

WE CREATE SOLUTIONS



University of Basel, Department of Biomedicine - Anatomy

**KUGEL medical
GmbH & Co. KG**

in cooperation with

**Biosystems
Switzerland AG**



KUGEL medical GmbH & Co. KG
Hermann-Köhl-Straße 2 A
DE-93049 Regensburg
Germany

Phone +49 (0) 9 41/ 20 86 48-0
Fax +49 (0) 9 41/ 20 86 48-29
E-Mail info@KUGEL-medical.de
www.KUGEL-medical.de

KUGEL
medical
■ ■ ■ ■

Contents

3

KUGEL medical -
We Create Solutions

KUGEL medical -
We Create Solutions

3

Biosystems -
Lab solutions for life

Biosystems -
Lab solutions for life

5

Planung
Leichenkonservierungsanlage

Planing
Preservation System

7

Leichenkonservierungsanlage

Preservation System

9

Planung
Leichenkühlzelle

Planing
Morgue Refrigeration Unit

11

Leichenkühlzelle

Morgue Refrigeration Unit





KUGEL medical GmbH & Co. KG - We Create Solutions

KUGEL medical ist einer der führenden deutschen Lieferanten für die Ausstattung im Histo-Pathologischen Labor. Seit 20 Jahren beliefern wir pathologische, histologische und zytologische Institute, Universitäten, Krankenhäuser, Bestattungsunternehmen, pharmazeutische Unternehmen, staatliche Einrichtungen, sowie die Rechtsmedizin mit unseren Lösungen. Unsere jahrelange Erfahrung hat es uns ermöglicht eine Vielzahl an standardisierten Lösungen mit vielen individuellen Details zu entwickeln - getreu unserem Motto "**WE CREATE SOLUTIONS**". Unsere Spezialität sind vor allem Gewebezuschneidetische für jegliche diagnostische Arbeiten und Anatomietische mit integrierten Absauganlagen, sowie Leichenkühlzellen mit anti-mikrobieller Pulverbeschichtung.

Regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen bilden das Fundament für eine bestmögliche Kundenberatung und Produktinformation. Unser Vertriebsnetz aus ca. 70 Partnern garantiert einen exzellenten After-Sales-Service und eine umfassende Kundenbetreuung sowohl vor als auch nach dem Kauf. Schnelle und unkomplizierte Ersatzteilversorgung steht hier besonders im Vordergrund, um einen zuverlässigen und sicheren Betrieb all unserer Produkte gewährleisten zu können.

Wir sind nicht nur Lieferant, sondern auch Planer. Hauptaugenmerk hierbei legen wir vor allem auf eine optimale Anordnung von Arbeitsplätzen und die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften über Arbeitsergonomie, Arbeitsplatzgestaltung und Grenzwerte für Formalin- und Alkoholkonzentration.

KUGEL medical GmbH & Co. KG - We Create Solutions

KUGEL medical is one of the worldwide leading suppliers of high-quality products and equipment for pathologies and histologies. For 20 years we have been supplying pathological, histological and cytological institutes, universities, hospitals, funeral parlors, pharmacy companies, governmental institutions as well as forensic institutes with our state of the art solutions. Our years of experience have enabled us to create numerous standardized solutions with a lot of individual details, true to our motto "**WE CREATE SOLUTIONS**". Our specialties are in particular grossing tables for all kinds of diagnostic work as well as autopsy tables with integrated exhaust units and morgue refrigeration units with anti-microbial powder coating.

Regular training and further training form the basis for the best possible customer advice and product information. Our distribution network of approximately 70 distribution partners guarantees excellent aftersales-service and comprehensive customer support and service before and after the purchase. Fast and simple spare part supply is our main focus in order to be able to guarantee a safe and reliable operation of all our products.

However, we are not only your supplier. We are also planners. The main focus in this connection is on perfect arrangement of working places and the compliance with governmental regulations of working ergonomics, workplace organization and limits for formalin and alcohol concentration.



Biosystems Switzerland AG - Lab solutions for life

Ziel der Biosystems Switzerland AG ist es die Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen und sie fachgerecht zu beraten und zu betreuen. Dazu bieten alle Mitarbeiter eine professionelle und kompetente Unterstützung. Im Mittelpunkt steht der Kunde als Mensch und Geschäftspartner. Qualität, Flexibilität und ein exzellenter Service sind bei Biosystems die obersten Ziele.

Biosystems ist unser kompetenter Partner für Kunden in der Schweiz. Von Geräten, Einrichtungen bis hin zu Verbrauchsmaterial erhalten Kunden dort alles aus einer Hand. Die breite Palette an optimal aufeinander abgestimmten Produkten entspricht der Strategie einer konsequenten Kundenorientierung.

Wie wir ist auch die Biosystems Switzerland AG ein nach ISO 9001:2008 zertifiziertes Unternehmen. Gemeinsam garantieren wir, dass unsere Prozesse den geforderten Standards entsprechen.

Auf den Folgeseiten finden Sie Näheres über unser gemeinsames Projekt, bei dem wir in enger Zusammenarbeit die Anatomie des Departments für Biomedizin der Universität Basel mit einer Leichenkonservierungsanlage und unseren weltweit begehrten Leichenkühlzellen im Sandwich-Bausystem ausgestattet haben.

Biosystems Switzerland AG - Lab solutions for life

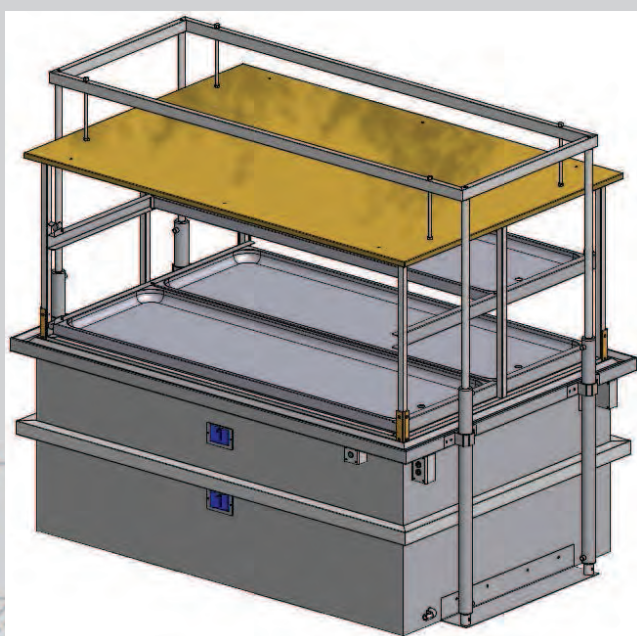
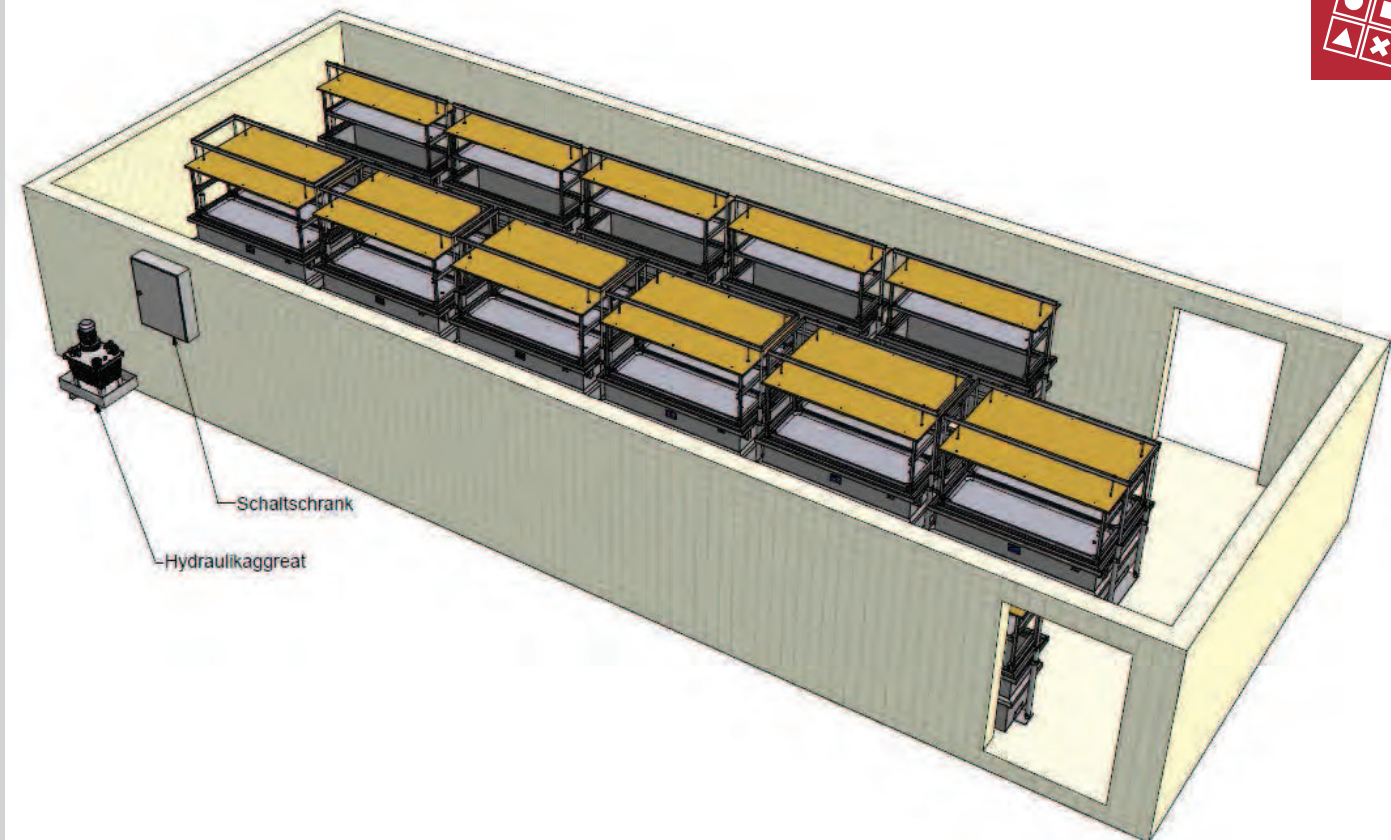
The vision of Biosystems Switzerland AG is to meet the customer's needs and to serve them in the best way possible. In order to do that, the staff offers professional and competent support. Central to everything is the customer as a person and business partner. Quality, flexibility and an excellent service are the main goals at Biosystems Switzerland AG.

Biosystems is our competent partner for customers in Switzerland. Pursuing the "single source" philosophy, customers from Switzerland may obtain everything from instruments and equipment to consumables. The ideally aligned product range corresponds to the strategy of consistent customer focus.

Just like us, Biosystems Switzerland AG is an ISO 9001:2008 certified company. Together we guarantee that our processes meet the required standards.

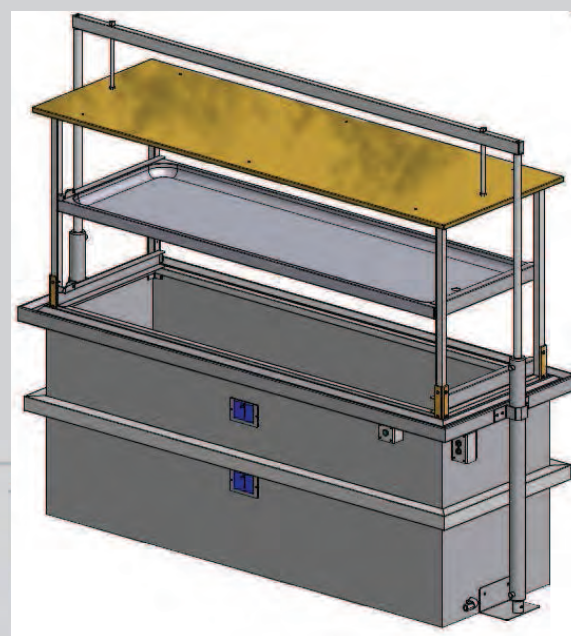
On the following pages you will find more information about our project in which we equipped the Anatomy of the Biomedicine Department of the University of Basel with a preservation systems and our worldwide popular morgue refrigeration units with sandwich-building-system.





Bei der Planung der Leichenkonservierungsanlage stand für uns vor allem die optimale Anordnung der einzelnen Leichenküvetten im Vordergrund. Hierbei haben wir gemeinsam mit unserem Kunden eine Kombi-Lösung von Einzel- und Doppelküvetten entwickelt.

Die innere Regaleinrichtung kann über ein Hydrauliksystem stufenlos nach oben ausgefahren werden, um die Präparate seitlich zu entnehmen.



Our planning of the preservation system centered on a perfect arrangement of the preservation tanks. In this connection we developed together with our customer a combination solution consisting of single and double preservation tanks.

The inside shelf device can be moved up steplessly by means of a hydraulic system to remove the preparations sideways.

33.8 qm	LH 2,96 m	
24.2 m	RH 4,60 m	
F1	G1	A3

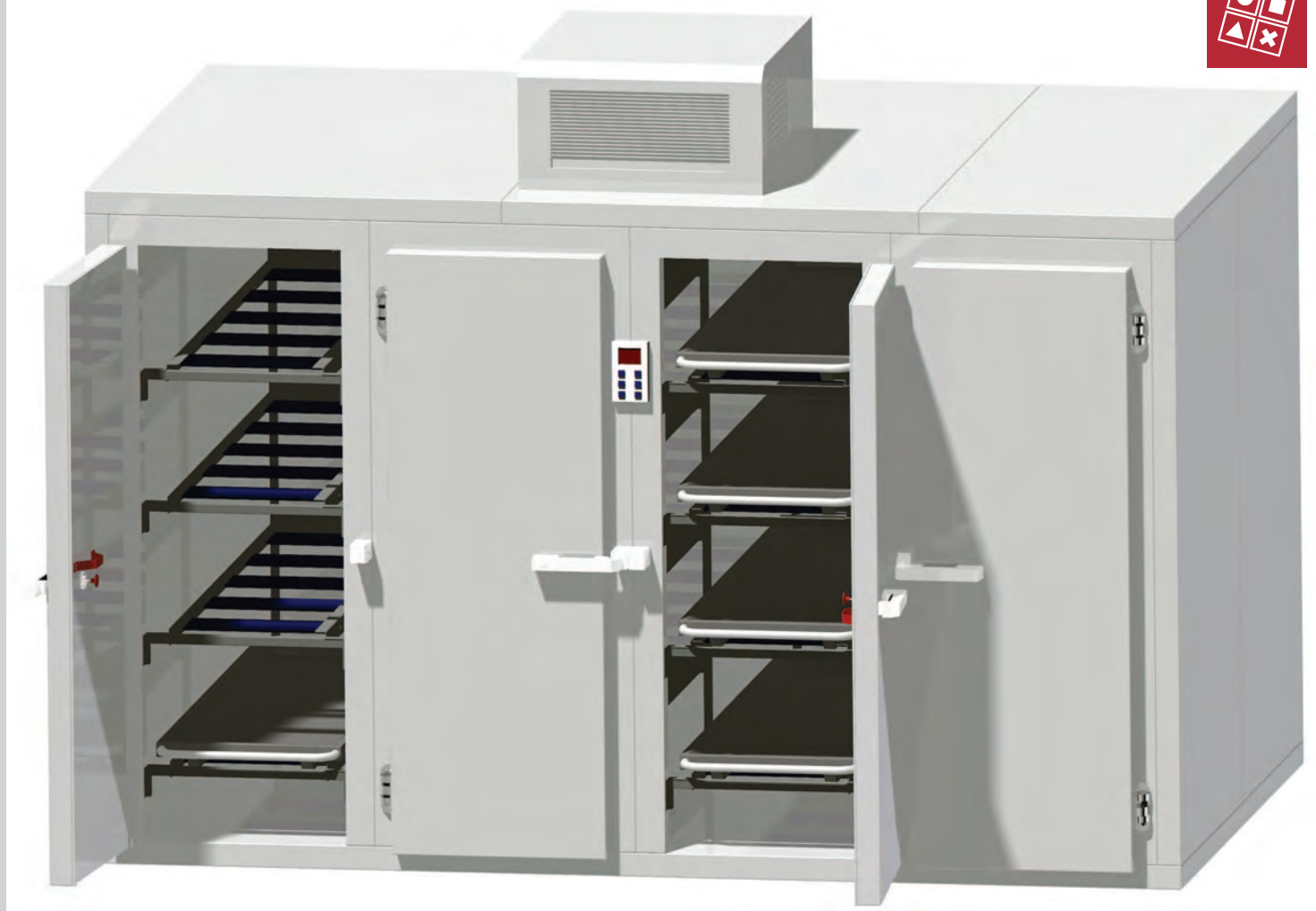




Insgesamt wurden 11 Leichenkonservierungstanks in Einfachausführung zur Lagerung von je 2 Leichenmulden übereinander und 6 Leichenkonservierungstanks in Doppelausführung zur Lagerung von je 2 Leichenmulden übereinander sowie 2 Leichenmulden nebeneinander verwendet.



In total we used 11 single preservation tanks for the storage of 2 stacked body trays and 6 double preservation tanks for the storage of 2 stacked body trays as well as 2 neighboring body trays.



Die Leichenkühlzelle wurde für die Lagerung von 16 Leichenmulden auf 4 Ebenen konzipiert. Die stabilen, selbsttragenden Wand-, Boden- und Deckenelemente in Sandwich-Bauweise bestehen aus 80 mm starken FCKW-freien Polyurethan-Hartschaum und wurden im Nut/Feder System mit integrierten Hakenverschlüssen fugenfrei miteinander verbunden.

Oberfläche der Zelle ist aus verzinktem Stahlblech mit weißer Pulverbeschichtung.

Insgesamt verfügt die Leichenkühlzelle über 4 abschließbare Türen mit umlaufender Profildichtung.

The morgue refrigeration unit was designed for the storage of 16 body trays on 4 levels. The sturdy, self-supporting ceiling, floor and wall parts in sandwich-building system are made of 80 mm thick CDC-free polyurethane rigid foam and were put together by means of slot and key joints and integrated galvanized hook fasteners.

The surface of the morgue refrigeration unit is made of galvanized steel with white powder coating.

The morgue refrigeration unit has 4 lockable doors with a surrounding profile seal.

33.8 qm	LH 2,96 m
24.2 m	RH 4,60 m
F1	G1 A3

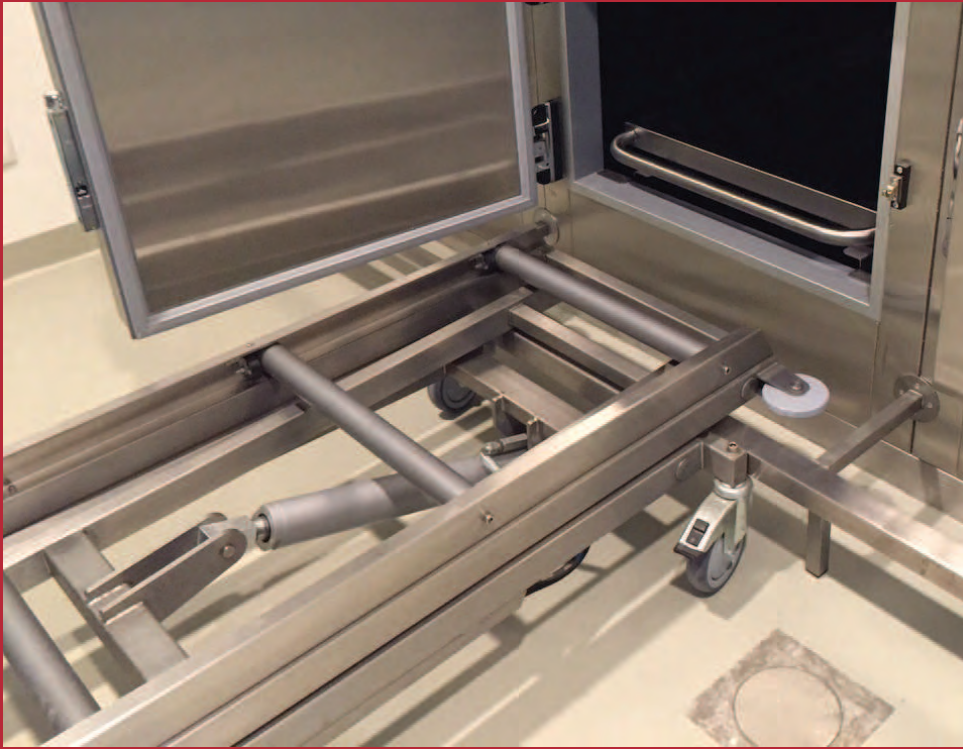


Die Leichenkühlzelle ist für eine Innenraumtemperatur von +2° C aufgelegt. Zusätzlich ist sie mit verchromten steigenden Bändern (die Türe bleibt nicht selbstständig offen, um den Kälteverlust zu reduzieren) und einer umlaufenden Türdichtung ausgestattet. Alle Türen haben eine Not-Öffner Funktion von innen.



The cells are made for use at an in-room temperature of +2° C. Additionally, the cooling unit is equipped with chrome bands (the door does not remain open independently to reduce the loss of cold air) and a revolving door seal. All doors have an emergency opener inside the unit.





WE CREATE SOLUTIONS



KUGEL medical GmbH & Co. KG
Hermann-Köhl-Straße 2 A
DE-93049 Regensburg
Germany

Phone +49 (0) 9 41/20 86 48-0
Fax +49 (0) 9 41/20 86 48-29
E-Mail info@KUGEL-medical.de
www.KUGEL-medical.de

KUGEL
medical
■ ■ ■ ■