



PRESSEINFORMATION

Dometic Medical Systems – Technology for Life

Die Forschung schreitet kontinuierlich voran. Die Medizin macht täglich neue Entdeckungen, die den Schutz und die Erhaltung des Lebens ermöglichen. Somit wachsen auch kontinuierlich die Herausforderungen an eine rechtssichere Lagerung und Handhabung und rechtssicheren Transport temperaturempfindlicher und kühlkettepflichtiger Präparate wie Medizin, Blut, Impfstoffe und andere biologische Stoffe. Um die vorgeschriebene Kühlkette bei der Lagerung und dem Transport lebensnotwendiger und temperatursensibler Präparate qualitativ und rechtssicher zu gewährleisten, stellt Dometic seine Erfahrungen auf dem Gebiet der angewandten Spezialkühlung temperatursensibler Präparate in den Dienst des technologischen Schutzes menschlichen Lebens. Hierdurch ist das Konzept „Technology For Life“ entstanden, welches der kontinuierlichen Weiterentwicklung aller Produktlinien des Geschäftsbereiches „Medical Systems“ zugrunde liegt.

Unsere Erfahrungen gehen in diesem Bereich auf das Jahr 1979 zurück, als die Produktlinie „Cold Chain“ von den internationalen Gesundheitsorganisationen ausgewählt wurde, weltweit die lückenlose Kühlkette von kühlempfindlichen Impfstoffen sicher zu stellen.

Mit seiner neusten Produktfamilie „Biotech Systems“, die eine Reihe von hoch zuverlässigen Sicherheitswerkbänken, Inkubatoren und (Kühl-)Brutschränken umfasst, kann Dometic Medical Systems nun ein komplettes Produktprogramm rund um die Anforderungen für eine sichere medizinische Technologie anbieten, eine Technologie für das Leben.

Biomedical Refrigeration **- Innovative and reliable refrigeration solutions**

Dometic's Produktreihe "Biomedical Refrigeration" ist die Lösung für eine sichere Lagerung, Handling und sicheren Transport von temperaturempfindlichen Proben unter den optimalen Bedingungen ohne jedes Risiko.

Die Geräte erfüllen das gesamte Spektrum der spezifischen und hohen Ansprüche des Marktes: Krankenhäuser, Laboratorien, Pharmazie, Blutbanken, Forschungseinrichtungen und Universitäten.



Die von Dometic entwickelten Sicherheitsstandards „Silver & Gold“ definieren bestimmte wesentliche technische Ausstattungsmerkmale eines Produktes. Diese gewährleisten sowohl eine rechtssichere Lagerung der Präparate, als auch die zukunftsweisende Sicherheit des Anwenders.

So wertvoll wie Gold – Dometic’s Gold Elektronik

Als eine der innovativen Eigenschaften der Gold Elektronik sticht das passwordgeschützte Settings-Menü hervor. Somit kann ein optimaler Schutz für Ihre gelagerten Proben gesichert werden. Ausserdem wurden das Kontroll- und Bedienpanel so gestaltet, dass eine einfache und anwenderfreundliche Benutzung gewährleistet ist.

Neue Produkte!

Neue Produkte!

Neue kompressorbetriebene Boxen für den Bluttransport

Um die bisherige Produktreihe von fünf passiven Transportboxen und einer Peltierbox zu erweitern bietet Dometic nun fünf neue Kompressorboxen. Diese Modelle präsentieren mit ihrem Danfoss Kompressor sowie einer perfekt angepassten Spezialelektronik von Dometic modernste Kühltechnologie. Komfort und Zweckmässigkeit sind durch die ergonomisch geformten, stabilen Griffe und einen gut organisierten Innenraum garantiert.

Biotech Systems - Secure Life Sciences Solutions

In der Umgebung von Labors ist Sicherheit alles. Dometic’s Produktreihe „Biotech Systems“ gibt totales Vertrauen in grösstmögliche Leistung, Zuverlässigkeit und in das Design. Die „Biotech Systems“-Reihe erfüllt umfassend die hohen Ansprüche der Industrie an Komfort, Leistung und Sicherheit in den Bereichen Biotechnologie, klinische Biochemie, Mikrobiologie....

Gefährliches und empfindliches Forschungsmaterial in Forschungszentren erfordern in hohem Masse Produkt- und Anwenderschutz. Diesen Anforderungen wurde bei der Entwicklung unserer Produkte höchste Priorität gegeben.

Mit seinen **mikrobiologischen Sicherheitswerkbänken bietet** Dometic ein einzigartiges Luftstrommanagement sowie eine bewährte Eindämmungstechnologie in Verbindung mit einem benutzerfreundlichen, ergonomischen Design.

Die mikrobiologischen Sicherheitswerkbänke von Dometic dienen zur sterilen Produktvorbereitung sowie für biologische Experimente mit Wirkstoffen von geringem und mittlerem Risiko.

Diese Sicherheitswerkbänke sind für **Klasse II Typ A2 - Anwendungen klassifiziert**.



Dometic's neue **BIOTECH SYSTEMS Inkubatoren und Brutschränke** sind in verschiedene Gruppen eingeteilt: Biotech Inkubatoren (BTI), Biotech Inkubatoren gekühlt (BTIR), Biotech Inkubatoren statisch (BTIS) and Biotech Brutschränke (BTO).

Forschungszentren, die klinische Biochemie, Mikrobiologie und die Industrie stellen Bereiche dar, in denen eine Wärmesteuerung von bis zu + 100°C von grundlegender Bedeutung ist. Die neue Generation der DOMETIC BIOTECH Inkubatoren BTI wurden speziell auf diese Anforderungen ausgelegt.

Die DOMETIC BIOTECH Inkubatoren gekühlt BTIR lassen sich für eine Vielzahl von Anwendungen einsetzen: Lebensmittelverarbeitungsindustrie, Biotechnologie, pharmazeutische und chemische Industrie, Kosmetikindustrie, Forschung und Entwicklung, Umwelttechniken, Papier- und Textilindustrie...

Erstmalig kombiniert die BTIS Inkubatoren-Serie natürliche Konvektion und Gleichförmigkeit, wie durch die Kontrolllabors gefordert. Sie können Ihre Tests ohne Sorge um Ihre stark gegenüber Trockenheit empfindlichen Proben durchführen.

Die DOMETIC BIOTECH Brutschränke BTO wurden auf sämtliche Wärmebehandlungen bei Umgebungstemperatur +10°C bis 250°C ausgelegt.

Blood Safety Global Safe Blood Management

Eine sichere Versorgung mit Blut und Blutkomponenten sowie die angemessene und vernünftige Verwendung dieser Produkte liegen in der Verantwortlichkeit einer jeden Nation und Regierung.

„Blood Safety“ umfasst verschiedene Aktivitäten von der Blutspende bis hin zur Transfusion. Mit der „Blood Cold Chain“ von Dometic, welche streng die internationalen Standards sowie die von WHO getesteten und empfohlenen Spezifikationen beachtet, ist die Qualität von Blut mittels präzisiertem temperaturkontrollierten Transport und temperaturkontrollierter Lagerungslösungen jederzeit gesichert.

Das neu entwickelte System zur Blut-Nachverfolgbarkeit mittels in Blutbeuteln integrierter RFID Chips sorgt für eine umfassende Kontrolle und Identifizierung von Blut und vermeidet Abschriftsfehler. Es handelt sich um ein computergestütztes Management-System der Transfusionskette mit folgenden Vorteilen:

- Rationalisierte Verteilung von Blutbeuteln
- Umfassendes Management von nationalen Beständen
- Garantie gegenüber Transfusionsfehlern



Blood Chain

Die Transportbehälter sind so konzipiert, dass sie den Anforderungen eines Einsatzes im militärischen Bereich sowie durch zivile Hilfsorganisationen für den Transport von temperaturempfindlichen Produkten wie Blut und Blutprodukte, Plasma, Blutproben und Arzneimittel entsprechen.

Cold Chain

Cold Chain ist eine Reihe von Kühl- und Gefrierschränken sowie Boxen zur Lagerung und zum Transport von Impfstoffen, selbst in den entlegendsten Gebieten der Welt und unter schwierigsten technischen und klimatischen Bedingungen. Die Geräte garantieren eine konstante Qualität der Impfstoffe vom Hersteller bis hin zu der zu impfenden Person.

Ein Geschäftsbereich der Dometic-Gruppe

Dometic Medical Systems ist einer der vier Geschäftsbereiche von Dometic S.à.r.l., einem Unternehmen der Dometic-Gruppe. Die Dometic S.à.r.l. hat ihren Sitz im Großherzogtum Luxemburg, mitten im Herzen Europas. Das Unternehmen ist nach ISO 9001:2000 und ISO 14001 zertifiziert und beschäftigt 214 Mitarbeiter.

Fotos sind auf Wunsch verfügbar.