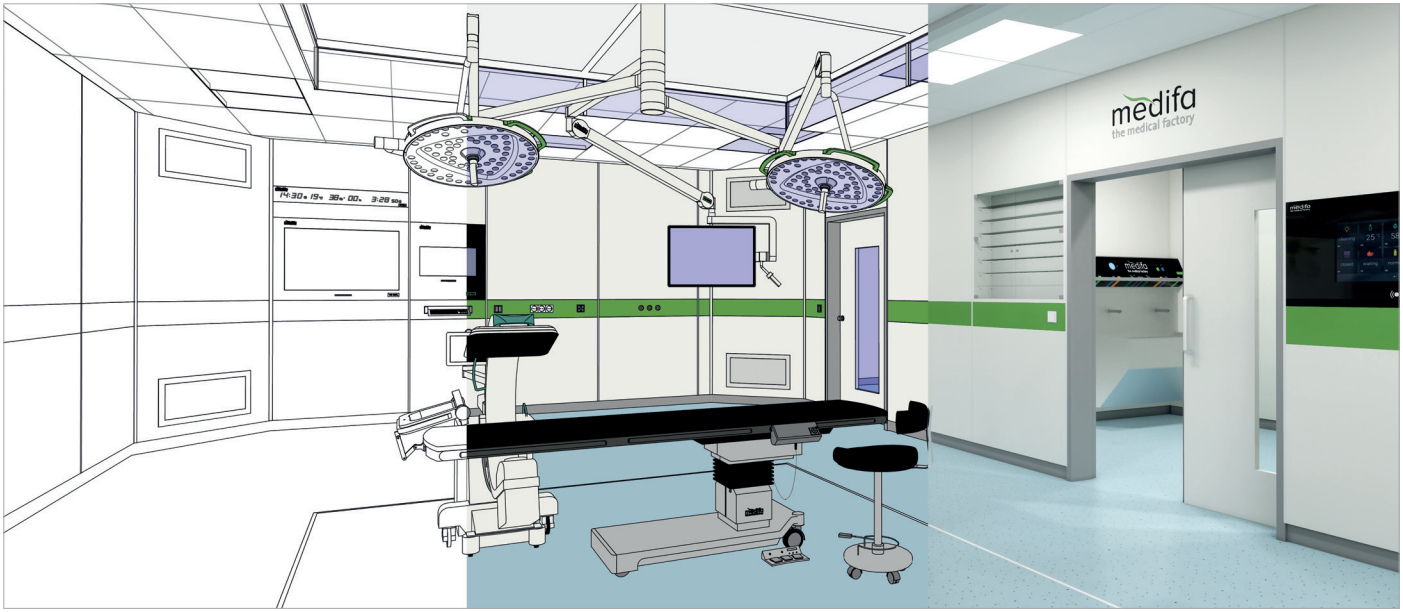
medifa
the medical factory

Sistemas modulares de paredes, puertas y techos

Sofisticados conceptos espaciales a medida; directamente por parte del fabricante.

we care.



Una empresa, una persona de contacto, **Su ventaja.**

Competencia

En medifa encontrará personas comprometidas que dominan su oficio. Como mediana empresa que opera en todo el mundo, le ofrecemos productos fiables, trayectos cortos y una colaboración duradera. Medifa apuesta por el asesoramiento competente y la coordinación por parte de un único proveedor; una empresa, una persona de contacto, una solución.

Servicio

Nos consideramos un elemento esencial de su garantía de calidad. Los tiempos de reacción rápidos y un servicio al cliente de fábrica generalizado garantizarán la rentabilidad de su inversión a largo plazo.

En las mejores manos

Juntos le ofrecemos en el grupo de empresas medifa conocimientos específicos sobre los diferentes productos de inversión en el quirófano. Esto significa que medifa, como proveedor de servicios completos, le ofrece un quirófano llave en mano de una sola fuente. Gracias al 90% de valor añadido de nuestra propia producción en el grupo de empresas, podemos implementar sus requerimientos de forma rápida y flexible.

we care.

Perfectamente coordinados:
RooSy, el sistema modular espacial de medifa.

medifa hygienic rooms le ofrece la posibilidad de crear espacios higiénicos allí donde los necesite basándose en un sistema modular sofisticado; flexible, económico y con un diseño individual.

El sistema modular para espacios higiénicos RooSy de medifa convence con sus paredes, puertas y techos perfectamente armonizados entre sí.

El sistema espacial RooSy le ofrece para ello la máxima flexibilidad. Gracias a la modularidad, se adapta perfectamente a sus requisitos, también en el futuro. La remodelación, expansión o ampliación se pueden llevar a cabo de forma rápida y sencilla.

El diseño robusto, las superficies fáciles de limpiar y los materiales de primera calidad garantizan una higiene óptima y una vida útil extremadamente larga.

PAREDES	PUERTAS	TECHOS
VENTANAS	DISEÑO	INSTALACIONES

medifa
hygienic rooms

medifa
hygienic rooms

Calidad incondicional: **Íntegramente de un solo proveedor. Completamente made in Germany.**

Desde hace cuarenta años somos un proveedor de sistemas de éxito y socio OEM para el sector sanitario. Nuestros especialistas en todos los sectores figuran entre los mejores de su especialidad y están familiarizados con las complejas exigencias del sector de proyectos; desde el diseño y la fabricación hasta la coordinación de la obra.

INGENIERÍA
Diseño CAD con SolidWorks, soluciones específicas en función de los clientes y el proyecto.

PLANIFICACIÓN
Planificación de la ejecución con Autodesk Revit (BIM), visualización en 2D/3D.

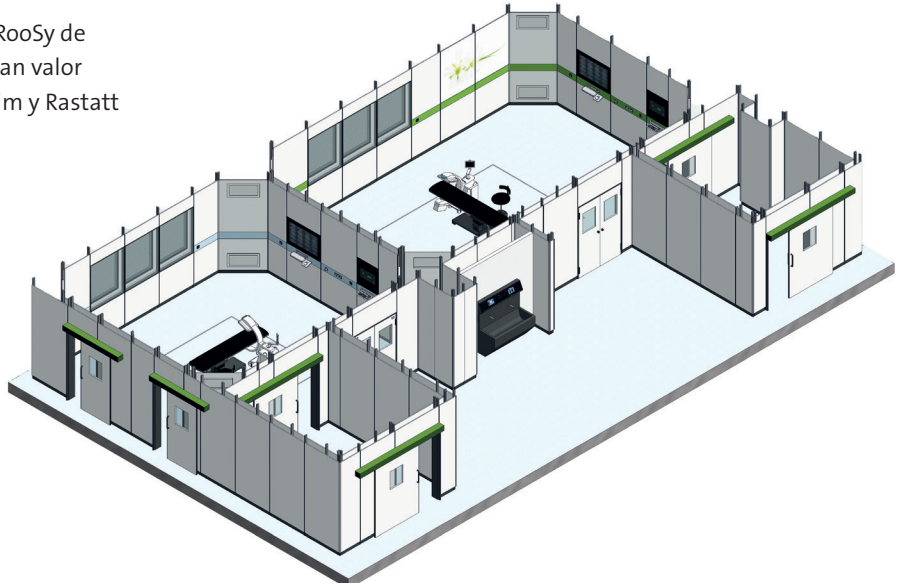
GESTIÓN DE PROYECTOS
Planificación cronológica, aclaración técnica, coordinación de los pasos de fabricación, logística e instalación coordinada con los avances de la obra.

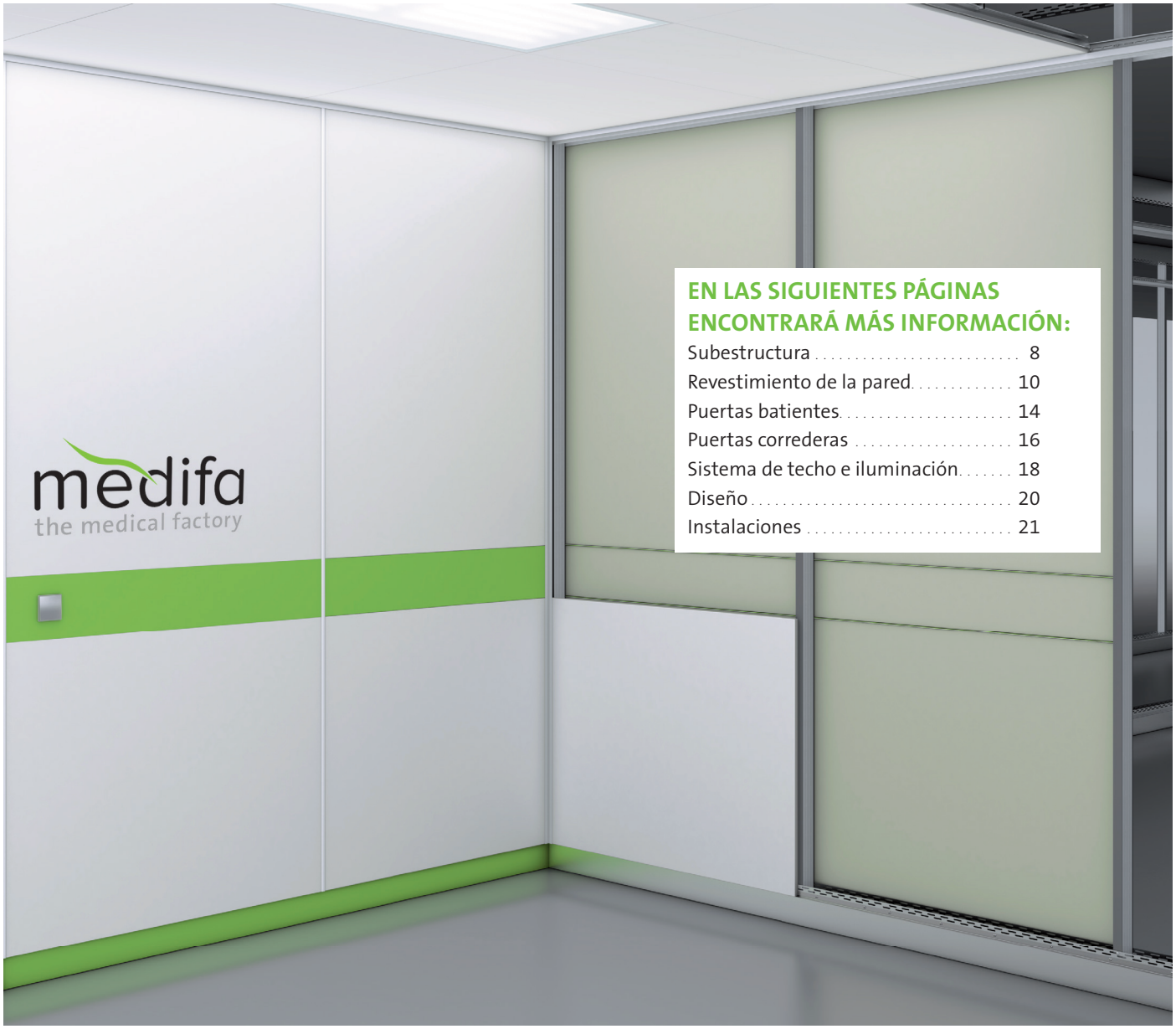
FABRICACIÓN
Todos los sistemas de paredes, techos y puertas RooSy de medifa son fabricados completamente con un gran valor añadido en nuestros emplazamientos de Ötigheim y Rastatt (Baden-Wurtemberg, Alemania).

LOGÍSTICA Y EXPORTACIÓN
Confección y embalaje sumamente meticulosos, procesamiento de todos los trámites, entrega fiable y puntual.

MONTAJE Y SERVICIO
Montaje de espacios modulares en todo el mundo, por parte de un proveedor o mediante nuestro supervisor, quien asiste y forma a sus montadores.

CALIDAD
Le acompañamos hasta la puesta en marcha exitosa de su proyecto y nos consideramos una parte fiable de su control de calidad.





EN LAS SIGUIENTES PÁGINAS ENCONTRARÁ MÁS INFORMACIÓN:

Subestructura 8
Revestimiento de la pared 10
Puertas batientes 14
Puertas correderas 16
Sistema de techo e iluminación 18
Diseño 20
Instalaciones 21

Diversidad modular para sus proyectos.
Pensado hasta el último detalle.

medifa
the medical factory

SUBESTRUCTURA

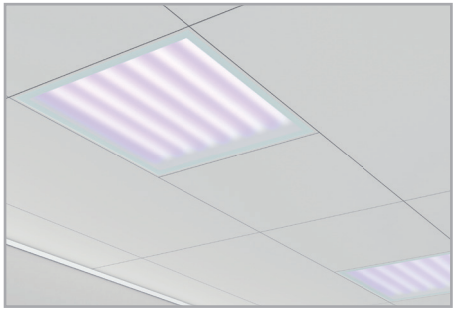
Subestructura autoportante para una integración sencilla de todas las instalaciones.

REVESTIMIENTO DE PARED

De acero inoxidable, chapa de acero, HPL o vidrio; la división de los elementos se puede adaptar de forma individual.

PUERTAS

Puertas de una y dos hojas con marcos de acero inoxidable a ras de la superficie; robustas, higiénicas y con un montaje sencillo.



SISTEMA DE TECHO + ILUMINACIÓN

Techo suspendido de acero revestido al polvo con construcción de empalmes oculta, opcional con focos LED integrables a ras de la superficie.

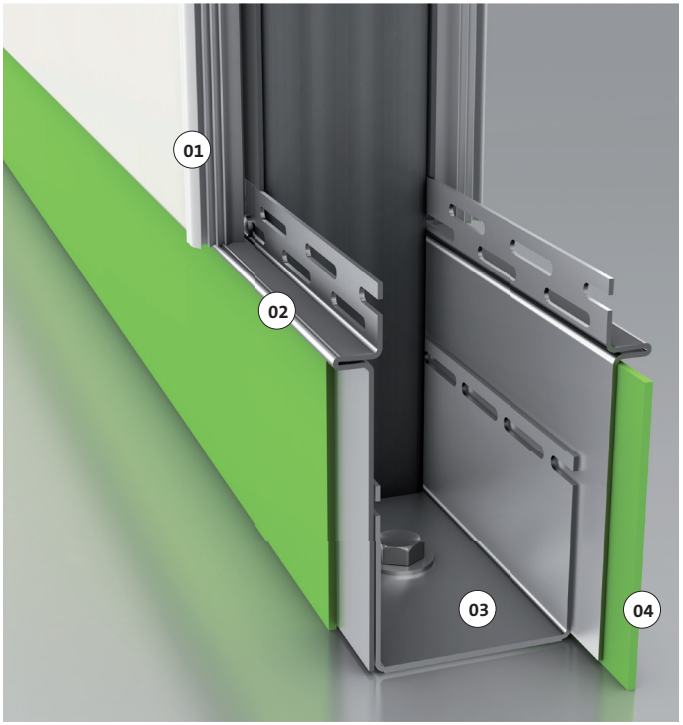
DISEÑO

Desde el diseño individual en impresión digital pasando por la iluminación LED controlable en color hasta los Skypanels de LED.

INSTALACIONES

Integración de ventanas, monitores, relojes y armarios empotrados hasta instalaciones específicas de la industria, como soluciones de integración de quirófanos.

Espacio intermedio perfectamente apto para las instalaciones

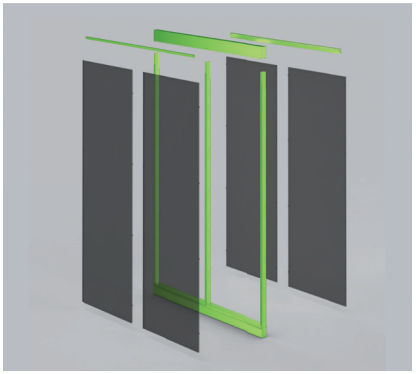


Guía de suelo

01 Perfil de juntas
02 Perfil de zócalo
03 Perfil de suelo
04 Revestimiento de suelo

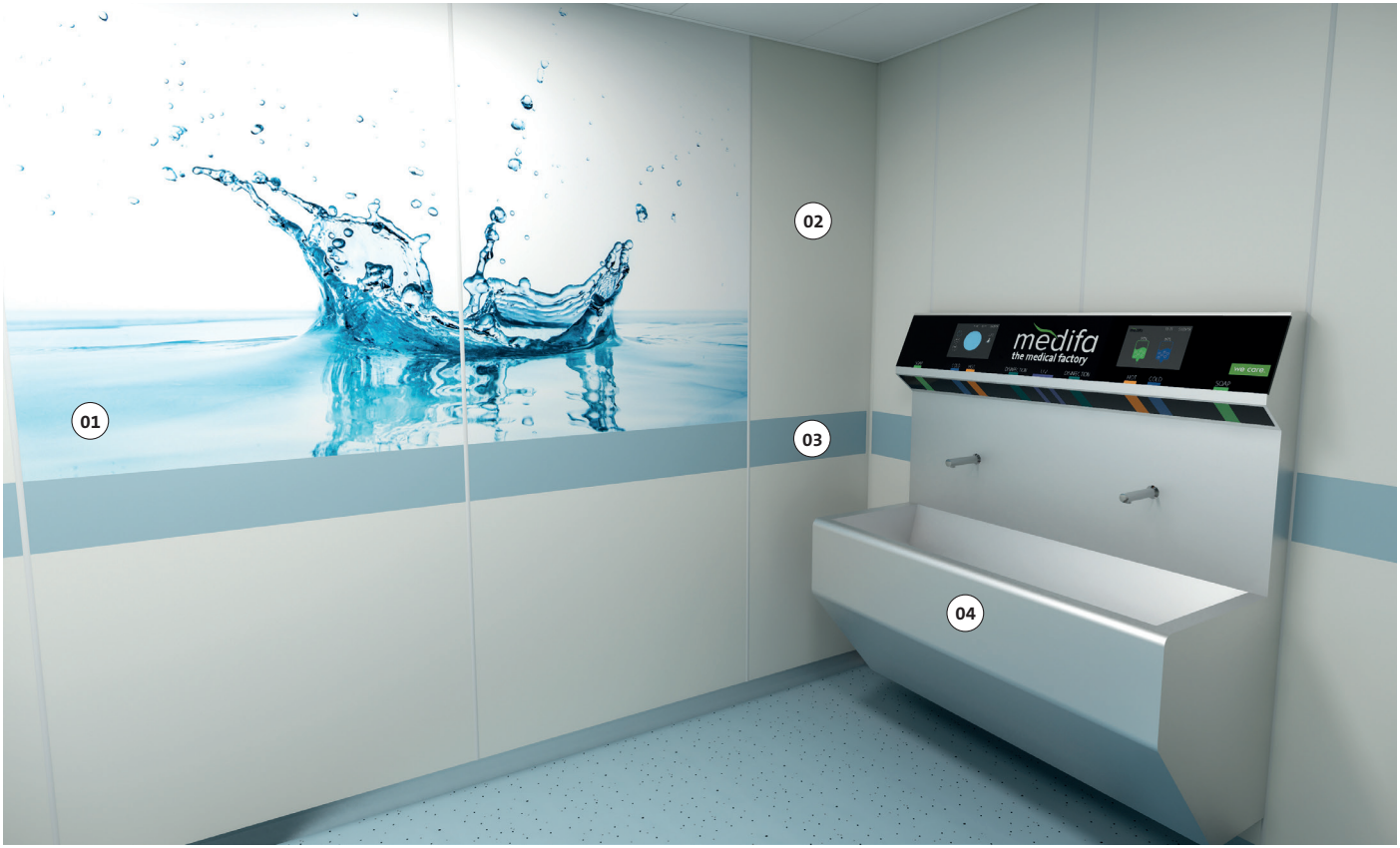
Sistema de pared RooSy
Subestructura

La subestructura autónoma robusta de RooSy le ofrece una resistencia libre desde el principio; perfecta para la interacción impecable de todos los oficios, dado que permite comenzar con las instalaciones al mismo tiempo. La subestructura se entrega preinstalada o con posibilidad de adaptación y convence con su tiempo de montaje extremadamente corto.



SISTEMA DE PARED ROOSY: SUBESTRUCTURA

Guía de suelo			
Material	Perfil U de acero con un grosor de 1,5 mm, acero galvanizado Sendzimir		
Fijación	En el pavimento: Fijación mediante tornillos y clavos En el suelo en bruto: Fijación mediante vástagos roscados y tacos		
Orientación	Perfil de zócalo con galvanizado Sendzimir para orientar los elementos de pared		
Conexión con el techo en bruto			
Material	Perfil U de acero con un grosor de 1,5 mm, acero galvanizado Sendzimir		
Fijación	Fijación mediante tornillos y clavos		
Sobreestructura	La sobreestructura se adapta a las circunstancias constructivas específicas.		
Soportes de perfil			
Material	Tubos de acero galvanizado Sendzimir, grosor 2 mm		
Grosores de pared en la variante de dos capas			
Grosor de pared	100 mm	200 mm	> 200 mm
Espacio libre dentro de la pared	60 mm	160 mm	> 160 mm
Recomendado para el montaje de	enchufes, interruptores	Cables de instalación < DN 100 (p. ej. montaje del panel de control), canales de ventilación	Revestimiendo estático del soporte, armarios empotrados, canales de ventilación
Estática - probado			
DIN 4103-1:2015; DIN 18183-1:2018; ETAG 003:2013			



Ejemplo de pared con impresión digital individual

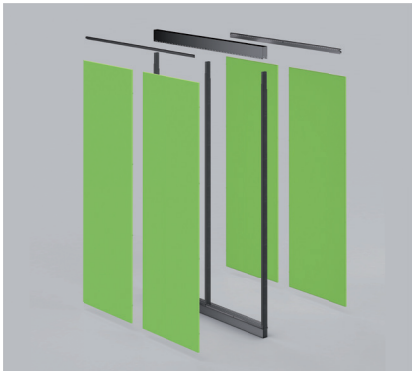
01 Elementos de pared de acero inoxidable con impresión digital individual (resistente a los productos de limpieza y desinfección convencionales)

02 Elemento de pared de acero inoxidable, revestimiento antibacteriano

03 Elemento de pared de 200 mm de altura de acero inoxidable, revestimiento al polvo de color (antibacteriano) como elemento de instalación para la colocación organizada de interruptores y enchufes

04 SensoClean - lavado interactivo

Sistema de pared RooSy
Revestimiento de pared



El sistema de pared RooSy de medifa ofrece una amplia gama de revestimientos, desde acero inoxidable pulido hasta elementos de vidrio de tres metros de altura, e incluso chapas de color con revestimiento al polvo. La cinta sellante garantiza hermeticidad ante presión (positiva y negativa). La junta de silicona fácil de colocar y de extraer garantiza la transición higiénica entre los elementos y una limpieza sencilla. Todos los elementos de pared se pueden desmontar rápidamente, permitiendo así el acceso sencillo a las instalaciones que se encuentran debajo.

SISTEMA DE PARED ROOSY: REVESTIMIENTO DE PARED

Tamaños estándar					
Anchura de la cuadrícula	1200 mm				
Altura	Una pieza hasta máx. 3000 mm (en caso de una altura mayor, se fabrican en varias piezas)				
Fijación					
Los elementos de pared se fijan con pinzas y tornillos autorroscantes a la subestructura.					
Material y posibles superficies					
Material	**acero inoxidable pulido**	**Revestido al polvo**	**Revestido al polco, antibacteriano**	**Barnizado**	**Impresión digital**
Elemento de pared de acero		x	x		x
Elemento de pared de acero inox.	x	x	x		x
Elemento de pared de vidrio ESG				x	x
Elemento de pared de vidrio VSG				x	x
HPL					x
Estanqueidad					
Los elementos de pared se unen mediante un sello periférico entre sí de forma higiénica y estanca.					
Perfil de juntas					
La junta se cierra con un perfil de silicona. Este perfil de junta se puede desmontar fácilmente y está disponible en varios colores.					
Material	Silicona HTV, SH 75° ± 5° tolerancias conforme a DIN / ISO 3302-1 E2 El material bruto de silicona empleado se corresponde con FDA-DFR 21 – parte 177.2600 y es apto inocuo conforme a la legislación de uso alimenticio.				
Protección ante la radiación					
Protección radiológica (mm Pb)	0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0				
Protección acústica					
44 dB sin aislamiento adicional, se pueden obtener mayores valores de insonorización mediante un aislamiento adicional.					

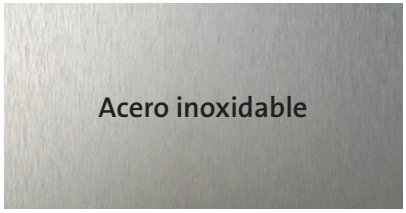
Arriba: Ejemplo de pared con elemento de vidrio iluminado y puerta corredera con impresión digital

01 Puerta corredera con caja del disco duro de color revestida al polvo e impresión digital individual
02 Ventana integrada a ras de la superficie con persiana opcional
03 Elemento de vidrio LED con diseño individual
04 Elemento de pared de 200 mm de altura de acero inoxidable, revestimiento al polvo de color (antibacteriano) como elemento de instalación para la colocación organizada de interruptores y enchufes

Lado derecho: Ejemplo de pared con revestimiento al polvo e impresión digital

01 Elemento de pared de vidrio de seguridad con impresión digital individual
02 Puerta batiente con elemento de vidrio
03 Elementos de montaje empotrados, como monitores, infobar y caja de mercancías con costura
04 Elemento de pared de acero inoxidable, revestimiento antibacteriano

Sistema de pared RooSy
Revestimiento de pared



Sala de operaciones

Unidad de Cuidados Intensivos

SISTEMA DE PARED ROOSY: REVESTIMIENTO DE PARED

Superficies de pared y opciones de diseño	
Superficie	**Descripción**
Acero inoxidable	Pulido y cepillado
Revestido al polvo	Recubrimiento de polvo mixto a base de resina de poliéster epoxídica conforme a DIN 67530, mate, grado de brillo 60°
Revestido al polvo, antibacteriano	Polvo mixto con efecto antibacteriano (conforme a la norma japonesa JIS Z 2801)
Cristal barnizado	En su cara posterior
Impresión digital en acero	Impresión digital individual en chapa revestida al polvo
Impresión digital sobre cristal	Impresión digital individual en la cara posterior del elemento de vidrio
HPL Clásico	En colores lisos estándar
HPL Premium	Con decoración de primera calidad o de madera

Para más detalles acerca de otras variantes de puerta, como puertas de protección ante incendios, puertas herméticas, puertas con la misma altura de la estancia, puertas de protección acústica o puertas correderas de vidrio, contacte con el teléfono +49 (0)7222 78368-0 o correo electrónico info.hygienic-rooms@medifa.com.

Puertas RooSy
Puertas batientes

ROBUSTAS Y DURADERAS

El marco de aluminio que rodea la hoja de la puerta garantiza una elevada rigidez de la misma. El grosor de la hoja de la puerta de 40 mm ofrece una relación óptima entre la función, la calidad y la facilidad de uso.

HIGIÉNICO Y DE FÁCIL CUIDADO

Las puertas batientes del sistema espacial RooSy de medifa disponen de un marco integral. Gracias al montaje del marco y la hoja de la puerta a ras de la superficie, nuestras puertas batientes carecen de superficies donde pueda depositarse la suciedad y el polvo; la solución óptima para la mejor higiene. Además, la transición sin esquinas ni cantos permite una limpieza fácil.

PUERTAS ROOSY: PUERTAS BATIENTES

Variante	**De una hoja**		**De dos hojas**	
Medidas				
Anchura de la cuadrícula	800 – 1300 mm		1500 – 2000 mm	
Altura del marco	2150 mm		2150 mm	
Profundidad del marco	100 – 400 mm, son posibles otras opciones individuales		100 – 400 mm, son posibles otras opciones individuales	
Equipamiento (opcional)				
Modo automático	Conforme a DIN 18650 / EN 16005		Conforme a DIN 18650 / EN 16005	
Sensores de seguridad	Conforme a DIN 18650 / EN 16005		Conforme a DIN 18650 / EN 16005	
Sello a suelo	Junta del suelo retráctil		Junta del suelo retráctil	
Protección radiológica	0,5 – 3 mm PB		0,5 – 3 mm PB	
Posibles materiales y superficies				
Marco	Acero inoxidable pulido		Acero inoxidable pulido	
	Acero inoxidable con revestimiento al polvo		Acero inoxidable con revestimiento al polvo	
Hoja de la puerta	Acero inoxidable pulido		Acero inoxidable pulido	
	Acero inoxidable con revestimiento al polvo		Acero inoxidable con revestimiento al polvo	
	Acero inoxidable revestimiento al polvo con impresión de diseño individual		Acero inoxidable revestimiento al polvo con impresión de diseño individual	
Relleno de la puerta	Aglomerado tubular		Aglomerado tubular	
	Núcleo de espuma XPS		Núcleo de espuma XPS	
Ventana opcional y equipamiento correspondiente				
Medidas	**450 x 600 mm**	**600 x 600 mm**	**800 x 600 mm**	**450 x 1500 mm**
Persianas	X	X	X	X
Persianas de protección láser	X	X	X	—
Protección radiológica	hasta 3 mm	hasta 3 mm	hasta 3 mm	hasta 2 mm

Para más detalles acerca de otras variantes de puerta, como puertas de protección ante incendios, puertas herméticas, puertas con la misma altura de la estancia, puertas de protección acústica o puertas correderas de vidrio, contacte con el teléfono +49 (0)7222 78368-0 o correo electrónico info.hygienic-rooms@medifa.com.

Puertas RooSy
Puertas deslizantes

FÁCIL MONTAJE
Las puertas deslizantes del sistema espacial RooSy se confeccionan íntegramente en fábrica. Esto incluye el equipamiento completo de la caja del operador, lo cual garantiza un montaje especialmente rápido y sencillo.

ROBUSTAS Y DURADERAS
El marco de aluminio que rodea la hoja de la puerta garantiza una elevada rigidez de la misma. El grosor de la hoja de la puerta de 40 mm ofrece una relación óptima entre la función, la calidad y la facilidad de uso.

TRANQUILO Y SILENCIOSO
Gracias a la doble amortiguación de goma del carril de rodadura, el desplazamiento de la hoja de la puerta es extremadamente tranquilo y silencioso.

PUERTAS ROOSY: PUERTAS CORREDERA

Variante	**De una hoja**		**De dos hojas**	
Medidas				
Anchura de la cuadrícula	900 – 1800 mm		1200 – 2000 mm	
Altura del marco	2150 – 2250 mm		2150 – 2250 mm	
Profundidad del marco	100 – 400 mm, son posibles otras opciones individuales		100 – 400 mm, son posibles otras opciones individuales	
Equipamiento				
Modo automático	Conforme a DIN 18650 / EN 16005		Conforme a DIN 18650 / EN 16005	
Sensores de seguridad	Conforme a DIN 18650 / EN 16005		Conforme a DIN 18650 / EN 16005	
Sello a suelo	Junta del suelo retráctil		Junta del suelo retráctil	
Protección radiológica	0,5 – 3 mm PB		0,5 – 3 mm PB	
Posibles materiales y superficies				
Marco	Acero inoxidable pulido		Acero inoxidable pulido	
	Acero inoxidable con revestimiento al polvo		Acero inoxidable con revestimiento al polvo	
Hoja de la puerta	Acero inoxidable pulido		Acero inoxidable pulido	
	Acero inoxidable con revestimiento al polvo		Acero inoxidable con revestimiento al polvo	
	Acero inoxidable revestimiento al polvo con impresión de diseño individual		Acero inoxidable revestimiento al polvo con impresión de diseño individual	
Relleno de la puerta	Aglomerado tubular		Aglomerado tubular	
	Núcleo de espuma		Núcleo de espuma	
Ventana opcional y equipamiento correspondiente				
Medidas	**450 x 600 mm**	**600 x 600 mm**	**800 x 600 mm**	**450 x 1500 mm**
Persianas	X	X	X	X
Persianas de protección láser	X	X	X	—
Protección radiológica	hasta 3 mm	hasta 3 mm	hasta 3 mm	hasta 2 mm

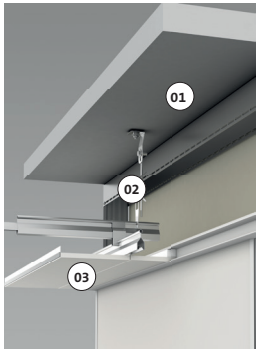
Sistema de techo RooSy
Techo e iluminación

Techos herméticos a la presión y al polvo, iluminación a escoger: Los techos de casetes metálicos suspendidos de RooSy con construcción de empalmes oculta destacan por su apariencia discreta y el mejor acabado. La conexión al sistema de pared RooSy se realiza de forma rápida, limpia y segura mediante el riel de techo.

Si lo desea, obtendrá los casetes de techo también con una plantilla perforada individual o un diseño según sus deseos. Los focos LED o los Sky Panels accionables mediante un conmutador acorde a las necesidades ponen de relieve su estancia; acorde a las necesidades, individualmente y con poco consumo de energía.

SISTEMA DE TECHO ROOSY: TECHO E ILUMINACIÓN

Techo de casetes metálicos (techo de cajas de empalmes)	
Satisface los requisitos normativos conforme a DIN / EN 13964	
Cuadrícula estándar	600 x 600 mm y 600 x 1200 mm
Material y color	Chapa de acero galvanizada electrolítica de 0,8 mm de grosor, revestimiento al polvo estándar en RAL 9016 (blanco tráfico)
Opciones de diseño	Opción de impresión individual (impresión digital)
	Revestimiento al polvo en color RAL de su elección
Desmontable	Sí (con ventosas de succión)
Focos LED integrados a ras de la superficie	
Cuadrícula estándar	600 x 600 mm y 600 x 1200 mm
Material y color	Chapa de acero, revestimiento al polvo en RAL 9016 (blanco tráfico)
Cubierta inferior	Vidrio VSG/ESG, prisma acrílico
Opciones de diseño	RGB-W, RGB
LED-Sky-Panel, integrado a ras de la superficie	
Cuadrícula estándar	600 x 600 mm y 600 x 1200 mm
Material y color	Chapa de acero, revestimiento al polvo en RAL 9016 (blanco tráfico)
Cubierta inferior	Vidrio VSG/ESG, prisma acrílico
Opciones de diseño	Opción de impresión individual



Diseño del techo

01 Techo crudo
02 Sistema de suspensión
03 Casete de techo

Ejemplo diseño de techo

Luminarias LED para salas limpias integradas a ras del techo modular metálico en cuadrícula estándar de 600x1200 mm.

LED-Sky-Panel integrado a ras de la superficie, con impresión individual

Opciones RooSy
diseño

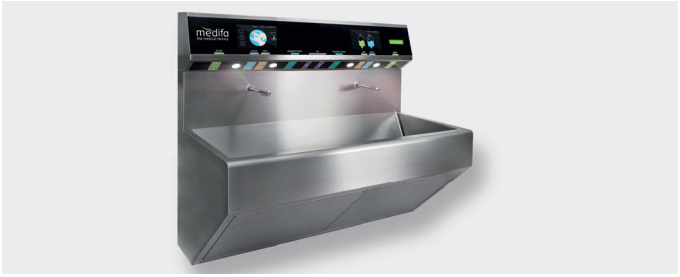
El sistema espacial modular RooSy de medifa le ofrece muchas posibilidades para adaptar las estancias perfectamente a sus ideas de diseño o a su diseño corporativo:

ELEMENTOS DE PARED Y PUERTAS

- Revestimiento al polvo en el color que elija
- Impresión digital individual
- Elementos de vidrio iluminados y/o con impresión individual o ventanas con la tecnología LED más reciente
- Elemento de vidrio con grabado láser individual

Opciones RooSy
Instalaciones

La integración a ras de la superficie es una expresión mágica cuando se requieren la máxima higiene y una limpieza sencilla. Nuestra empresa medifa hygienic rooms le ofrece un perfecto servicio completo para instalaciones integradas de primera categoría. Para ello, trabajamos con numerosos fabricantes de renombre cuyos componentes se adaptan exactamente al sistema espacial RooSy. Obviamente, también integramos para usted instalaciones conforme a sus deseos y de sus proveedores.



Higiene: Lavadero interactivo SensoClean

Control de la habitación fácil de usar: INTUITIVE Console integrada a ras de suelo

Perspectiva: Desde ventanas integradas a ras de la superficie hasta elementos de vidrio tan altos como la pared, ya sean impresos o con iluminación

La mejor visibilidad: Monitor e infobar integrado a ras de la superficie

Ventana (integrada a ras de la superficie)	
Tamaño (An x Al)	Máximo 1200 x 3000 mm
Material	Vidrio 6 mm ESG-H (transparente) conforme a DIN EN 12150
Marco intermedio	Interior circular en acero inoxidable (pulido)
Opciones	Impresión individual
	Persiana eléctrica interior
	Cristales con protección radiológica
	Variante como elemento de vidrio LCD
	Cristal esmerilado conmutable

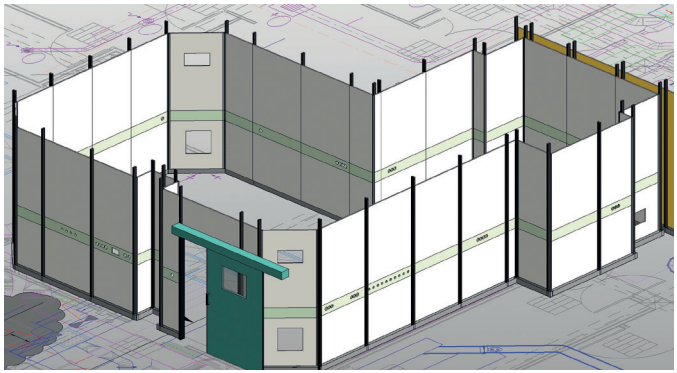
Armarios empotrados RooSy:
Sistemas de gabinetes integrados al ras del suelo

- Soluciones de gabinete integradas en la superficie de la pared
- Versátil, configurable individualmente
- Modularmente adaptable a sus necesidades
- Norma DIN, ISO o STE
- Fácil de cargar y descargar
- armarios altos, armarios empotrados o de paso
- Cajones silenciosos con extracción telescópica, aislamiento acústico...
- Posibilidades óptimas de limpieza y desinfección
- Amplia gama de accesorios
- A petición con iluminación LED, sistema de cierre o cajones para calentar
- Diseño oportuno y ergonómico
- Construcción estable y duradera totalmente metálica en diseño de sándwich para un menor peso

El sistema espacial RooSy de medifa:
Ya es una buena decisión en muchos proyectos

FRANCIA- BRIVE

- Conversión de 2 salas en un quirófano durante la operación
- Sistema de paredes, puerta corrediza (2mm Pb), techos, luces



FRANCIA - DREUX

- Conversión de 2 quirófanos y 2 salas de inducción durante la operación
- sistema de paredes, puertas batientes (2mm Pb), techos, luces

medifa

medifa healthcare group aúna bajo un mismo techo las competencias que rodean al quirófano

medifa es un proveedor de soluciones completas de tecnología médica, dirigido por sus propietarios y con presencia a nivel mundial.

La cartera de productos y servicios abarca toda la gama de sistemas modulares de paredes, puertas, techos y armarios (RooSy® Room Systems) para quirófanos llave en mano, así como mesas de operación móviles con accesorios para mesas de operaciones y lámparas de quirófano, hasta soluciones de construcción y mobiliario especiales. Uno de los mayores proveedores alemanes de equipos originales en el sector de la tecnología médica también forma parte de medifa.

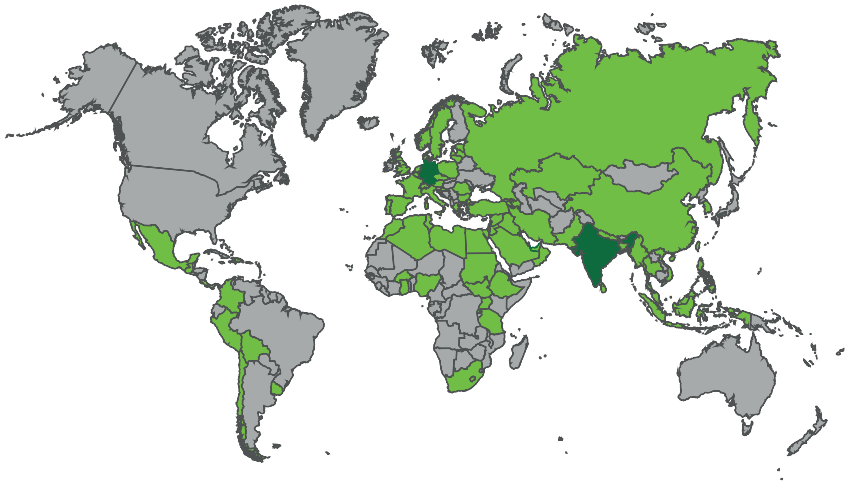
El grupo incluye a medifa GmbH & Co. KG (Finnentrop), medifa hygienic rooms GmbH (Ötigheim) y medifa metall und medizintechnik GmbH en Rastatt. medifa healthcare group emplea a unas 350 personas en tres centros de Alemania. La planificación, la ingeniería y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania y con más del 90% de valor añadido en el conjunto de empresas, el grupo garantiza tiempos de reacción cortos.

En medifa entendemos el lema "we care" como una orientación coherente a las necesidades de nuestros clientes. Clientes de todo el mundo pueden confiar en el excelente asesoramiento, procesamiento y calidad de "made in Germany "de un solo proveedor según normas de calidad nacionales e internacionales certificadas.

Productos

- Sistemas modulares de quirófano: Techos, puertas, paredes, sistemas de armarios (RooSy)
- Lámparas de quirófano
- Mesas de quirófano móviles y accesorios para mesas de quirófano
- Sillas de exploración y tratamiento
- Muebles funcionales
- Soluciones de construcción especiales

medifa en el mundo



we care.

medifa
the medical factory

Made in Germany

medifa hygienic rooms GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 4
76470 Ötigheim | Germany
fon +49 (0) 7222 78368-0
fax +49 (0) 7222 78368-90
info.hygienic-rooms@medifa.com

CE

Version 01-20-ES
Datos conforme a cambio sin el aviso.

www.medifa.com

we care.