



B Medical Systems S.a r.l. (antes Dometic/ Electrolux) es un fabricante y distribuidor mundial de soluciones de cadena de frío para uso médico. Con sede en Hosingen, Luxemburgo, la empresa se fundó en 1979, cuando la OMS se dirigió a Electrolux para que le proporcionara una solución para almacenar y transportar vacunas de forma segura por todo el mundo.

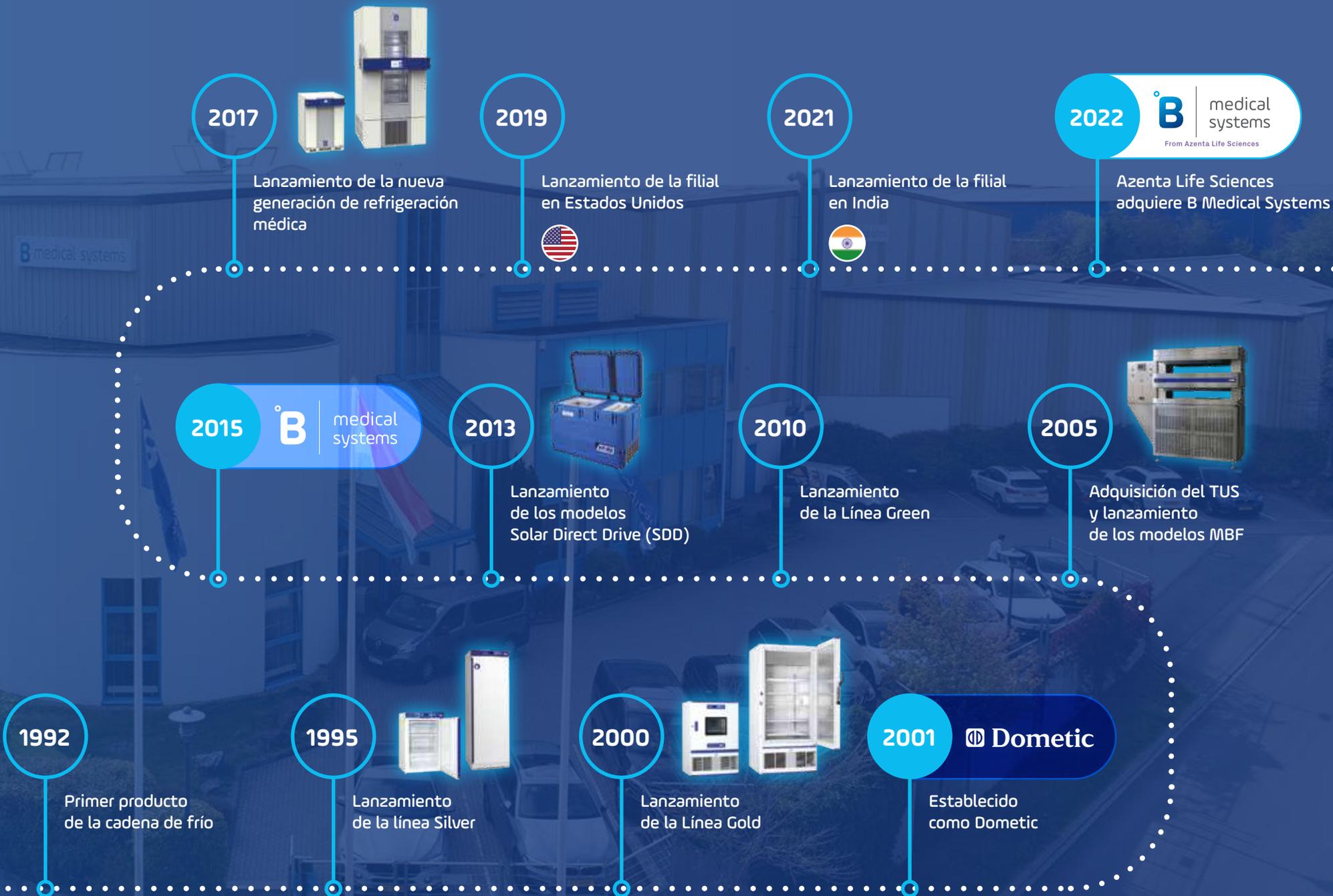
En las tres principales carteras de negocio de la Vaccine Cold Chain, la Medical Refrigeration y la Blood Management Solutions, la empresa ofrece actualmente más de 100 modelos con capacidades de supervisión remota integradas 24 horas al día, 7 días a la semana, lo que garantiza los más altos niveles de seguridad y fiabilidad.

Como líder del mercado establecido en la cadena de frío de las vacunas, B Medical Systems ha suministrado productos fiables en todo el mundo para ayudar a sus socios a vacunar a más de 350 millones de niños. A través de sus relaciones duraderas con organizaciones humanitarias mundiales como UNICEF, la OMS, Gavi, los Ministerios de Salud, etc., la empresa ha instalado más de 500.000 productos en más de 170 países de todo el mundo para el almacenamiento y transporte seguros de vacunas, medicamentos, sangre y otras muestras.

Durante la pandemia de COVID-19, B Medical Systems apoyó activamente los programas de inmunización contra el SARS-CoV-2 en todo el mundo, suministrando a los gobiernos cadenas de frío para vacunas fiables y versátiles, capaces de satisfacer todos los requisitos de temperatura de almacenamiento.

B Medical Systems es también una de las primeras empresas que ha recibido la certificación MDR de la UE para sus líneas de productos de refrigeración activa en las líneas de negocio de Refrigeración Médica y Gestión de Sangre, además de ser una de las pocas empresas en el mundo que tiene una solución de refrigeración integral certificada por la MDR de la UE, la FDA de EE.UU. y la PQS de la OMS.





2017



Lanzamiento de la nueva generación de refrigeración médica

2019



Lanzamiento de la filial en Estados Unidos

2021



Lanzamiento de la filial en India

2022



From Azenta Life Sciences

Azenta Life Sciences adquiere B Medical Systems

2015



B medical systems

2013



Lanzamiento de los modelos Solar Direct Drive (SDD)

2010

Lanzamiento de la Línea Green

2005



Adquisición del TUS y lanzamiento de los modelos MBF

1992

Primer producto de la cadena de frío

1995



Lanzamiento de la línea Silver

2000



Lanzamiento de la Línea Gold

2001



Establecido como Dometic



Primero La Gente

Creemos que la clave de nuestro éxito es nuestra gente, no sólo los apasionados talentos que crean y distribuyen nuestra tecnología, sino también la comunidad sanitaria que utiliza nuestros dispositivos médicos.



La confianza

Aspiramos a generar confianza en cada interacción, creando una cultura de confianza con nuestras partes interesadas. Nos enorgullecemos de las colaboraciones duraderas que hemos establecido con nuestros clientes. Dondequiera que estén saben que pueden confiar en nosotros.



La Excelencia

Nos esforzamos por ser los mejores en lo que hacemos y predicar con el ejemplo. Nuestra calidad y fiabilidad reflejan la amplia experiencia que hemos adquirido a lo largo de nuestros 40 años en el sector.





Vaccine Cold Chain

Soluciones innovadoras de transporte y almacenamiento para una vacunación segura en todo el mundo.



Medical Refrigeration

Las mejores soluciones de almacenamiento y transporte para sus valiosas muestras biomédicas.



Blood Management Solutions

Soluciones fiables de transporte, refrigeración y almacenamiento para realizar transfusiones de sangre seguras en todo el mundo.





Vaccine Cold Chain

Soluciones innovadoras de transporte y almacenamiento para una vacunación segura en todo el mundo.



Capacidad de vacunas

Hasta 396 L



Capacidad de icepacks

Hasta 162 (0.6 L)



Control en tiempo real

Con más de 40 años de experiencia en el sector de la cadena de frío de las vacunas y siendo el líder mundial en esta industria, B Medical Systems ofrece una multitud de productos para garantizar la seguridad de las vacunas en todas las etapas de almacenamiento y transporte hasta la última milla: Los refrigeradores y congeladores de accionamiento solar directo (SDD), los refrigeradores y congeladores con revestimiento de hielo (ILR) y las cajas de transporte forman parte de la cartera de productos de la cadena de frío para vacunas de la empresa.

Los productos de la cadena de frío para vacunas de B Medical Systems son extremadamente robustos y están diseñados para un uso extensivo incluso en los lugares más remotos del mundo. La cartera de productos está diseñada para garantizar que las vacunas puedan almacenarse de forma segura en lugares con electricidad poco fiable e inestable, e incluye modelos que utilizan energía solar y aquellos capaces de funcionar de forma fiable incluso durante los picos de tensión. Además, todas las unidades están certificadas para funcionar incluso en condiciones tropicales.

B Medical Systems ofrece soluciones de monitorización remota 24/7 que garantizan que las vacunas siempre se almacenen de forma segura.

✓ **Fiabilidad**

La electrónica integrada, las alarmas y los sistemas de supervisión a distancia garantizan la mejor seguridad de las vacunas 24/7

✓ **Innovación**

Diseños y tecnologías robustos, inoxidable e innovadores que garantizan una larga vida útil del producto incluso en entornos difíciles

✓ **El más bajo TCO**

Los costes totales de propiedad más bajos están relacionados con el mantenimiento, la supervisión de la temperatura y el consumo de energía de cada unidad a lo largo de su vida útil





Refrigeradores de vacunas y congeladores de icepacks solares

Diseñado para proporcionar una cadena de frío fiable en zonas con un suministro eléctrico poco fiable al depender únicamente de la energía solar



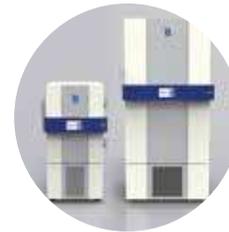
Refrigeradores y congeladores para vacunas

Diseñado para apoyar cualquier campaña de vacunación en todo el mundo



Cajas de transporte para vacunas

Proporcionar soluciones para el transporte seguro de vacunas hasta la última milla



Congeladores de temperatura ultrabaja

Diseñado para almacenar las vacunas más sensibles a la temperatura, incluso en las zonas más remotas



Vehículo Refrigerado para Transporte de Vacunas

Para el transporte rápido y fiable de vacunas a largas distancias



Sistema de recolección de energía

Alimentar dispositivos esenciales con el exceso de energía solar



Medical Refrigeration

Las mejores soluciones de almacenamiento y transporte para sus valiosas muestras biomédicas.



Temperatura
-86°C a +15°C*



Volumen Bruto
Hasta 949 L



Refrigerants
ecológicos

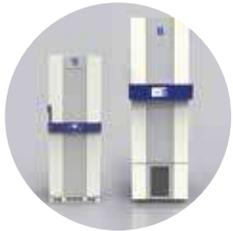
B Medical Systems ofrece una amplia gama de soluciones para almacenar y transportar con seguridad cualquier muestra sensible a la temperatura. Mantener una cadena de frío ininterrumpida es esencial para preservar su integridad, estabilidad y vida útil, y la línea de refrigeración de la empresa puede proporcionar fácilmente un entorno de almacenamiento a temperatura controlada fiable para laboratorios, hospitales, farmacias, biorrepositorios, bancos de sangre, etc., a la vez que se protegen sus operaciones.

La cartera de productos ofrece soluciones para los requisitos de temperatura de múltiples productos biológicos, y sus modelos pueden satisfacer especificaciones de temperatura que van desde -86°C hasta +15°C*, con una estabilidad y uniformidad de temperatura superiores, así como tiempos de recuperación notables tras la apertura de la puerta y tiempos de calentamiento.

La solución °B Connected y los dispositivos de control remoto de la temperatura garantizan que los productos biológicos se almacenen siempre en las condiciones más idóneas.

- ✓ **Fiabilidad**
Seguridad óptima de las muestras y protección 24/7
- ✓ **Eficiencia**
Compresores de alto rendimiento que funcionan con refrigerantes ecológicos
- ✓ **Comodidad**
Soluciones modulares y fáciles de usar para cualquier necesidad de refrigeración





Refrigeradores de laboratorio | $+4^{\circ}\text{C}$ a $+15^{\circ}\text{C}$

Diseñado para almacenar de forma segura productos biológicos a temperaturas fiables y estables



Congeladores de laboratorio | -41°C a -20°C^*

Para el almacenamiento a baja temperatura de preparados, muestras y productos farmacéuticos sensibles a la temperatura



Refrigeradores de farmacia | $+4^{\circ}\text{C}$ a $+15^{\circ}\text{C}$

Ayudar a los profesionales de la medicina a mantener sus medicamentos y muestras a la temperatura adecuada



Congeladores de temperatura ultrabaja

-86°C a -20°C

Diseñado para almacenar los medicamentos, vacunas y muestras más sensibles a la temperatura



Refrigeradores médicos | $+4^{\circ}\text{C}$ a $+15^{\circ}\text{C}$

Previstos para almacenar de forma segura preparados farmacológicos



Blood Management Solutions

Soluciones fiables de transporte, refrigeración y almacenamiento para realizar transfusiones de sangre seguras en todo el mundo.



Temperatura
-86°C a +4°C*



Capacidad de bolsas
Hasta 750 (350ml)



Control
en tiempo real

La sangre, el plasma sanguíneo y otros componentes sanguíneos son muestras biológicas que pueden degradarse fácilmente si se mantienen a temperaturas fuera de su rango óptimo, al igual que las vacunas. B Medical Systems diseñó sistemas de refrigeración y transporte que pudieran mantener de forma fiable la sangre y el plasma a una temperatura estable para conservar su calidad.

Los productos de esta cartera son ideales para bancos de sangre, hospitales, clínicas, etc., ya que proporcionan una cadena de frío fiable de principio a fin para salvaguardar la sangre y sus componentes en cualquier momento: desde que se recoge de los donantes hasta que se transfunde a los receptores.

La solución °B Connected y los dispositivos de control remoto de la temperatura garantizan que las muestras se almacenen siempre en las condiciones más idóneas.

- ✓ **Fiabilidad**
Seguridad óptima de las muestras y protección 24/7
- ✓ **Eficiencia**
Compresores de alto rendimiento que funcionan con refrigerantes ecológicos
- ✓ **Comodidad**
Soluciones modulares y fáciles de usar para cualquier necesidad de refrigeración





Refrigeradores de banco de sangre | 🌡️ +4°C

Destinado al almacenamiento seguro de la sangre y sus componentes



Congeladores rápidos de contacto | 🌡️ -30°C

Para el enfriamiento rápido del plasma



Refrigeradores Ice Lined para almacenar de sangre | 🌡️ +4°C

Para el enfriamiento y el almacenamiento seguro de la sangre



Congeladores de plasma | 🌡️ -41°C a -32°C*

Destinado al almacenamiento seguro de plasma sanguíneo o componentes sanguíneos congelados



Sistemas de transporte para la sangre

🌡️ -32°C/+4°C/+22°C/+37°C

Proporcionar las soluciones necesarias para el transporte seguro de la sangre y sus componentes



Congeladores de temperatura ultrabaja

🌡️ -86°C a -20°C

Para el almacenamiento a temperatura ultrabaja de sangre y componentes sanguíneos



°B Connected

Software de Control

°B Connected es la solución universal de B Medical Systems para la supervisión remota de dispositivos de refrigeración.

Ofrece una interfaz única para la supervisión de toda la gama de productos activos de soluciones de refrigeración médica y gestión de la sangre y proporciona una base de datos centralizada que permite acceder a los datos y archivarlos a largo plazo.

El software, junto con la capacidad de adquirir, registrar y visualizar los datos de temperatura, es accesible a través del portal web. También cumple con los controles técnicos de la normativa 21 CFR Parte 11 (subparte A y B).



RTMD

Dispositivo de control remoto de la temperatura

El dispositivo de control remoto de la temperatura (RTMD) de B Medical Systems supervisa la temperatura del interior de los frigoríficos y congeladores, y le avisa en tiempo real si la temperatura se sale del rango óptimo.

Estos dispositivos realizan un seguimiento de varios parámetros, como la temperatura interna de almacenamiento, la temperatura ambiente, la apertura de las tapas y otros, y luego transmiten los atributos de los datos a través de una red de comunicación. A continuación, estos datos se convierten y se comparten a través de un portal basado en la nube para obtener una visibilidad en tiempo real del rendimiento de las unidades sin coste adicional de instalación.



Las soluciones de almacenamiento en frío son productos sanitarios certificados según la normativa MDR (UE) 2017/745 o la FDA estadounidense*. Certificado PQS de la OMS**.



* Según el modelo, excepto los productos Vaccine Cold Chain y los sistemas de transporte Vaccine Cold Chain.
** Aplicable a la mayoría de los productos Vaccine Cold Chain, excepto los modelos TCW 2000 AC, TCW 3000 AC y RCW2.



Nuestros productos se utilizan en todo el mundo para almacenar vacunas y otros productos sensibles a la temperatura.



500K+ productos instalados



Presencia en 170+ países



100+ Patentes



100+ dispositivos médicos certificados



Blood Management Solutions

Manejo global y seguro de la sangre: desde la recolección hasta la transfusión, el transporte, el procesamiento y el almacenamiento



Vaccine Cold Chain

Soluciones confiables para una vacunación segura alrededor del mundo



Medical Refrigeration

Tecnología de vanguardia para las exigentes necesidades del mundo de la medicina



Soporte y servicio posventa

Nos esforzamos para brindarle un servicio con los más altos estándares, no sólo a través de nuestros exclusivos socios y distribuidores para mantenimiento y servicios, sino también en la resolución de problemas en segunda línea y el servicio posventa. Este grupo de ingenieros en planta está allí para ayudar a nuestros socios y a usted a encontrar la mejor solución para sus necesidades de almacenamiento en frío.

Nuestra experiencia global



From Azenta Life Sciences

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems (anteriormente Dometic Medical Systems) tiene más de 40 años de experiencia en el sector de la refrigeración médica.

La empresa, conocida antiguamente como Electrolux Medical Systems, fue fundada en 1979 cuando la Organización Mundial de la Salud se puso en contacto con Electrolux en Vianden (Luxemburgo) para desarrollar una solución para el almacenamiento y transporte seguro de vacunas alrededor del mundo. En 2001, Electrolux Medical Systems pasó a formar parte de Dometic Group, y cambió su nombre a Dometic Medical Systems. En 2015 después de MBO, la empresa fue nombrada B Medical Systems. En 2022 Azenta Life Sciences adquirió B Medical Systems.

B Medical Systems S.à r.l.

17, op der Hei
L - 9809 Hosingen, Luxembourg

Tel.: (+352) 92 07 31-1
Fax: (+352) 92 07 31-300
info@bmedicalsistemas.com



www.bmedicalsistemas.com

WE SUPPORT



Desde 2019 B Medical Systems ha estado comprometido con la iniciativa de responsabilidad corporativa del Pacto Mundial de la ONU y sus principios en las áreas de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y anticorrupción.

Luxemburgo, en el corazón de Europa

