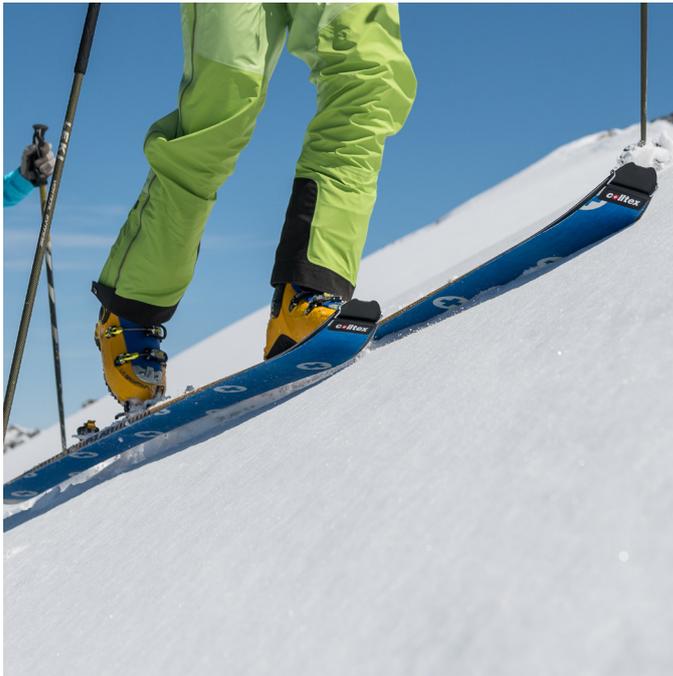
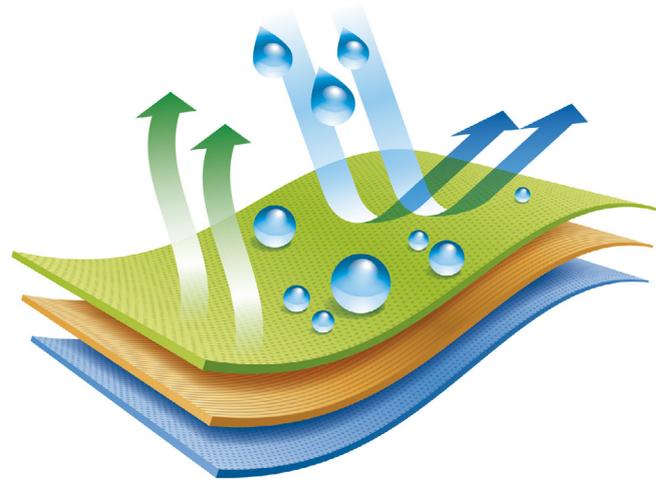
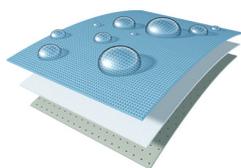


# Recubrimiento y laminación



# Recubrimiento de alto rendimiento



Con más de 30 años de experiencia, Ammeraal Beltech ha recubierto todo tipo de tejidos flexibles, con hasta 2400 mm de ancho. Tipos tales como poliéster, poliamida, cristal, algodón y aramida son recubiertos con aire o mediante un proceso de rodillos en cuchilla.

Los recubrimientos estándar de silicona y poliuretanos se aplican con solvente o solución acuosa (sin solvente) en la base requerida. También pueden incluirse capas adicionales, por ejemplo, antiestáticas o retardantes de llamas.

## Aplicaciones de los recubrimientos:

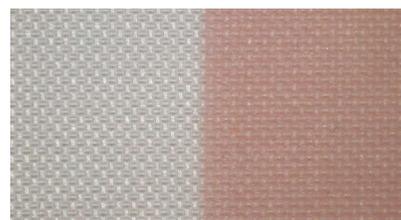
Producto	Capa base	Mat. del recubrimiento	Características/Ventajas
Tejidos para airbags	Poliéster Poliamida	Silicona	Control de la permeabilidad del aire, evita el envejecimiento, protege contra altas temperaturas.
Tejidos para globos	Poliéster Poliamida	Silicona	Evita el envejecimiento, protección UV, resistencia a altas temperaturas, protección de la superficie de los tejidos.
Revestimiento antiadherente	Poliéster Poliamida	Silicona	Buenas propiedades antiadherentes del producto, estructuras de superficie personalizables, múltiples usos.
Piel de foca	Algodón Lana	Poliuretano Silicona	Capa de adhesión.
Soluciones de recubrimiento de alto rendimiento	Varios tejidos	Poliuretano Poliacrilato Poliétileno	Permite el uso de recubrimientos fluorescentes y fosforescentes.

## Áreas de aplicación:

- Industria de automoción
- Industria aeronáutica
- Industria de la alimentación
- Industria de la madera y el conglomerado
- Industria del papel y la impresión

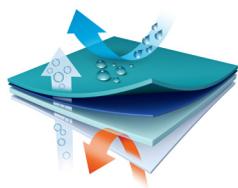


Los primeros airbags fueron recubiertos en la planta de Ammeraal Beltech Suiza en cooperación con la industria de automoción alemana en 1997. Esta planta es ahora la empresa de recubrimiento de airbags más grande de Europa.



Tejido de recubrimiento y laminado de Ammeraal Beltech Switzerland para aplicaciones de globos de precisión.

# Laminación de alto rendimiento



Mediante la aplicación de una presión de hasta 50 bares durante todo el proceso de producción, Ammeraal Beltech no solamente vincula combinaciones de materiales o compuestos complejos, también desarrolla composiciones modernas, innovadoras o complejas de PU, TPE, caucho, tejidos, papel, acero, aluminio y material no tejido.

Dependiendo de los requisitos técnicos, Ammeraal Beltech también ofrece sus propias formulaciones y láminas producidas en instalaciones de extrusión internas. Usando fabricantes de materia prima de gran reputación internacional, nuestro equipo de I+D desarrolla nuevos productos y colabora estrechamente con universidades técnicas en proyectos centrados en soluciones específicas del cliente.

## Aplicaciones de laminación:

Producto	Capa base	Mat. de laminación	Características/Ventajas
Almacenamiento de gas para aplicaciones aeroespaciales/ industriales	Tejidos de poliéster/ poliamida	Termoplástico	Capa de cobertura para impresión, protección contra el envejecimiento, permeabilidad al aire reducida, resistencia a los hongos, resistencia a los medios integrables.
Piel de foca	Algodón Lana	Fusión en caliente EVA	Autoadhesivo constante de uso múltiple.
Umbrales de puerta, umbrales de maletero	Acero inoxidable	Película adhesiva (poliolefina, poliamida, poliuretano)	Capa única o múltiple, peso ligero (acero 0,15 mm–0,50 mm). Menor parámetro de proceso que los sistemas de laqueado. Acc. resistencia a los medios. Norm. automoción
Aplicaciones decorativas	Acero inoxidable, aluminio, material preestampado	Película adhesiva, tejido decorativo, tejido	Capa única o múltiple, peso ligero (acero/aluminio 0,15 mm–0,50 mm). Sin impresiones.
Airbag OPW (tejido de una pieza)	Poliéster Tejido de poliamida	Película adhesiva	Control de la permeabilidad del aire, evita el envejecimiento, protege contra altas temperaturas.
Aplicaciones reforzadas (p. ej. refuerzo de solapa de airbag, SUP-airboard)	Tejido de poliamida	Película adhesiva	Material reforzado, permite tejido de precalentamiento, permite poscalentamiento.
Aplicaciones funcionales (p. ej., construcción de aislantes)	Papel crepé	Película adhesiva	Poco peso, baja tensión.
Laminas orgánicas	Matriz de polipropileno, fibra de vidrio	Película adhesiva para más capas (tejido, vellón, acero, termoplásticos, ...)	Material compuesto basado en una matriz de polipropileno (PP). El producto combina rigidez y resistencia a las roturas con un peso ligero. Para la industria de automoción, para la industria de la decoración, imprimible e ignífugo.

## Áreas de aplicación:

- Industria de automoción
- Sector del deporte y ocio
- Sector de decoración y diseño gráfico
- Arquitectura y diseño interior
- Correas planas de alto rendimiento RAPPLON®



Película adhesiva de recubrimiento de Ammeraal Beltech Switzerland en **láminas de acero** de más de 45 000 kg para los umbrales de las puertas por año para vehículos premium



Socio de I+D y productor de material semiacabado para uno de los principales productores innovadores de **pieles de foca** de Europa.

# Su socio innovador para el recubrimiento y la laminación de alto rendimiento

## Recubrimiento y laminación suizos

Ammeraal Beltech, uno de los proveedores líderes del mundo en el campo de las bandas, posee igualmente una gran experiencia en el recubrimiento y laminado de los tejidos técnicos y los materiales de lámina más diversos.

Usando prensas de doble banda, sistemas de laminación, extrusoras y mezcladoras en un espacio de producción de más de 8000 m<sup>2</sup>, Ammeraal Beltech Suiza ofrece una selección prácticamente ilimitada de combinaciones de producto para la fabricación de compuestos simples o complejos.

## Quiénes somos

El lugar de producción se encuentra en Rapperswil-Jona, Suiza, donde la fabricación de correas planas de alto rendimiento RAPPLON® lleva siendo nuestra competencia desde los años 50. En 1993 se construyó una nueva planta de producción para aplicar nuevas tecnologías y establecer nuevos estándares de calidad, considerando las futuras demandas del mercado.

Los continuos esfuerzos de I+D y la cercana colaboración con expertos han dado como resultado soluciones innovadoras para nuestros clientes. Nuestra meta es satisfacer a nuestros clientes con soluciones de banda únicas y herramientas de unión fáciles de usar, dando como resultado un paquete completo de soluciones.

Ammeraal Beltech Suiza tiene la certificación ISO desde 1994. Nuestro equipo de gestión de calidad en combinación con auditorías habituales garantizan que todos los procesos relevantes para los clientes se lleven a cabo con la mayor calidad del servicio y del producto. Ammeraal Beltech mantiene una posición líder especialmente gracias al enfoque orientado al cliente de nuestro personal altamente flexible y motivado.

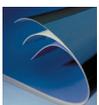


Unidad de fabricación suiza

## Cifras y datos

• Zona de fabricación	2800 m <sup>2</sup>
• Zona de fabricación	2000 m <sup>2</sup>
• Zona total	8000 m <sup>2</sup>
• Empleados	100
• Sistema de calidad	ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015

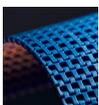
**Póngase en contacto con nosotros y  
encontraremos una solución juntos!**



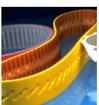
Synthetic Belts



Endless Woven Belts



Modular Belts



Engineered Belts



Homogeneous Belts



Fabrication & Service

**Expert advice and quality solutions for all your belting needs.**  
ammeraalbeltech.com

**Ammeraal Beltech AG**  
Buechstrasse 37  
8645 Rapperswil-Jona  
Switzerland

T +41 55 225 35 35  
ch-jon-lamination@ammega.com