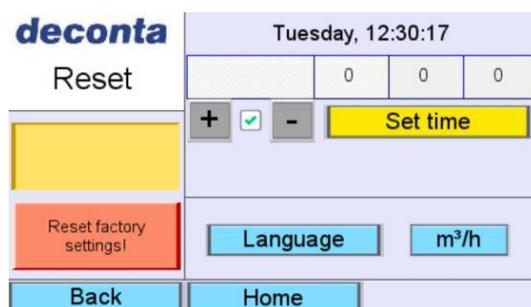
Los ajustes de este menú sólo pueden ser realizados por personal cualificado de deconta.

Paquetes informáticos

Visualización de las opciones reservadas y de la fecha de expiración de las licencias.

deconta Software packages	
connect BASIC	25.02.44
Particle Sensor	28.02.25
connect Pro	28.02.25
includes connect BASIC & Particle Sensor	
Back	Home Set payments

Configuración del sistema



Ajuste del día de la semana y de la hora. Estos valores se muestran en la pantalla del dispositivo y son necesarios para los ajustes Día / Noche.

Los datos que se envían a la cuenta de usuario connect se muestran allí en la zona horaria establecida (por defecto UTC± 0 = Tiempo Universal Coordinado).

Tocando el botón amarillo "Reset factory settings? (¿restablecer los ajustes de fábrica?), se activa el botón rojo "¡Restablecer los ajustes de fábrica!".

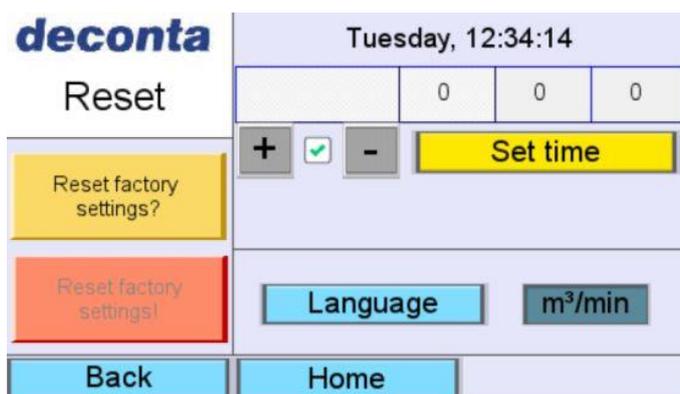
HINWEIS

Al pulsar este botón rojo, se restablecen todos los ajustes a los valores de fábrica.

Ajuste del idioma. Al pulsar el botón "Idioma" se accede al menú de configuración del idioma de visualización. Idiomas seleccionables: inglés, alemán, francés, italiano, español, japonés, neerlandés y portugués.



La unidad puede cambiarse a m³/min pulsando el botón m³\h.



8.8.11 Información del dispositivo (Device information)

Visualización de la información del dispositivo.



8.8.12 Alarmas

Las alarmas se muestran visualmente mediante un símbolo intermitente en la pantalla principal y, al mismo tiempo, suena una señal acústica. Hay 3 pantallas diferentes:

- Marca verde: no hay mensaje de alarma



- Timbre amarillo: hubo una alarma, pero ya no existe y aún no ha sido reconocida.



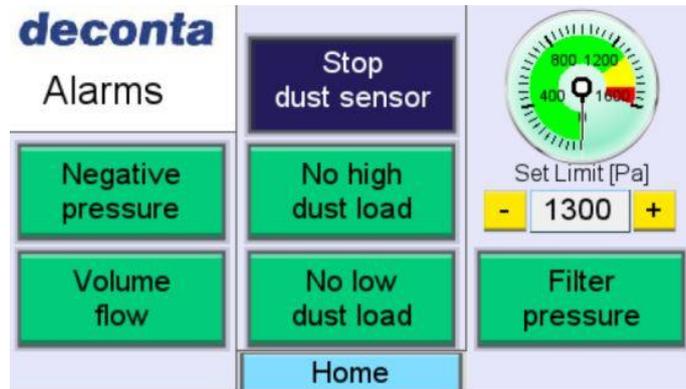
- Timbre rojo: hay un mensaje de alarma aguda



Se puede acceder a un submenú con información más detallada sobre las alarmas pulsando el botón con la marca verde, el timbre amarillo o el timbre rojo.

Las alarmas se muestran con un botón rojo.

Una vez subsanada la avería, hay que confirmar la alarma pulsando el botón correspondiente y el color cambia a verde.



Presión negativa:

- No se ha podido alcanzar el valor de consigna de la presión negativa mínima.

Flujo volumétrico (flujo de volumen):

- No se ha podido alcanzar el valor de consigna del caudal volumétrico mínimo.

Alta carga de polvo:

- Aviso del sensor de filtro em caso de muchas partículas en poco tempo.

Baja carga de polvo:

- Aviso del sensor de filtro en caso de pocas partículas durante um período de tiempo prolongado

Presión del filtro (presión del filtro):

El valor de alarma para la presión del filtro puede ajustarse de forma continua con los botones "-" y "+" (zona amarilla en la pantalla = el filtro debe sustituirse pronto). El área roja es un ajuste fijo de fábrica.

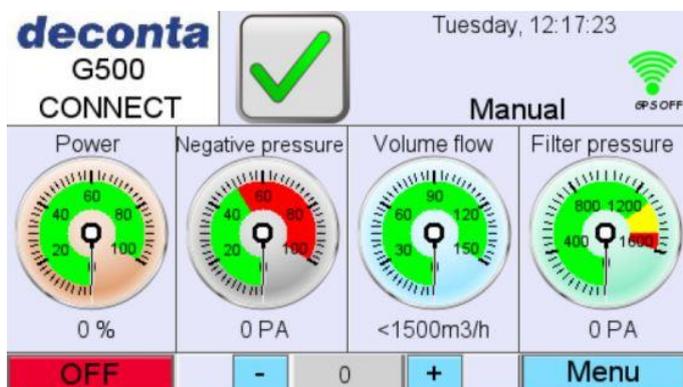
Detener sensor de polvo / Iniciar sensor de polvo:

- Activación/desactivación de los sensores de polvo.

HINWEIS

La concentración de partículas en el aire de escape no se controla cuando los sensores están desconectados.

8.8.13 Apagar El dispositivo



Para apagar El dispositivo, pulse el botón rojo "OFF".

deconta

Shut down

El dispositivo se apaga y se puede desenchufar.

deconta

**Pull power
cable**



9 Mantenimiento

Esta sección contiene información para el mantenimiento seguro de La máquina.

El mantenimiento comprende todas las medidas técnicas y organizativas durante el ciclo de vida de La máquina que garantizan su estado seguro, económico y funcional y evitan daños medioambientales.

9.1 Pérdida de derechos de garantía

La garantía del fabricante queda anulada en los siguientes casos:

- En caso de modificaciones en La máquina no acordadas con el fabricante
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente

9.2 Mantenimiento

Los trabajos de mantenimiento, incluido el cambio/retirada de filtros, sólo deben ser realizados por personas autorizadas que lleven ropa de protección adecuada.

Para todos los trabajos de reparación y mantenimiento, la unidad debe estar completamente desconectada de la red eléctrica.

Nos remitimos expresamente a posibles normativas regionales y nacionales adicionales para el mantenimiento de la tecnología del dispositivo.

Los sistemas de ventilación (extractores de polvo, aspiradores industriales y dispositivos utilizados para la ventilación o el mantenimiento de la presión negativa) deben revisarse según sea necesario, pero al menos una vez al año, repararse si es necesario y ser inspeccionados por un experto. Los resultados de las pruebas deben presentarse cuando se soliciten.

Los dispositivos con control SRE connect deben ser revisados y calibrados una vez al año por el servicio deconta.

9.3 Advertencia de riesgos residuales



Los filtros contaminados sólo deben cambiarse respetando todas las precauciones de seguridad pertinentes. Cambie los filtros únicamente con El dispositivo apagado. Utilice únicamente filtros homologados.



No utilice aglutinantes de fibras residuales en El dispositivo.



Saque el enchufe de la red antes de abrir la carcasa

9.3.1 Equipo de protección individual necesario



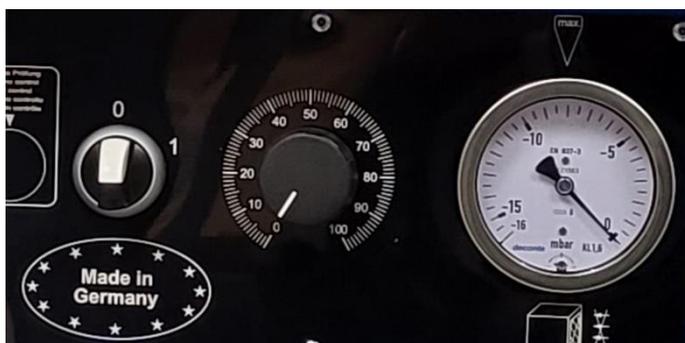
Los trabajos de mantenimiento, incluido el cambio/retirada de filtros, sólo deben ser realizados por personas autorizadas que lleven ropa de protección adecuada.

9.4 Información sobre el cambio del filtro

La frecuencia del cambio de filtro depende del grado de suciedad de los filtros. A medida que aumenta la ocupación de los filtros (ensuciamiento de los filtros), disminuye el rendimiento del aire.

Para controlar el filtro durante el funcionamiento, los aparatos con control SE disponen de un manómetro; en los aparatos con control SRE connect, el control del filtro se muestra en la pantalla.

9.4.1 Unidad de control SE y SE+

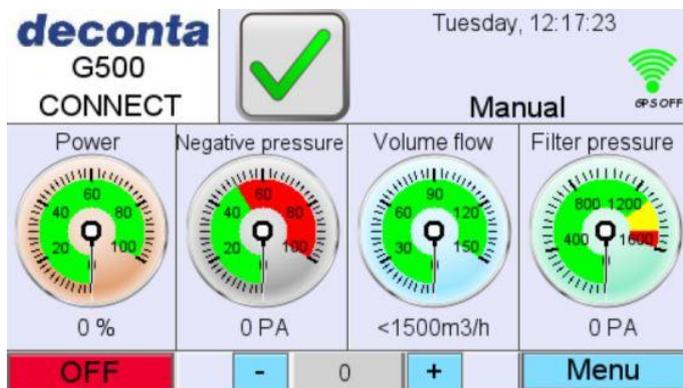


La siguiente tabla muestra los valores de visualización para un cambio de filtro recomendado. Si la indicación alcanza este valor, sustituya primero el prefiltro. Si el valor de visualización desciende en 100 Pascal o más, El dispositivo puede seguir funcionando. Si el valor disminuye menos de 100 pascales, deberá sustituir el filtro HEPA.

Dispositivo	Cambio de filtro recomendado para	
	110 V	230 V
S50	aprox. 700 Pascal	aprox. 800 Pascal
S200	aprox. 700 Pascal	aprox. 750 Pascal
S300	aprox. 700 Pascal	aprox. 850 Pascal
S400	---	aprox. 950 Pascal
S500	---	aprox. 950 Pascal

100 Pa = 1 mbar

9.4.2 Unidad de control SRE connect



Para controlar el filtro, la presión del filtro se muestra en la pantalla de la unidad de control. Si la pantalla alcanza la zona roja, sustituya primero el prefiltro. Si el valor de la pantalla desciende en 100 Pascal o más, El dispositivo puede seguir funcionando. Si el valor es inferior a 100 pascales, deberá sustituir el filtro HEPA.

9.5 Cambio de filtro



Los filtros contaminados sólo deben cambiarse respetando todas las precauciones de seguridad pertinentes. Cambie los filtros únicamente con El dispositivo apagado. Utilice únicamente filtros homologados.



No utilice aglutinantes de fibras residuales en El dispositivo.



Saque el enchufe de la red antes de abrir la carcasa



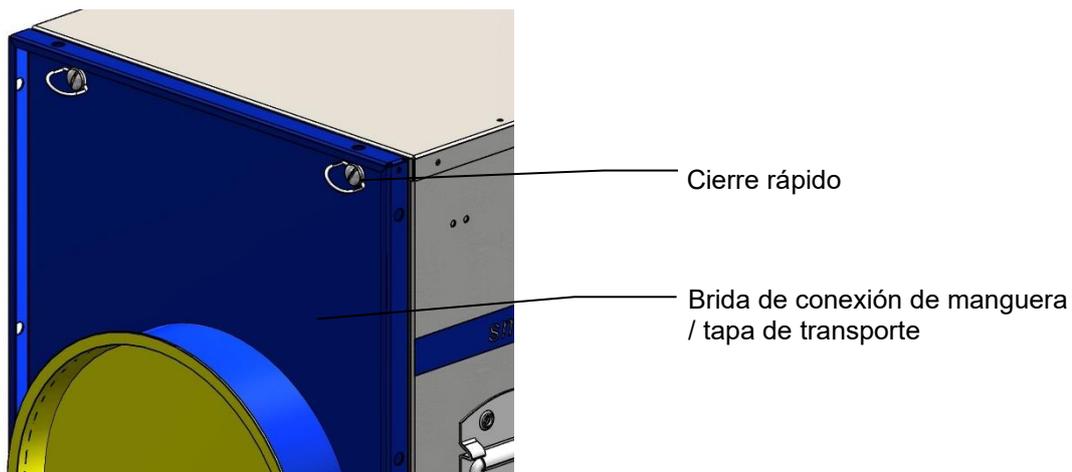
Los trabajos de mantenimiento, incluido el cambio/retirada de filtros, sólo deben ser realizados por personas autorizadas que lleven ropa de protección adecuada.

9.5.1 Procedimiento utilizando el S200 como ejemplo

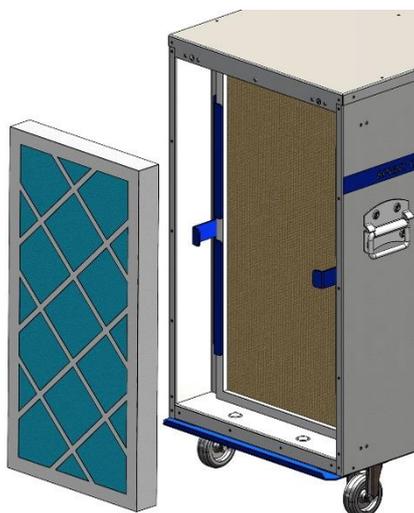
- Suelte el cierre rápido y retire la brida de conexión de la manguera/tapa de transporte.

HINWEIS

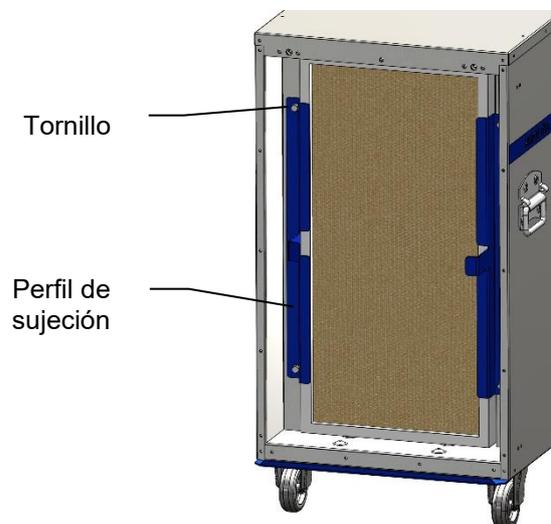
Riesgo de aplastamiento de los dedos al montar/desmontar las bridas de conexión



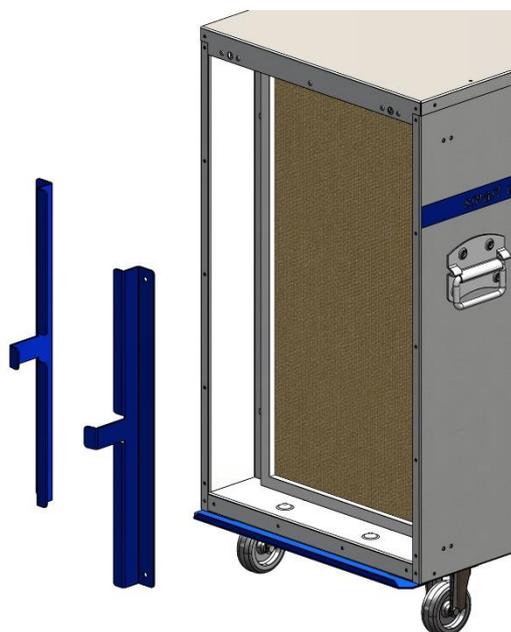
- Retire el prefiltro y deséchelo de acuerdo con la normativa.



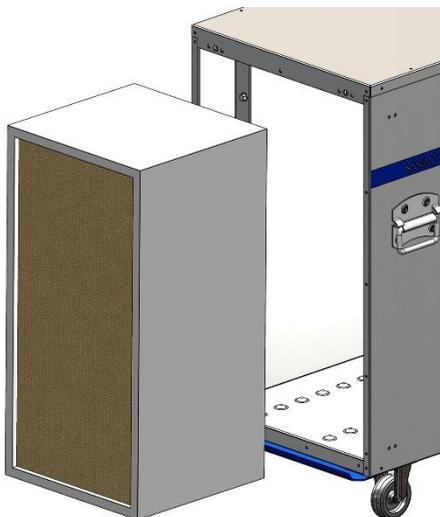
- Desatornillar los tornillos de los perfiles de sujeción



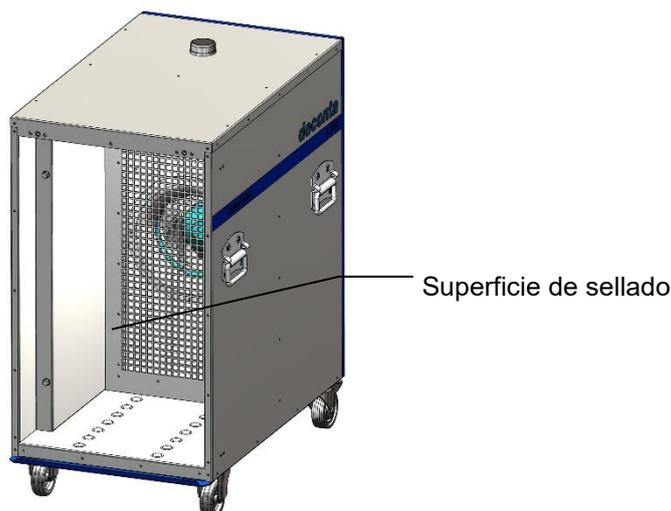
- Retirar los perfiles de sujeción



- Retire el filtro HEPA y deséchelo de acuerdo con la normativa.



- Compruebe y limpie la superficie de sellado del dispositivo.



- Limpie el interior de la carcasa e inserte un nuevo filtro principal **en el centro**
- Inserte los perfiles de sujeción y los tornillos (apriete los tornillos uniformemente)
- Insertar prefiltro
- Montaje de la brida de conexión de la manguera

HINWEIS

Los aparatos sólo han sido probados con filtros HEPA deconta originales. Para garantizar la seguridad de La máquina, sólo deben utilizarse filtros deconta originales. En caso contrario, no se puede garantizar la seguridad de La máquina. Esto puede provocar la liberación involuntaria e incontrolada de sustancias peligrosas al medio ambiente debido a la sobrecarga del filtro (fugas, desgarro del filtro, etc.).

9.6 Localización y rectificación de averías

Esta sección contiene información sobre la localización segura de averías y la subsanación de fallos de La máquina.

9.6.1 Posibles fallos e instrucciones para subsanarlos

La siguiente tabla ofrece una visión general de los fallos y las medidas para solucionarlos.

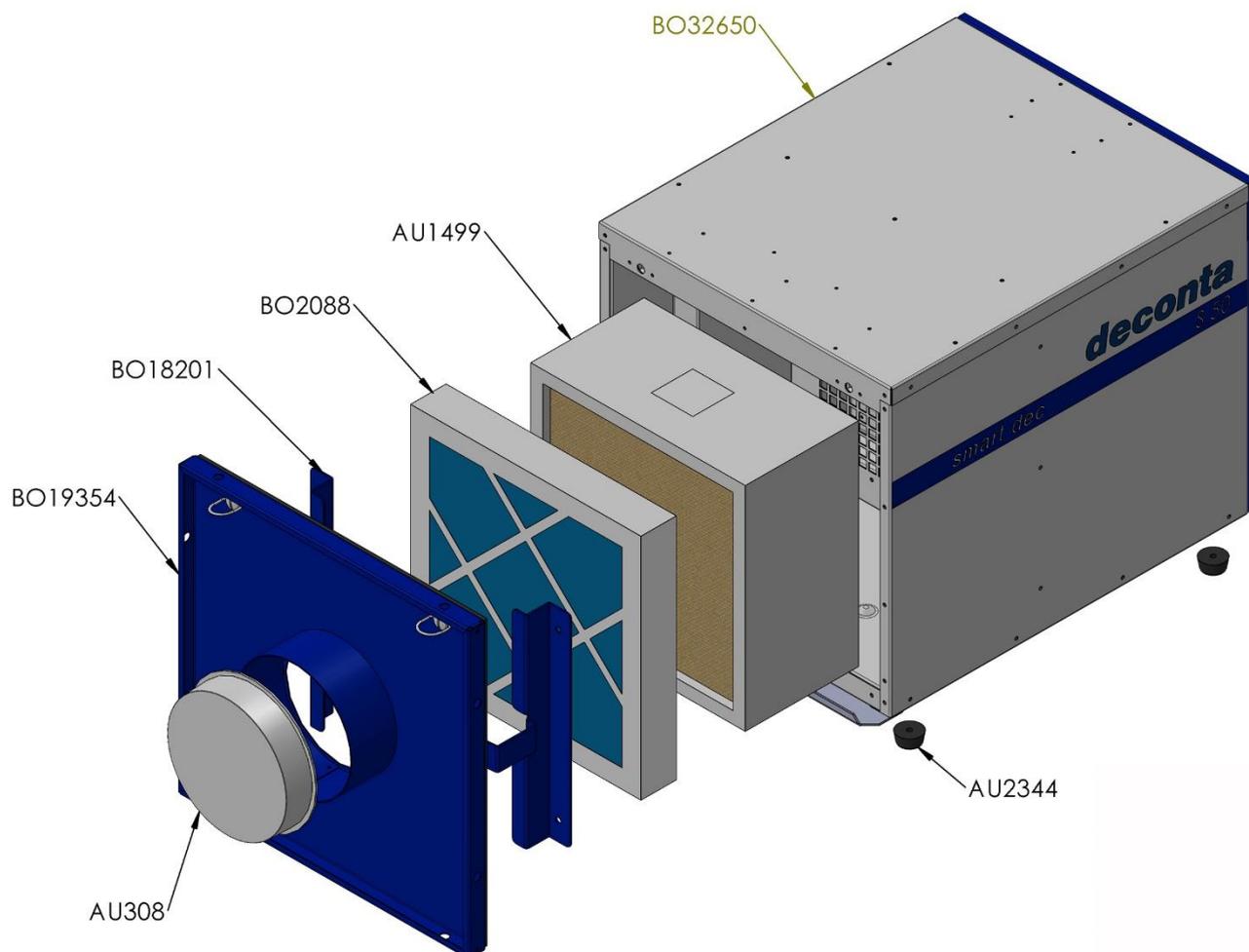
Avería	Posible causa	Medida
Subpresión demasiado baja	Prefiltro o filtro principal sucio	Cambie el filtro como se describe en 9.5
El dispositivo no funciona	Fuente de alimentación no en orden	La fuente de alimentación debe ser inspeccionada y reparada por un Electricista.
El dispositivo no funciona	Componentes del dispositivo de sujeción por vacío defectuosos	Encargue la reparación del dispositivo a deconta o a un taller autorizado por deconta.

10 Piezas de recambio

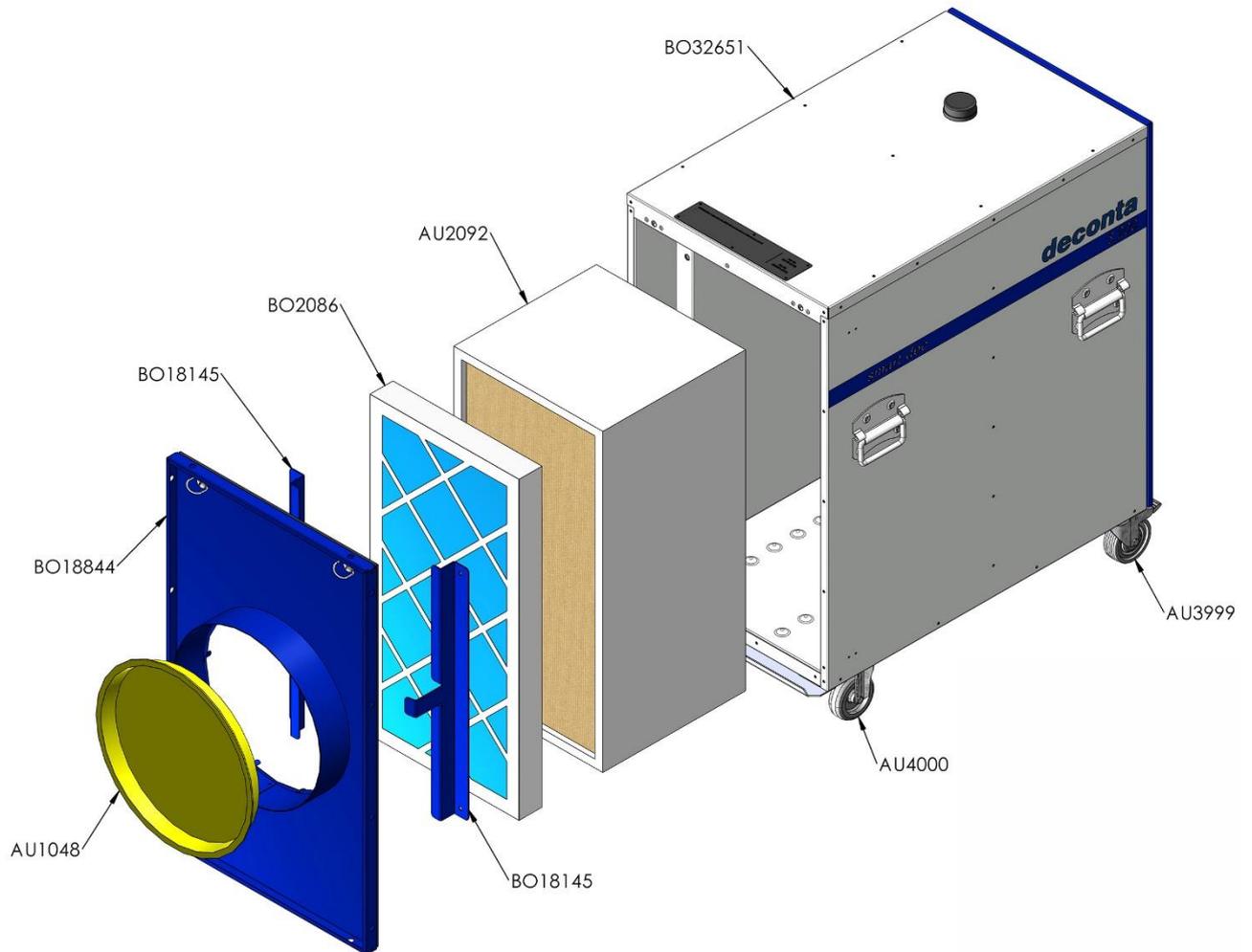
Deben utilizarse piezas de repuesto originales para garantizar un uso seguro, sin problemas y económico de La máquina.

Si esto no es posible, las piezas de recambio alternativas deben corresponder a las propiedades de las piezas de recambio originales para garantizar un uso seguro, sin problemas y económico de La máquina.

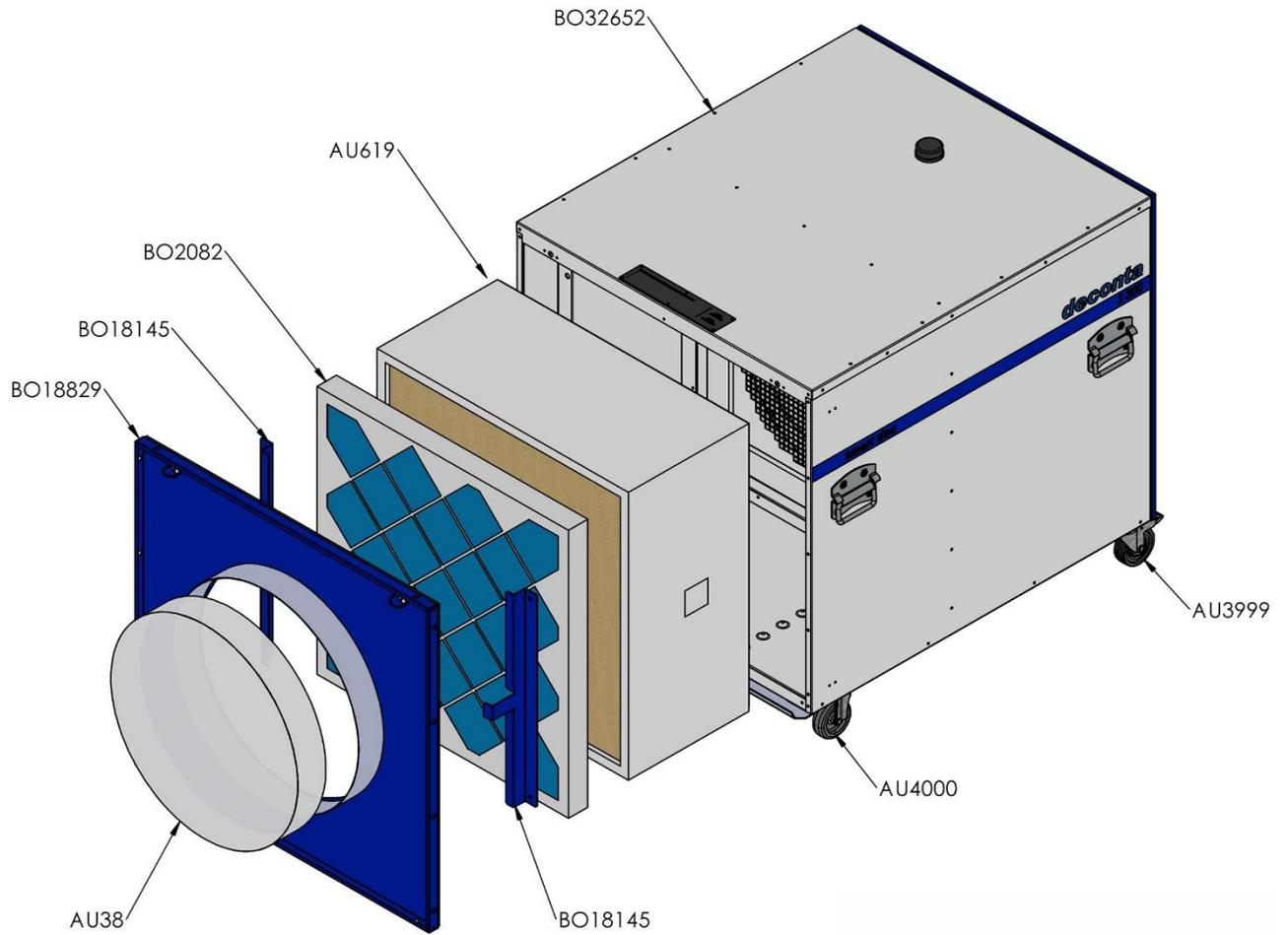
10.1 Depresor de vacío smart dec S50



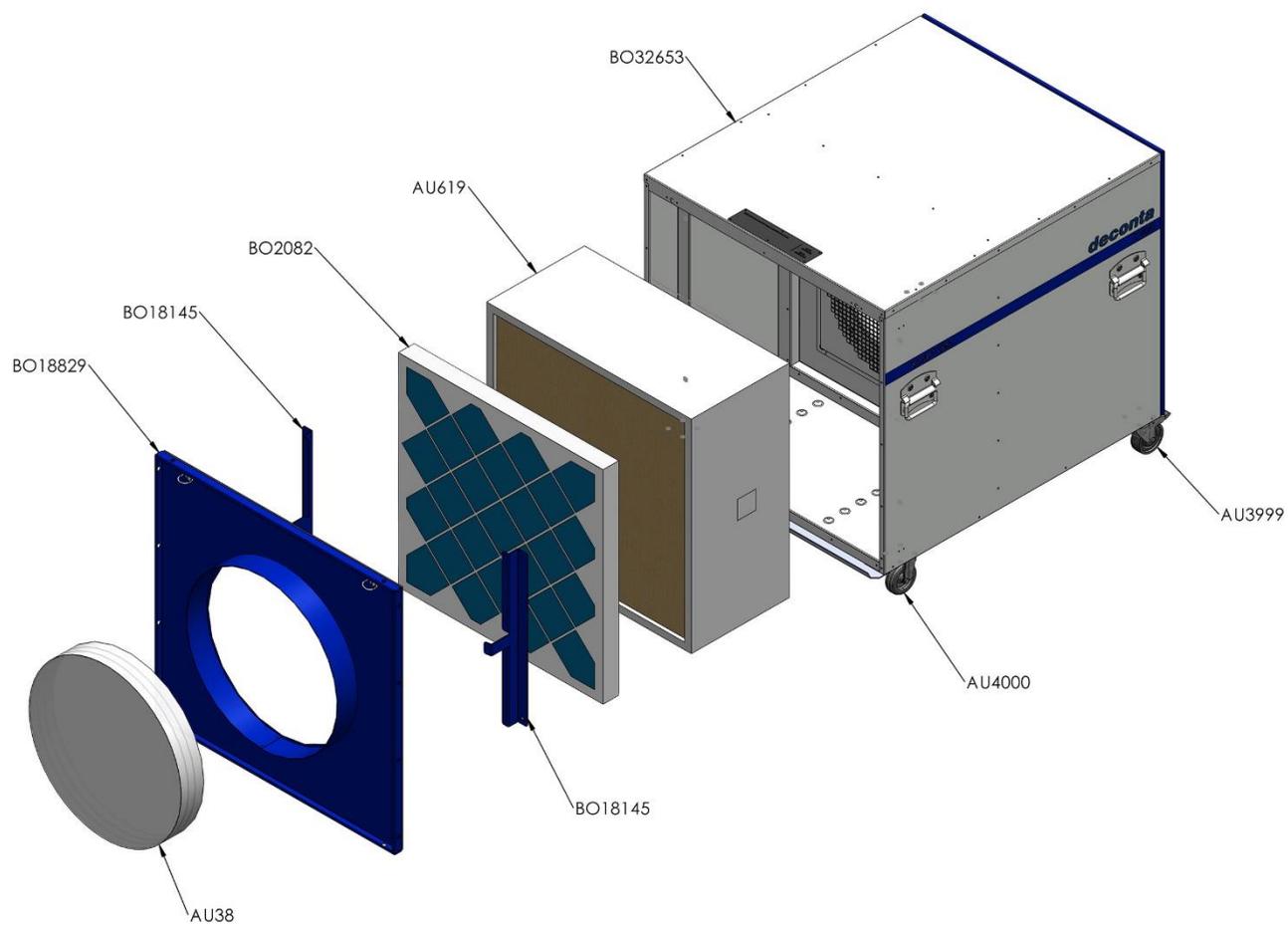
10.2 Depresor de presión negativa Smart dec S200



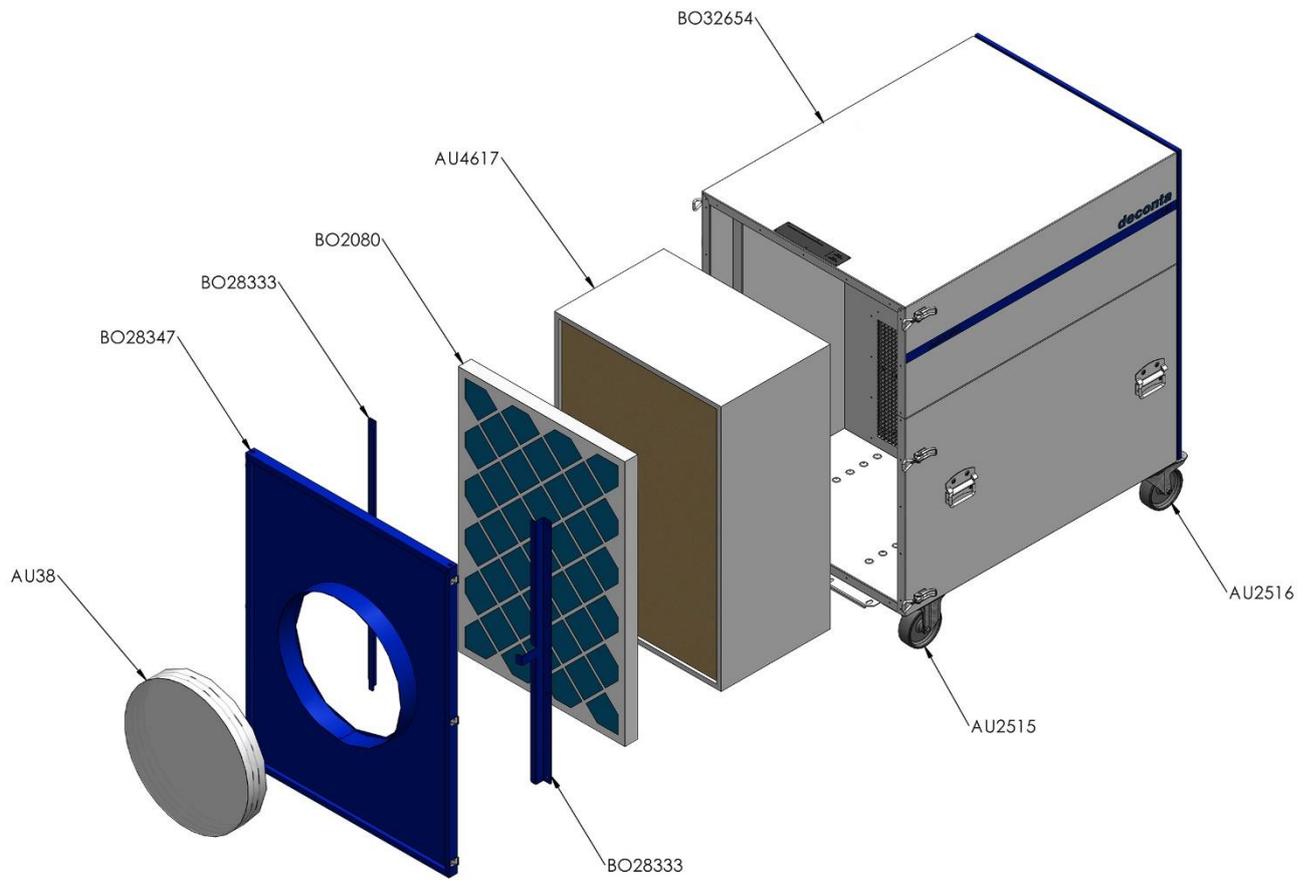
10.3 Depresor de vacío smart dec S300



10.4 Depresor de presión negativa Smart dec S400



10.5 Depresor Smart dec S500



11 Almacenamiento

Esta sección contiene información sobre el almacenamiento seguro de La máquina.

La máquina se almacena en los siguientes casos:

- Tras el desmantelamiento por un largo periodo de inutilización
- Tras el desmantelamiento para un traslado

11.1 Condiciones ambientales

La máquina puede almacenarse en las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura ambiente	0 °C a +45 °C
Humedad relativa	70 % sin condensación

11.2 Requisitos previos

Para almacenar La máquina deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Limpieza a fondo (descontaminación)
- con tapa de transporte/sellado

Nos remitimos expresamente a posibles normativas regionales y nacionales adicionales para el almacenamiento de la tecnología del dispositivo.

12 Eliminación de residuos

La eliminación es la captura, recogida, transformación, selección, procesamiento, regeneración, destrucción, utilización y venta de los materiales que se van a eliminar y que se utilizan en la máquina.

Esta sección contiene información sobre la eliminación correcta y adecuada de la máquina.

12.1 Cualificación del personal

Las personas que se deshagan de La máquina deben cumplir los siguientes requisitos:

Persona	Cualificación requerida
Reciclador	Empresa de eliminación de residuos cualificada para la eliminación legal, adecuada y profesional de La máquina.

12.2 Legislación

La máquina se elimina de acuerdo con la normativa legal del país en el que se desecha.

El operario de La máquina o la persona autorizada para eliminar los residuos es responsable del cumplimiento de esta normativa legal.

12.3 Residuos

Los residuos generados por La máquina deben eliminarse de forma adecuada y profesional de acuerdo con la ley.

13 Declaración de conformidad CE

El fabricante / distribuidor

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

declara por la presente que el siguiente producto

Denominación del producto: smart dec
Designación de tipo: S50, S200, S300, S400, S500
Número de serie: ver placa de características
Nombre comercial: Depresor de vacío smart dec
Año de fabricación: ver placa de características
Descripción: Depresor smart dec

cumple todas las disposiciones pertinentes de la normativa legal aplicable (en lo sucesivo), incluidas sus modificaciones vigentes en el momento de la declaración. Esta declaración de conformidad se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante. Esta declaración se refiere únicamente a La máquina en el estado en que se comercializó; no se tienen en cuenta las piezas y/o modificaciones instaladas posteriormente por el usuario final.

Se aplicaron las siguientes disposiciones legales:

Directiva sobre máquinas 2006/42/CE
Directiva CEM 2014/30/UE
Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioeléctricos
Directiva RoHS 2011/65/UE

Se cumplieron los objetivos de protección de las demás normativas legales siguientes:

Directiva de baja tensión 2014/35/UE

Se aplicaron las siguientes normas armonizadas:

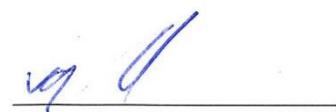
ES 60204-1:2018	Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas - Parte 1: Requisitos generales [IEC 60204-1:2016 (Modificada)]
ES 61000-6-2:2005	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad en entornos industriales (IEC 61000-6-2:2005)
EN 62368-1:2014/AC:2015	Equipos de audio/vídeo y de tecnología de la información y la comunicación - Parte 1: Requisitos de seguridad [IEC 62368-1:2014 (Modificada)].
ES ISO 12100:2010	Seguridad de las máquinas - Principios generales para el diseño - Evaluación y reducción del riesgo (ISO 12100:2010)
ES ISO 13849-1:2023	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 1: Principios generales para el diseño (ISO 13849-1:2023)
ES ISO 13849-2:2012	Seguridad de las máquinas - Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad - Parte 2: Validación (ISO 13849-2:2012)
ES ISO 13857:2019	Seguridad de las máquinas - Distancias de seguridad para impedir que las extremidades superiores e inferiores alcancen zonas peligrosas (ISO 13857:2019)

Nombre y dirección de la persona autorizada a elaborar la documentación técnica:

Boland, Thomas - deconta GmbH - Im Geer 20 - 46419 Isselburg

Lugar: Isselburg

Fecha: 28.05.2025



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro