



用于医疗领域的洁净室门

量身定制 品质卓越
——直接来自制造商



we care.



一家公司 一位对口联系人 您的优势！

专业能力

medifa 拥有具备专业知识的专业人士。作为一家业务遍及全球的中型企业，我们为您提供可靠的产品，快捷和持久的合作伙伴关系。medifa 代表着一站式服务——一家公司，一位对口联系人，一套解决方案，为您提供优质的建议和支持。

服务

我们将自己视为您的质量保证体系不可或缺的一部分。快速的响应和全方位的客户服务，保证您的投资在经济收益方面长期获得最大回报。

一站式交钥匙工程

我们携手 medifa 医疗集团，以专业知识帮助您以最恰当的方式，配置手术室设备。作为一个全方位服务提供商，medifa 让您可以通过一家供应商配齐手术室中的所有设备。作为一家集团公司，80%的产品附加值是由集团内部创造，因此我们可以快速灵活的实现您的要求。

we care.

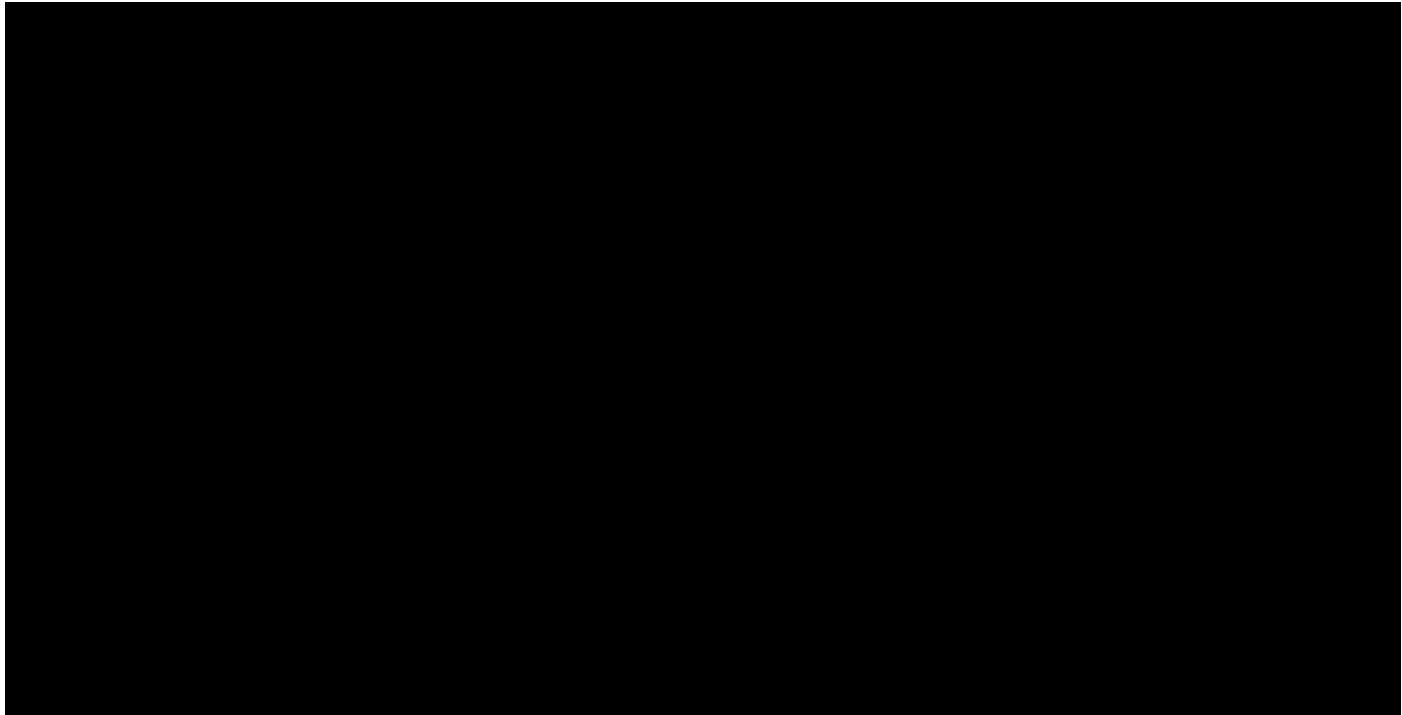
最佳互相协调： RooSy, medifa 模块化空间系统

medifa hygienic rooms 为您在任何需要的地方，提供一个精心设计的模块化洁净室——灵活，经济，并采用个性化设计。medifa 生产的模块化 RooSy 洁净室配置有彼此完美协调的墙壁，门和天花板，给人留下深刻印象。并且，RooSy 房间系统为您提供最大的灵活性。得益于模块化的特点，使其能完美地适应未来的需求。无论改建或者扩建均可轻松快速实现。



坚固的结构，易于保养的表面和一流的材料确保了最佳的卫生状况和极长的使用寿命。

墙壁	门	吊顶
窗	设计	内装



3D 规划

做为有四十多年经验的专业合作伙伴，我们的工程师为您在医院规划的各个领域提供专业的咨询。规划采用 Autodesk Revit (BIM) 进行，并将建筑项目以 3D 方式可视化，在项目开工前，即可对房间进行虚拟参观。

工程设计

我们的专家为您的医院区域开发个性化的特殊解决方案或特殊结构。使用 SolidWorks 进行 CAD 设计，为客户和项目提供特定的解决方案。

项目管理

单一来源的设计和施工：时间节点规划，技术澄清，生产步骤的协调，与具体施工现场适配和便于安装的物料装配物流服务。

安装服务

可在全球范围内装配模块化空间，提供一站式服务，或派出技术专家，为您的装配人员提供现场支持和培训。

质量

我们全程陪伴在您左右，直到您的项目成功运行，并将自己定位为您的质量保证体系的可靠合作伙伴。

门系统：满足最高卫生要求



清洁材料

RooSy 门由特别卫生的材料制成，如不锈钢、丙烯酸石材、HPL 或玻璃，表面光滑，无细菌沉降。表面没有螺丝连接，即使粉末涂层损坏，也不会有腐蚀的风险。



抗菌涂层(可选)

涂层含有对人体无害的银离子，可减少99.99%的表面病菌。符合并满足 ISO 22196的抗菌/抑菌作用，确保细菌死亡消失。此外，该涂层还满足 ISO 846对真菌生长抑制作用。

良好的消毒性

RooSy 门易于消毒，符合 DIN EN 12353 / DIN EN 16615标准的消毒剂对其具有杀菌、杀霉、杀孢子和杀真菌的作用。因此这些生物体在消毒和暴露作用时间后不会残留在表面。

嵌入式安装

得益于门框和门扇的齐平安装设计，及三面的密封条，避免了门上污垢和灰尘的表面沉积——实现最佳卫生解决方案。此外，门框与墙体的平滑过渡，可以轻松彻底地进行清洁。

气密性

RooSy 门与 RooSy 房间系统相结合，保证了手术室的气密性。由于房间的正压，当门打开时，只有清洁的空气会渗透到室外，不会有不清洁的空气流入。

非接触式操作





在德国 Ötigheim 的工厂中，medifa 门系统根据您的要求量身制造的，具有最高的品质。

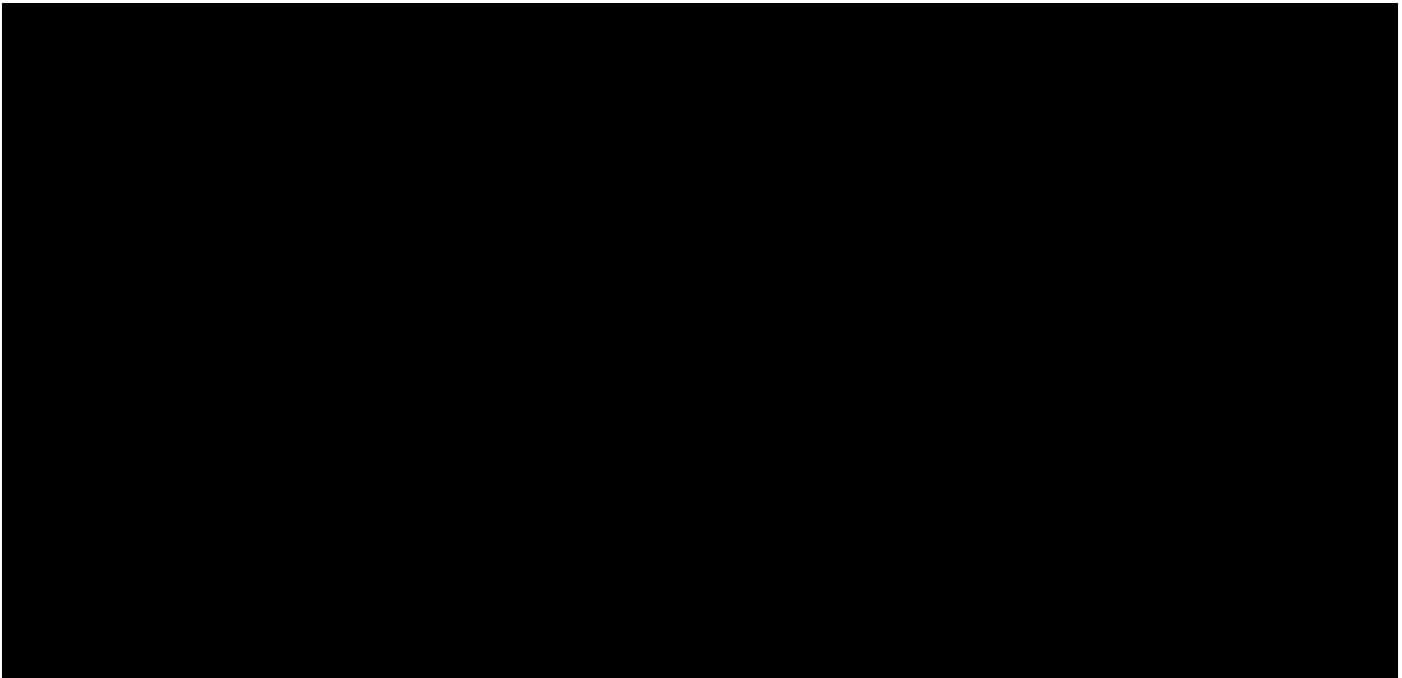
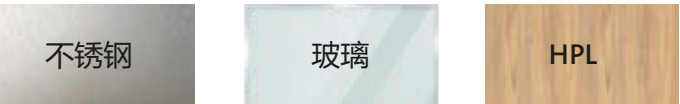
手术室或重症监护室的卫生敏感区域的门板可选用不同材质，如粉末涂层不锈钢、HPL 或玻璃。

不同门系统可供选择:

- 平移门或平开门
- 单扇或双扇门
- 手动或自动门
- 齐平集成透视窗
- 辐射或激光保护

medifa 产品和门系统获得以下认证:

- DIN 18650-1/-2:2010
- DIN EN 6005:2013
- DIN EN ISO 13849-1:2008
- DIN EN 160005:2013
- DIN EN 13829 Verfahren B und DIN 4108- 7:2011气密性测试证书



坚固耐用

由铝制框架围绕的门扇，确保其坚固耐用。40 mm 的门扇厚度实现了在功能，质量和使用性之间的最佳平衡。

卫生且易用保养

medifa RooSy 平开门的门框和门扇齐平安装，避免了污垢和灰尘的表面沉积——提供最佳卫生解决方案。此外，门框与墙体的平滑过渡，也特别易于清洁。



规格	单扇	双扇		
网格宽度	800 – 1300 mm	1500 – 2000 mm		
门框高度	2150 mm	2150 mm		
门框深度	100 – 600 mm（超过此范围的，可单独定制）	100 – 600 mm（超出此范围的，可单独定制）		
材料及表面				
门框	V2A 经打磨	V2A 经粉末涂层		
门扇	V2A 经打磨	V2A 经粉末涂层		
	HPL	V2A 经粉末涂层 + 个性化印刷		
门芯	环保挤塑板 XPS	管状刨花板		
可选配				
自动门驱动器	符合 DIN 18650 / EN 16005			
安全传感器	符合 18650 / EN 16005			
地面密封件	可降低的地面密封件			
防辐射保护	0,5 – 3,5 mm PB			
透视窗及选配				
尺寸	450 x 600 mm	600 x 600 mm	800 x 600 mm	450 x 1.500 mm
百叶窗	X	X	X	X
激光防护百叶窗	X	X	X	X
防辐射保护	最大 3.5 mm	最大 3.5 mm	最大 3.5 mm	最大 2 mm

RooSy 平移门

安装方便 平稳静音

RooSy 平移门已在出厂前完全预装配好，包括完整的驱动装置，因此可轻松快速地进行安装。由于运行轨道拥有橡胶轮双轴承结构结构，门扇运行极为平稳，安静。

坚固耐用

门扇由一圈铝制框架围绕，由此可确保门扇坚固耐用。40 mm 的门扇厚度在功能，质量和使用性之间实现了最佳平衡。

保持洁净

用于医护人员进出的半开开关，可以更好保持室内百级层流洁净空气，减少洁净空气的逸出。



规格	单扇	双扇		
网格宽度	900 – 1800 mm	1.200 – 2000 mm		
门框高度	2150 mm	2150 mm		
门框深度	100 – 600 mm, (超过此范围的, 可单独定制)	100 – 600 mm, (超过此范围的, 可单独定制)		
材料及表面				
门框	V2A 经打磨	V2A 经粉末涂层		
门扇	V2A 经打磨	V2A 经粉末涂层		
	HPL	V2A 经粉末涂层 + 个性化印刷		
	玻璃			
门芯	环保挤塑板 XPS	管状刨花板		
可选配				
自动门驱动器	符合 DIN 18650 / EN 16005			
安全传感器	符合 DIN 18650 / EN 16005			
地面密封件	可降低的地面密封件			
防辐射保护	0.5 – 3.5 mm PB			
透视窗及选配				
尺寸	450 x 600 mm	600 x 600 mm	800 x 600 mm	450 x 1500 mm
百叶窗	X	X	X	X
激光防护百叶窗	X	X	X	X
防辐射保护	最大 3.5 mm	最大 3.5 mm	最大 3.5 mm	最大 2 mm

辐射或激光防护

辐射防护



我们经过认证的辐射防护门可有效防止有害的X射线。这种保护是通过门扇和门框中集成防辐射铅板来实现的，用于门窗的中空玻璃元件也采用辐射防护玻璃。辐射防护门的等效铅当量为0.5-3.5 mm，可适用于所有类型的手术室，例如混合手术室。这样可以保护外部人员和路人的重要身体部位免受X射线辐射的侵害。所需的辐射屏蔽层厚度决定了门扇的所需厚度：

辐射防护水平	1,0 Pb	2,0 Pb	3,0 Pb	无
门叶厚度	41 mm	42 mm	43 mm	40 mm

铅当量 100kv

激光防护



透视窗的中空玻璃元件可以选择激光保护玻璃和/或激光保护百叶窗。所需的设计或组合可根据激光器类型进行调整。作为被动屏蔽，因此整个门可以防止有害的直接或散射的激光辐射。封闭的百叶窗系统可提供有效的激光保护效果。



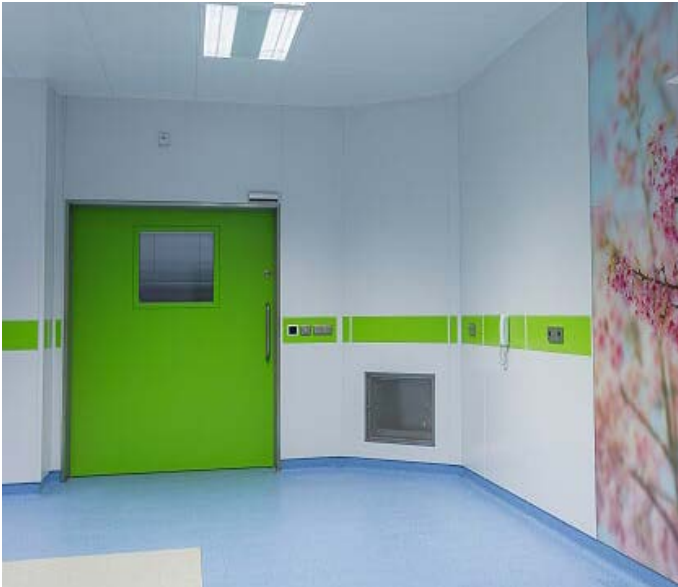
传感器监测



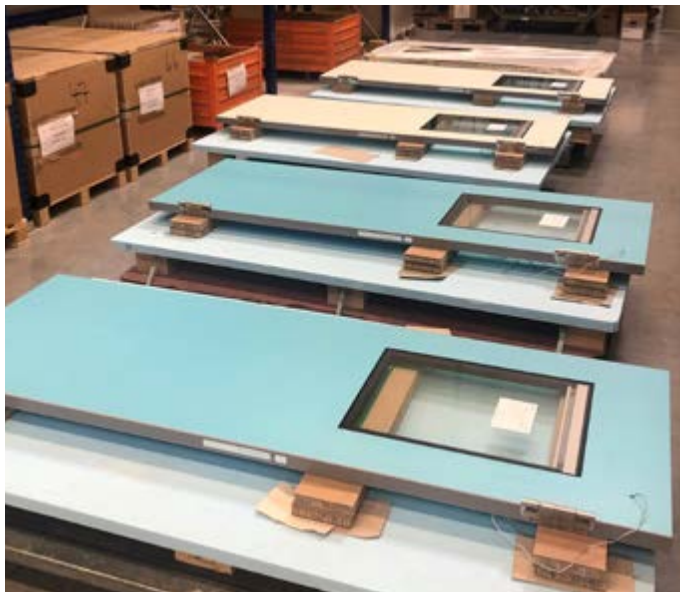
可采用不同材料和设计，使门的设计能最佳的融入医院设计风格，包括门扇和平移门的驱动箱均可个性化设计。也可以通过数码印刷的方式印制文字或图像。

材质和设计方案	
材质	描述
V2A 经打磨	经打磨和拉丝
经粉末涂层	基于环氧聚酯树脂的混合粉末涂料，符合 DIN 67530，丝光，光泽度为60°
经粉末涂层，抗菌	具有抗菌作用的混合粉末（符合日本标准 JIS Z 2801）
喷漆玻璃	玻璃背面喷漆
钢制件数字印刷	经粉末涂层的板材采用个性化数字印刷
玻璃数字印刷	玻璃元件背面采用个性化数字印刷
经典 HPL	标准素色
高档 HPL	采用高档或木制装饰

每个门扇都可选择配备一个观察窗，无需开门即可观察到房间内情况，以减少空气湍流和净化空气的逸出。



门系统——德国制造，直接来自生产商



medifa healthcare group 融汇贯通了外科领域的专业知识

medifa 是一家由所有者管理并且业务遍及全球的医疗技术完整解决方案提供商。

medifa 作为德国医疗技术领域最大的 OEM 供应商之一，其产品和服务涵盖了用于一站式交钥匙工程手术室的全套模块化墙体，门，天花板和壁柜系统（RooSy®空间系统），移动手术台及其附件，手术灯，以及特殊的施工解决方案和器械。

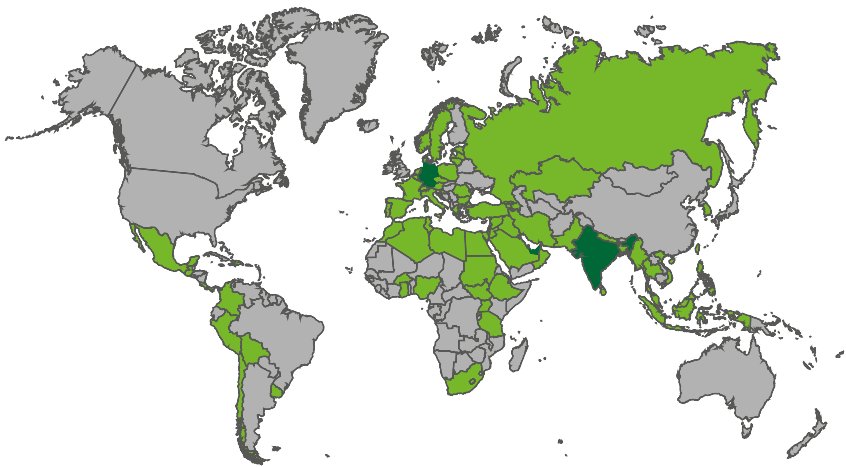
该集团旗下拥有 medifa GmbH & Co. KG (Finnentrop), medifa hygienic rooms GmbH (Ötigheim), medifa metall und medizintechnik GmbH (Rastatt)。medifa healthcare group 在德国三大基地，雇用员工约 350 名。设计，工程和生产完全在德国进行，公司集团内生产创造的附加值超过 80%，确保对客户需求快速响应。

在“we care”的座右铭下，medifa 始终坚持以客户的需求为导向。所有产品均在德国制造，并经过德国，欧盟以及国际质量标准认证。期待用我们一流的咨询、生产、质量和服务，成为您信赖的业务伙伴。

产品

- 模块化手术室系统 (RooSy)
- 手术灯 (medifa H!Light)
- 移动手术台及手术台配件
- 检查诊疗椅
- 功能性器械
- 特殊施工解决方案

全球 medifa



we care.



版本 04-21-CN
保留更改权利。

www.medifa.com

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

we care.