



Luxembourg Air Rescue (LAR)



We fly for **your life**

Seit mehr als drei Jahrzehnten steht die Luxembourg Air Rescue (LAR) als ein Symbol für Hoffnung, Kompetenz und unerschütterliches Engagement bei der Bewältigung von Notfällen in Luxemburg, der Großregion und weltweit – rund um die Uhr, jeden Tag im Jahr. Als gemeinnützige Organisation, die 1988 gegründet wurde, hat sich LAR einen Namen gemacht durch medizinische Versorgung auf Weltklasseniveau, modernste medizinische Luftfahrtkapazitäten und ein tiefes Engagement für den Schutz menschlichen Lebens. Mit über 3.000 Einsätzen pro Jahr und ihrer Rolle als zertifizierter Partner der Vereinten Nationen für globale Katastrophenhilfe stützt sich die LAR bei ihren Einsätzen auf Ausrüstung und Systeme, die den höchsten Standards an Sicherheit, Präzision und Zuverlässigkeit entsprechen.

In diesem Erfahrungsbericht sprechen wir mit Herrn Maximilian Bader, dem stellvertretenden Leiter des Flugrettungsdienstes, um zu erfahren, wie die Lösungen von B Medical Systems ihre lebensrettenden Einsätze unterstützen und zur reibungslosen Abwicklung der hochriskanten Notfallemissionen in der Luft beitragen.

1

Könnten Sie bitte Ihre Rolle bei Luxembourg Air Rescue sowie die damit verbundenen wichtigsten Aufgaben und Verantwortlichkeiten beschreiben?

In meiner Funktion als stellvertretender Leiter des Flugpflegeteams bin ich für die medizinische Qualität und die Einsatzbereitschaft unseres Flugpflegeteams verantwortlich. Ein zentraler Bestandteil meiner Arbeit ist die Verwaltung der gesamten medizinischen Ausrüstung, die in unserer Organisation zum Einsatz kommt – von der Auswahl und Standardisierung bis hin zur Wartung und der Sicherstellung, dass jedes Gerät jederzeit einsatzbereit ist. Darüber hinaus arbeite ich als medizinischer Einsatzleiter in unserer eigenen Einsatzzentrale. Dort werden alle Flugmissionen geplant, medizinisch bewertet und koordiniert. Ich bin direkt in den medizinischen Entscheidungsprozess, die Patientenbeurteilung und die Organisation komplexer internationaler Transportmissionen eingebunden.

2

Welche Produkte von B Medical Systems werden derzeit von LAR eingesetzt?

Wir verwenden derzeit einen P500-Apothekenkühlschrank und einen F130-Labor-Tiefkühlschrank zur Lagerung temperaturempfindlicher Medikamente und Materialien. Außerdem setzen wir Transportboxen ein, die wir in Kombination mit Kühlakkus aus dem Tiefkühlschrank verwenden. Diese mobilen Systeme sind für den sicheren Transport empfindlicher medizinischer Produkte während unserer Einsätze unverzichtbar.



3

Wie setzen Sie diese Produkte bei Ihren lebensrettenden Einsätzen ein?

Der Kühlschrank sorgt für die konstante Kühlung lebenswichtiger Medikamente, die wir für die Notfallversorgung benötigen. Viele dieser Medikamente verlieren ihre Wirksamkeit, wenn bestimmte Temperaturgrenzen überschritten werden, weshalb eine stabile Kühlung absolut unerlässlich ist. Wir nutzen die Transportboxen für Inkubator- und Neugeborenen-Transporte, zum Beispiel, um gefrorene Muttermilch sicher zu transportieren. Sie werden auch für den Transport spezifischer medizinischer Materialien wie Knochenlappen nach dekompressiven Kraniektomien verwendet, die über längere Zeiträume ordnungsgemäß gekühlt werden müssen. Ganz einfach: Die Produkte von B Medical Systems tragen direkt dazu bei, dass wir Leben retten können.

4

Welche Eigenschaften schätzen Sie am meisten, und wie würden Sie die Leistung der Geräte unter realen Einsatzbedingungen beschreiben?

“

Wir schätzen insbesondere die außergewöhnliche Zuverlässigkeit und die hohe Qualität aller Geräte. Es ist sofort erkennbar, dass die Produkte nach einem sehr hohen technischen Standard gefertigt sind. Für uns bedeutet das, dass wir uns jederzeit zu 100 Prozent auf sie verlassen können – ein entscheidender Faktor in der Luftfahrt und der Notfallmedizin. Die Geräte sind zudem praktisch und einfach zu bedienen, was in zeitkritischen Situationen äußerst wichtig ist. Ein weiterer Aspekt, den wir sehr schätzen, ist die unkomplizierte und stets hilfreiche Kommunikation mit B Medical Systems: schnell, direkt und lösungsorientiert.

”

5

Können Sie ein Beispiel aus der Praxis oder einen Einsatz schildern, bei dem die Geräte von B Medical Systems einen entscheidenden Unterschied gemacht haben?

Ein sehr gutes Beispiel sind Inkubatortransporte von Frühgeborenen oder Neugeborenen. Bei diesen Einsätzen müssen wir oft gefrorene Muttermilch transportieren, die streng temperaturkontrolliert bleiben muss. Die große Transportbox von B Medical Systems ermöglicht es uns, diese empfindlichen Materialien über lange Zeiträume zuverlässig gefroren zu halten, selbst bei erheblichen Temperaturschwankungen oder längeren Wartezeiten.

Gerade für unsere kleinsten und schutzbedürftigsten Patienten macht diese technische Zuverlässigkeit einen echten Unterschied. Ohne diese robuste Kühltechnologie wären wir nicht in der Lage, solche Einsätze mit dem gleichen Maß an Sicherheit und Qualität durchzuführen.



6

Wie wichtig sind temperaturgeregelte Geräte bei den von Ihnen durchgeführten Einsätzen, und was sind die größten Herausforderungen, denen Sie bei der Aufrechterhaltung der Kühlkette während Luftrettungseinsätzen gegenüberstehen?

Die Temperaturregelung ist während der Lagerung absolut unerlässlich. Viele unserer Medikamente sind sehr temperaturempfindlich und müssen innerhalb strenger Grenzwerte bleiben. Wir verfügen an Bord des Flugzeugs oder Hubschraubers über kein aktives Kühlsystem. Das bedeutet, dass die Haltbarkeit der Medikamente begrenzt ist, sobald sie aus der Kühlkette genommen werden. Beispielsweise müssen bestimmte Medikamente innerhalb von sechs Monaten nach Entnahme aus der Kühlung verwendet oder entsorgt werden. Aus diesem Grund ist eine rund um die Uhr überwachte Temperaturregelung in unseren Lagereinrichtungen entscheidend, um die Einsatzbereitschaft und Wirksamkeit aller Medikamente zu gewährleisten, die wir auf unseren Einsätzen mitführen.



7 Wie würden Sie Ihre Erfahrungen mit B Medical Systems als Partner beschreiben?

Unsere Zusammenarbeit ist äußerst positiv, zuverlässig und wirklich partnerschaftlich. Die Kommunikation ist schnell, direkt und sehr lösungsorientiert. In einem kleinen Land wie Luxemburg ist eine enge Zusammenarbeit mit anderen in Luxemburg ansässigen Unternehmen besonders wertvoll. Die geografische Nähe und der direkte Austausch erleichtern den täglichen Betrieb und stärken die Partnerschaft erheblich.

Für uns ist B Medical Systems ein verlässlicher Partner auf Augenhöhe, der unsere betrieblichen Anforderungen versteht und uns proaktiv unterstützt.

8 Würden Sie B Medical Systems anderen Rettungs- oder Notfallorganisationen weiterempfehlen? Wenn ja, warum?

Ja, auf jeden Fall.

Die Geräte sind äußerst zuverlässig, robust und speziell für den professionellen Einsatz konzipiert. Sie bieten uns das Maß an Sicherheit, das wir für unsere oft zeitkritischen Einsätze benötigen. Wir können B Medical Systems daher ohne zu zögern weiterempfehlen.



© 2026 Luxairrescue. All rights reserved.

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems S.à r.l

B Medical Systems ist ein weltweit tätiger Hersteller und Vertreiber von medizinischen Geräten mit über 40 Jahren Branchenerfahrung.

Contact:

17, op der Hei, Hosingen L-9809, Luxembourg

Tel: +352 92 07 31 1 | Email: info@bmedicalsystems.com | www.bmedicalsystems.com

