



Modulare Wandsysteme

für den Operationssaal
für die ICU und IMCU
für die Sterilisation
für die Dialyse



Hess

Starke Partner – für erfolgreiche Lösungen



Walter Zannier, Inhaber/CEO

Die HESS Medizintechnik AG, das Schweizer Unternehmen für Medizintechnik. Mit HESS profitieren Sie von über 70 Jahren Erfahrung im MedTech-Bereich. Angefangen mit Mobiliar für den Arzt bis zum kompletten Operationssaal entwickelt, produziert und vertreibt die HESS Medizintechnik AG die passenden Produkte. Wir garantieren Ihnen einwandfreie Funktionalität und Langlebigkeit unserer Produkte.

Operationssäle sind oft das Kernstück von Spitälern. Spitzenmedizin benötigt die besten Produkte und modernste Technik. Das kann Ihnen die HESS Medizintechnik AG bieten. Unser Partner SHD ITALIA S.r.l. besitzt ein immenses Know-how in diesem Bereich. So hat das Unternehmen in den letzten 30 Jahren weltweit in mehr als 500 Projekten, über 1000 Operationssäle gebaut. Ihre modularen Wandsysteme werden jedoch auch für Sterilisationsabteilungen, Intensivstationen und in der Dialyseabteilung verwendet.

Eine Kooperation zwischen der HESS Medizintechnik AG und der SHD ITALIA macht Sinn. Wie wir ist auch die SHD ITALIA ein Familienunternehmen. Unsere Philosophien top Produkte zu entwickeln, zu fertigen und zu vertreiben ergänzen sich.

Diese Partnerschaft bringt folgende Vorteile für unsere Kunden. Unser erfahrenes Team begleitet Ihr Projekt von A bis Z. Wir unterstützen Sie nicht nur in Sachen Wände, nach Wunsch bieten wir Hand in der Planung, Realisierung und Inbetriebnahme der gesamten HLKSE-Installation. Daneben statten wir Ihre Objekte nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen entsprechend aus. So entstehen Lösungen aus einem Guss. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und wir bringen Ihren neuen OPS in Demo-Grösse in Ihr Büro.

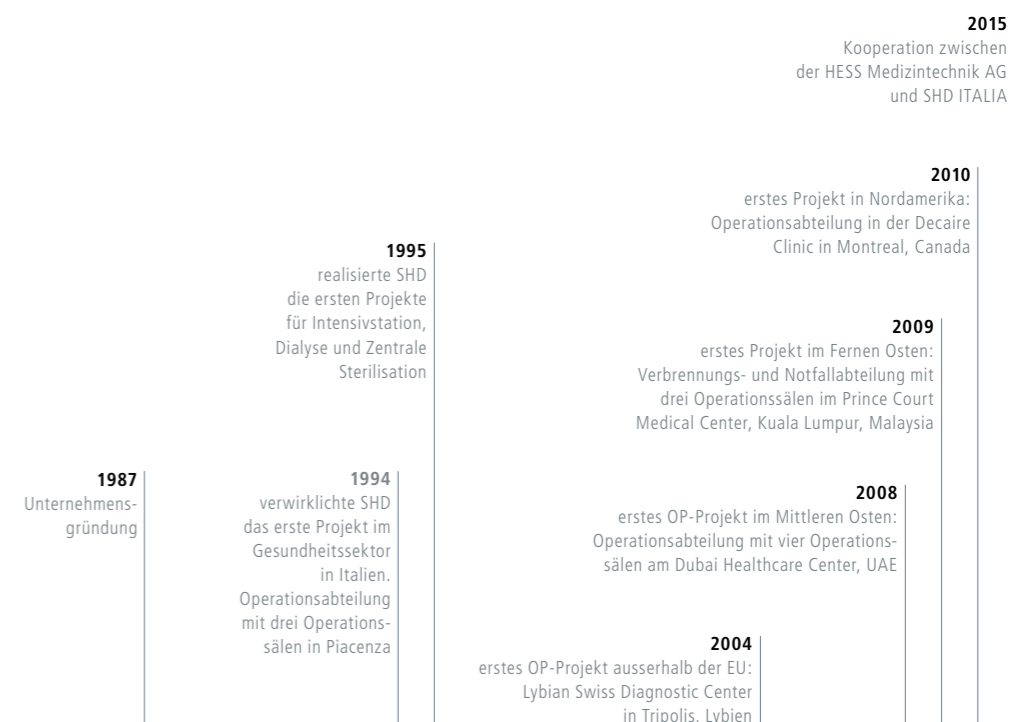
«HESS Medizintechnik AG – Ihr Kompetenzzentrum in der Medizintechnik, damit Sie sich auf Ihre Kompetenzen konzentrieren können.»



SHD ITALIA – führendes Know-how fürs Spital

Die SHD ITALIA S.r.l. ist ein Familienunternehmen, das 1987 in Mailand, Italien, gegründet wurde. Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert das Unternehmen modulare Wandsysteme für das Gesundheitswesen. Weltweit hat SHD bereits mehr als 1000 OP-Säle realisiert. Das innovative, modulare und selbsttragende Wandsystem garantiert eine optimale und flexible Nutzung aller Abteilungen, welche ausserordentlichen hygienischen sowie technischen Anforderungen gerecht werden müssen. Mit dem hochmodernen Baukastensystem ist es insbesondere möglich Operationssäle, Intensivstationen, Dialyseabteilungen, Labore und Sterilisationen zu erstellen. Der hohe Anteil an Vorfertigung im Werk, macht die Installation in Rekordzeit möglich.

Das italienische Unternehmen ist eines der weltweit führenden Unternehmen für vorgefertigte modulare Wandsysteme im medizinischen Bereich. Die selbsttragende Konstruktion ermöglicht den flexiblen Einsatz des Systems in Spitalneu- und Spitalumbauprojekten. Alle Produkte werden in Norditalien entwickelt und produziert. Bauherren von über 1000 Operationssälen weltweit griffen auf das Know-how von SHD ITALIA zurück.



Der Überblick

Zusammen mit SHD ITALIA S.r.l. kann die HESS Medizintechnik AG modulare Wandsysteme, Türen, Decken, integrierte Module und Einrichtungen anbieten. Sie wählen aus den für Sie optimalen Materialien aus. Kombinieren Wände, Türen und Decken, wie Sie es für Ihr Konzept benötigen. Wir begleiten Sie durch alle Planungs- und Realisierungsphasen bis zur Inbetriebnahme. Das modulare Wandsystem wird in folgenden Bereichen eingesetzt:



Operationssäle

Operationssäle sind der Kern von jedem Spital. Das vorgefertigte modulare Wandsystem erreicht höchste hygienische Standards und entspricht dem letzten Stand der Technik. Zudem vereinfacht das modulare System die Umsetzung von integrierten Operationssälen. Die geforderten Einbauten, Systeme und Geräte werden nahtlos ins modulare System integriert.



Intensivstation (ICU) und Intermediate Care Unit (IMCU)

Die vorgefertigten Wände und Türen mit verglasten Paneelen erlauben eine lückenlose Überwachung der Patienten in den verschiedenen Intensivstationen und Intermediate Care Units.



Sterilisation

Die hygienische Leistungsfähigkeit unserer Lösungen aus Edelstahl garantiert höchste mikrobiologische Sicherheit, wie sie in der Sterilisation erforderlich ist.



Dialyse

Dialysezimmer findet man oft in der Nephrologie. Die grosse Flexibilität des modularen Wandsystems, erlaubt die Aufnahme der speziellen Ausrüstung für die Dialysebehandlung.

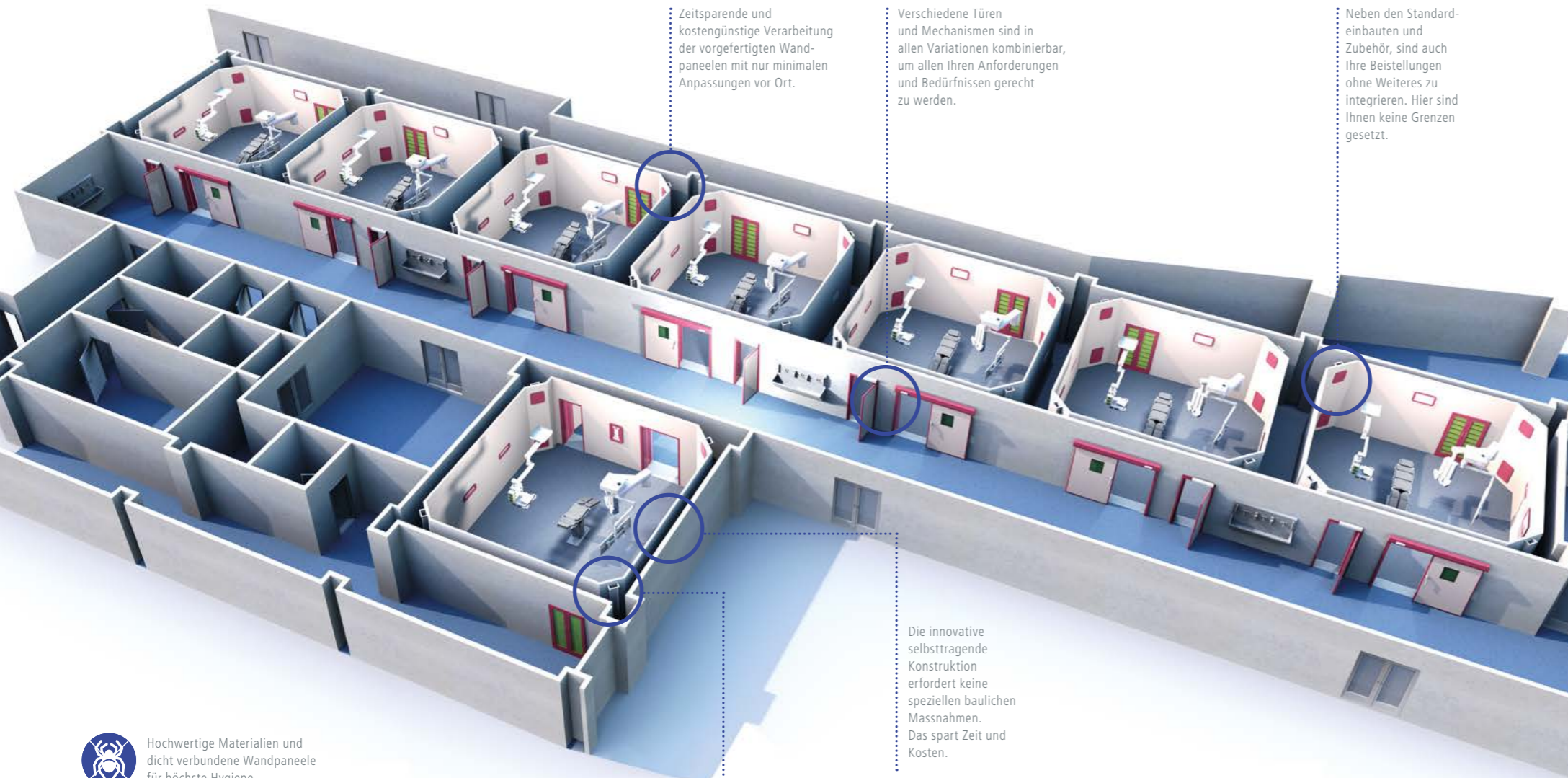
Modulare Wandsysteme – flexibel und nachhaltig



Vom technologischen Standpunkt aus gesehen, sind Operationssäle der Kern von jedem Spital. Die hohe Arbeitsbelastung des OP-Personals erfordert einen komfortablen und modernen Raum, welcher so konzipiert ist, dass das gesamte Team effizient arbeiten kann und grösstmöglichen Schutz für den Patienten und das behandelnde Team garantiert.

Mit dem modularen Wandsystem, ist es möglich eine optimale Umgebung für Personal sowie Patient zu schaffen. Zudem bildet es einen wichtigen Bestandteil eines modernen OPS und jeder Spitalabteilung mit erhöhten Ansprüchen an die Hygiene.

Die Argumente



Zeitsparende und kostengünstige Verarbeitung der vorgefertigten Wandpaneelen mit nur minimalen Anpassungen vor Ort.

Verschiedene Türen und Mechanismen sind in allen Variationen kombinierbar, um allen Ihren Anforderungen und Bedürfnissen gerecht zu werden.

Neben den Standard-einbauten und Zubehör, sind auch Ihre Beistellungen ohne Weiteres zu integrieren. Hier sind Ihnen keine Grenzen gesetzt.

Die innovative selbsttragende Konstruktion erfordert keine speziellen baulichen Massnahmen. Das spart Zeit und Kosten.

Die Paneelen werden absolut dicht verbunden – ohne scharfe Kanten, Hohlräume oder andere Sickerstellen. Dadurch ist höchste Hygiene garantiert.

- Hochwertige Materialien und dicht verbundene Wandpaneel für höchste Hygiene
- Klassifizierung nach EN13501-1, VKF-harmonisiert
- CE-konform
- RoHS-konform
- Beratung, Planung und Montage sowie Inbetriebnahme in HESS-Qualität

- ganzheitliche Kostenkontrolle über das ganze Projekt
- auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt
- ergonomisch
- Service

Modulare Wandsysteme – warum?

Neu- oder Umbauprojekte sowie Sanierungen stehen unter enormen Kostendruck. Die Bauherren möchten die Kosten im Voraus so genau wie möglich kennen. Mit dem modularen Wandsystem von SHD ITALIA sind wir in der Lage, die zu erwartenden Kosten genauestens im Voraus zu berechnen. Zudem reduzieren sich, dank des vorgefertigten Wandsystems, die Bauzeit und dadurch die Realisierungskosten.

Die vorgefertigten Paneelen werden leise, sauber und effizient montiert. Emissionen und Störungen während des täglichen Spitalbetriebs werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Wenn es einmal doch nicht passt, sind die meisten Teile einfach vor Ort anzupassen. Die innovative Konstruktion lässt zu, dass mehrere Handwerker, z.B. Sanitärinstallateure und Elektriker, zeitgleich am Objekt arbeiten können – dadurch kann den immer strafferen Terminplänen Rechnung getragen werden.

Flexibilität – das A und O

Ändern sich die Bedürfnisse der Anwender, kann das Wandsystem problemlos innert kürzester Zeit den neuen Anforderungen angepasst werden. Dies ist dank der innovativen, selbsttragenden und modularen Konstruktion möglich.

In der Regel können Wartungen so durchgeführt werden, dass z.B. ein Operationsaal nicht für mehrere Stunden oder Tage ausser Betrieb gesetzt werden muss, sofern der Zugang zum Wandsystem von einer anderen Seite gewährleistet werden kann. Nachrüstungen sind jeder Zeit möglich.

Das innovative, modulare Wandsystem ist ein Hightech-Produkt neuester Generation, gefertigt aus hochwertigen Materialien. Es schafft Sicherheit und Komfort für Personal und Patient.

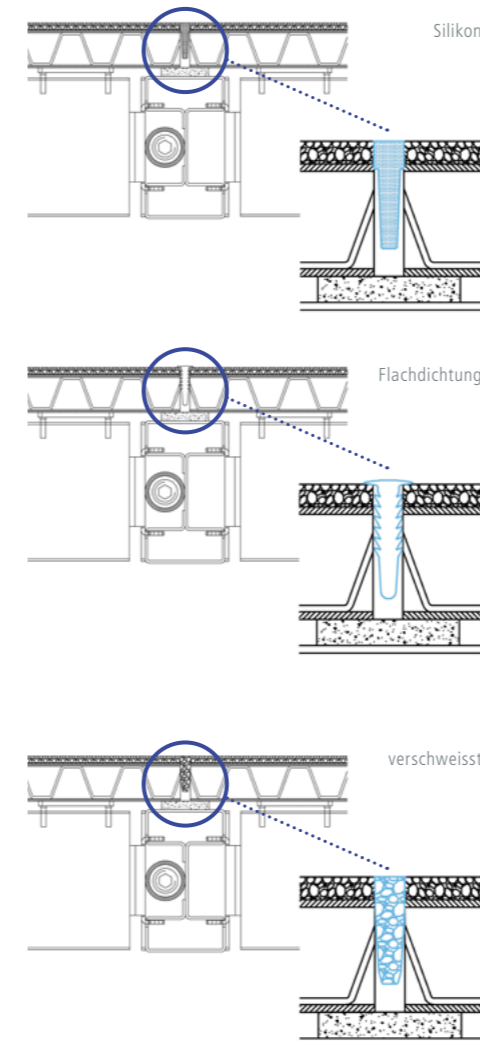
Die technischen Raffinessen im Überblick



Grosse Materialvielfalt

Es steht Ihnen eine sehr grosse Vielfalt an hochwertigen Materialien zur Verfügung. Die Paneele können aus Mineralwerkstoff, Glas, Schichtstofflaminat (HPL), Chromstahl und pulverbeschichtetem Stahl gefertigt und kombiniert werden. Wir beraten Sie gerne bei der Wahl der richtigen Oberflächen.

Setzen Sie farbliche Akzente. Unsere Oberflächen sind in allen Farben lieferbar. So kann Ihr Farbkonzept lückenlos übernommen werden. Als Highlight können die Oberflächen der Wandmodule individuell mit Bildern gestaltet und bedruckt werden. Das schafft eine frische und angenehme Atmosphäre für Patient und behandelndes Personal.



Technisch überzeugend

- Rundungen, die überzeugen. Keine scharfen Kanten, Hohlräume oder andere Sickerstellen in denen sich Bakterien breit machen können. Je nach gewähltem Material werden die Paneele entweder mittels Silikon oder einer Gummidichtung abgedichtet oder thermisch dicht verschweisst. Das System ist absolut dicht und entspricht höchsten Hygieneansprüchen.
- Durchgehende Paneele, die vom Boden bis zur Decke reichen. Sie minimieren die Fugenlänge um ein vielfaches, im Gegensatz zu einem Brüstungskanal. Einbauten werden mit speziellen Plattformen in die Paneele eingelassen.
- Unregelmässigkeiten am Unterlagsboden sind vor Ort nivellierbar.
- Doppeldichtungen an allen Anschlüssen gewähren eine hermetisch dichte Konstruktion. Die Isolation macht eine Geräuschreduzierung um 52 dB möglich.
- Die Konstruktion des Wandsystems entspricht den Anforderungen der Brandschutznormen und ist nach EN 13501-1 geprüft.
- Durchgängiger Blei-Strahlenschutz bis 2 mm ist möglich – inkl. Türen, Fenster und Einbauten.
- Die modularen Reinraumdecken mit einer selbsttragenden Struktur sind in allen gängigen Rastermassen erhältlich. Der Aufbau lässt einen unkomplizierten Einbau von Deckenversorgungseinheiten, OP-Lampen und anderen Einbauten zu. Auch die Integration von Lüftungskomponenten ist gewährleistet.
- Für das System ist ein breites Sortiment an eigens entwickeltem Zubehör erhältlich. Gerne integrieren wir Ihre Beistellung in das modulare Wandsystem.



Harmonisiertes Türkonzept

- Das Lindo® Türsystem von SHD ITALIA lässt sich vollständig in die Wandkonstruktion integrieren. Automatische und manuelle Türen sowie Drehflügel- und Schiebetüren sind in verschiedenen Versionen erhältlich. Weitestgehend naht- und fugenlose Integration ohne sichtbare Schrauben oder Vertiefungen.
- Die Türen sind in den gleichen Materialien wie das Wandsystem lieferbar (Mineralwerkstoff, Glas, HPL, Chromstahl und pulverbeschichteter Stahl). So wird eine Einheit aus Wänden und Türen geschaffen.
- Die Kombination aus eigener Konstruktion in Verbindung mit Komponenten von namhaften Zulieferern im Türbereich (Motor, Lichtschranken usw.) schafft den entscheidenden Vorsprung des Systems.



Lindo® Touchscreen Control-Panel

- Touchscreen aus Glas.
- Kapazitive Oberfläche für die Bedienung selbst mit OP-Handschuhen.
- Interaktive Benutzerführung mit massgeschneiderter Oberfläche.
- Integrierte analoge Uhr mit digitaler Stoppuhr und Datumsfunktion.
- Intuitive Steuerung und Kontrolle sowie Überwachung des Raumklimas und der medizinischen Gase.
- Überwachung und Auswahl der Energieversorgung.
- Einfache Aufzeichnung und Journalführung der Geschehnisse.
- Das Control-Panel kann individuell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen angepasst werden.





Der Operationssaal



Aus technologischen Gesichtspunkten sind Operationsabteilungen das Herzstück von jedem modernen Spital, Praxis oder Chirurgie-Zentrum.

Die hohe Arbeitslast für Chirurgen und deren Teams macht eine moderne und an die jeweilige Situation anpassbare Infrastruktur unersetzlich. Operationssäle sind so gestaltet, dass Operationsteams mit dem Maximum an Effizienz arbeiten können. Gleichzeitig muss der Schutz für Patient und behandelndes Personal jederzeit gewährleistet sein.

Im Operationssaal werden meist folgende Oberflächen des modularen Wandsystems gewählt: Mineralwerkstoff, Glas oder Chromstahl.



Angrenzende Räume

In anderen Bereichen der Operationsabteilung werden oft Paneele mit einer HPL-Oberfläche eingesetzt. Leichte Reinigung, Stossfestigkeit und Abriebfestigkeit sind nur einige Vorteile von HPL. Dazu ist es kostensparend und die Farbauswahl wird Sie überzeugen.





Die Intensivstation (ICU) und die Intermediate Care Unit (IMCU)



Die Dialysestation



Die Sterilisation



Auf Intensivstationen erhalten Patienten intensive Pflege und Behandlungen. Zudem werden die Vitaldaten ständig überwacht.

Im Allgemeinen ist die Intensivstation eine offene Fläche auf der die Patienten lückenlos überwacht werden, um bei einem Notfall sofort intervenieren zu können.

Die Intermediate Care-Unit ist das Bindeglied zwischen Intensiv- und Normalstation. Auf dieser Abteilung werden Patienten gepflegt, deren Zustand einen hohen Überwachungs- und Betreuungsaufwand beansprucht, aber nicht intensivpflegebedürftig sind, z.B. keine künstliche Beatmung benötigen.

Die komplexen Abläufe dieser Abteilungen erfordern eine hoch funktionelle Umgebung: einfacher Zugang zum Bett von allen Seiten, einen Bereich für die Überwachungs- und Behandlungsgeräte und -ausrüstung. Zudem erlauben transparente Trennwände und Türen dem behandelnden Personal eine einfache Überwachung, auch wenn die Patienten in getrennten Räumen untergebracht sind. Das modulare Wandsystem unterstützt Sie bei der Einrichtung dieser funktionalen Umgebungen der ICU und IMCU.



Die Dialyse ist in Dialysezentren und Nephrologie-Abteilungen zu finden. Diese Therapie reinigt das Blut von Patienten mit reduzierter oder nicht vorhandener Nierenfunktion.

Dialysestationen sind für diese Behandlung passend eingerichtet. Das modulare System eignet sich besonders gut, um die Geräte für die Dialyse aufzunehmen. Zudem sind die vorgefertigten Paneelen in allen Farben lieferbar. So können Sie Dialysezimmer und -stationen realisieren, welche sich vom Einheitsgrau abheben.



Die Sterilisation spielt eine zentrale Rolle bei der Einhaltung der Hygienestandards und der Reduktion von Infektionen in Operationsabteilungen. Hier werden die Instrumente kontrolliert, sterilisiert und entsprechend verpackt.

Das Ziel dieses wichtigen Bereiches ist die Infektionsgefahr zu minimieren und die Sicherheit von Patienten und behandelndem Personal zu garantieren.

Die hygienischen Anforderungen der Sterilisation werden vom modularen System übertroffen. Oft werden Chromstahloberflächen eingesetzt, aber auch die anderen angebotenen Oberflächen der Paneelen sind geeignet.

Die Gründe für eine Zusammenarbeit



Vertrauen

- Verbindlicher Kostenvoranschlag bereits in der Projektphase.
- Kurze Realisierungszeiten dank erfahrener Montageteams.
- Nachhaltig durch Verwendung von wiederverwertbaren Materialien.
- Einfache Anpassung an neue Bedürfnisse und Anforderungen.
- Die HESS Medizintechnik AG verfügt über 70 Jahre Erfahrung in der Medizintechnik.



Vielseitigkeit

- Minimale Störungen durch geräuscharme, saubere und trockene Installation des vorgefertigten modularen Systems. Die übliche Arbeit im Krankenhaus kann ohne Unterbruch weitergeführt werden.
- Verschiedene Gewerke können gleichzeitig am Projekt arbeiten.
- Anpassungen auf Grund von geänderten Benutzerbedürfnissen sowie nachträgliche Einbauten von technischem Equipment können jederzeit einfach vorgenommen werden.



Flexibilität

- Der Unterhalt der Anlage kann ohne verlustbringende Stillstände ausgeführt werden.
- Einfache Planung von Anpassungen und Änderung zur Erfüllung neuer Bedürfnisse oder gesetzliche Anforderungen sowie Vorschriften.
- Einfache Modifikationen, um die neuesten integrierten Kontrollsysteme zu übernehmen.
- Bei Bedarf einfache, nachträgliche Anpassung an den geforderten Strahlenschutz.
- Geänderte Prozesse und Abläufe sowie strukturelle Änderungen im Spital können jederzeit übernommen und das System entsprechend angepasst/umgebaut werden.



Innovation, Raumkomfort und Optik

- Das innovative modulare Wandsystem bietet höchste Flexibilität und Vielseitigkeit.
- Die Verwendung von hochwertigen Materialien und deren saubere Verarbeitung garantieren höchste Hygiene und Sicherheit für Personal und Patienten.
- Optimale Einstellung und Überwachung der gesamten Rauminfrastruktur durch modernste Technik.
- Alle Oberflächen sind in verschiedenen Farben erhältlich, so kann Ihr Farbkonzept übernommen werden. Zudem können die Paneele mit einem individuellen Motiv bedruckt werden.

Wenn es um die Einrichtung und Ausrüstung von Spitälern,
Praxen und Pflegeheimen geht, sind wir Ihr kompetenter Partner.
Vom Standard bis zur spezifischen Kundenlösung bekommen
Sie alles aus einer Hand.

Beratung / Entwicklung / Verkauf / Service



HESS Medizintechnik AG

Grabenstrasse 14
CH-8865 Bilten
T +41 55 619 20 80
F +41 55 619 20 81
info@hess-med.ch
hess-med.ch

