

TERMOSELLADORAS de clase superior

SEÁLPAC® Amax



Máxima innovación, flexibilidad y rendimiento

SEÁLPAC®

Forming Innovations

Tecnología de vanguardia de SEALPAC

– llevamos el rendimiento al máximo

Con SEALPAC desde el principio

– optimizado para años

SEALPAC es uno de los fabricantes líderes mundiales de soluciones automáticas de envasado de alimentos. Durante años, hemos marcado la pauta con nuestra gama de termoselladoras de alta tecnología, fabricadas en Alemania. Todas incorporan la experiencia, el compromiso y la **pasión** de nuestros expertos ingenieros. ¿Sabía que más del 95% de las termoselladoras SEALPAC instaladas siguen funcionando hoy en día?

Con nuestra nueva generación de termoselladoras SEALPAC de la serie Amax, perfeccionamos nuestra exitosa tecnología de los últimos 30 años. Estas termoselladoras de alta calidad demuestran su excelencia en **rendimiento** y fiabilidad, incluso en condiciones extremas. Junto con un servicio de primera, que brindamos a través de nuestros empleados cualificados, y a través de nuestra producción interna de alto nivel asegurando un rápido servicio de recambios. Por último, pero no menos importante, la flexibilidad y la vida útil extremadamente larga de las termoselladoras Amax siempre suponen una inversión **de futuro**.

Además de su sorprendente rendimiento, la serie Amax se caracteriza por su máxima **durabilidad**. Esto es posible gracias a su construcción extremadamente sólida con partes fabricadas principalmente en una sola pieza. Siempre que sea técnicamente posible, nos abstendremos de utilizar uniones roscadas. Un requisito previo importante para una calidad minuciosa y un bajo coste de propiedad.

La absoluta **versatilidad** de las termoselladoras SEALPAC de la serie Amax convencerá en diferentes mercados: desde quesos, frutas, verduras, carnes frescas y mariscos, hasta productos precocinados y alimentos veganos. Ya desde la fase de planificación, podrá beneficiarse de los amplios conocimientos y la inigualable pericia de nuestros empleados globales, que siempre buscan la mejor solución de envasado posible para usted.

Nuestro **servicio** es igualmente convincente – desde el mantenimiento remoto digital hasta el soporte técnico in situ. Gracias a una logística inteligente y nuestro alto porcentaje de fabricación propia, siempre contamos con piezas de repuesto y consumibles preparados para ser entregados en cualquier lugar del mundo. Además, nuestro vanguardista SEALPAC Experience Center proporciona una formación sólida y acreditada para sus operarios y técnicos, así como la oportunidad de hacer tests de mercado.

En resumen: las termoselladoras de la serie Amax son más que simples máquinas de envasado. Le permitimos beneficiarse de nuestra experiencia, la cual nos permite abordar sus futuros problemas de envasado.



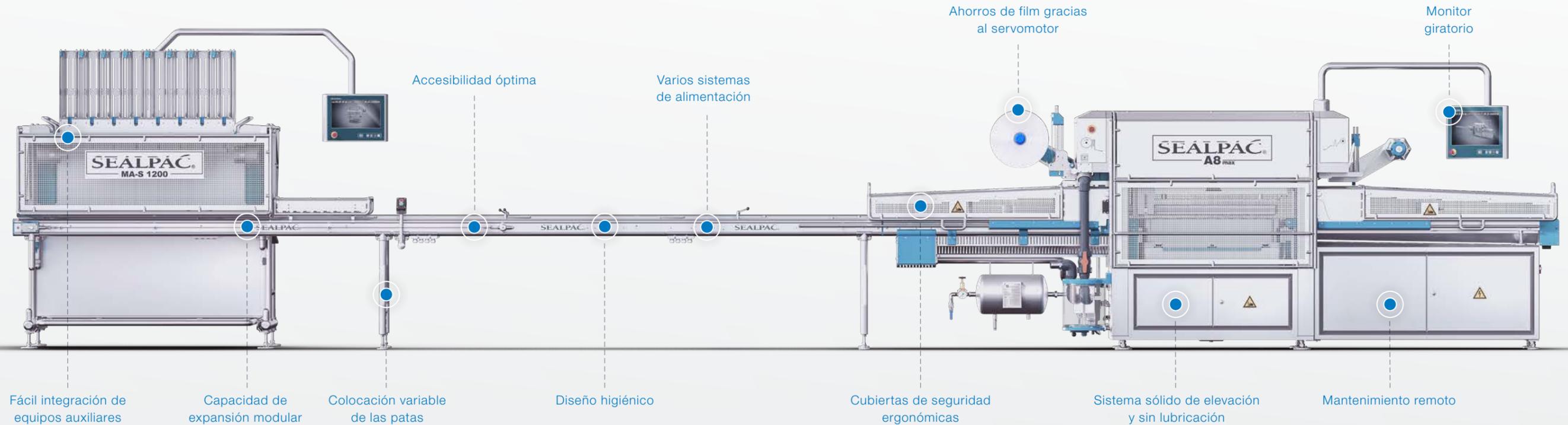
 **> 95%**
Casi todas las termoselladoras SEALPAC que se han fabricado siguen utilizándose.

La tecnología en maquinaria de SEALPAC convence: eso es lo que defienden nuestros clientes. Emsland Frischgeflügel GmbH utiliza termoselladoras SEALPAC desde 2003. Hoy, Fabian Ahlers, Richard Wenneker y Frank Hausdorf (de izquierda a derecha) se sienten bien equipados con su SEALPAC A7max.

Diseñadas y construídas para años

– su tranquilidad futura empieza ahora

Debido a su diseño particularmente inteligente, con las termoselladoras SEALPAC Amax se beneficiará de una disponibilidad a largo plazo y de una mayor durabilidad. Gracias a su excelente coordinación de transmisión, las termoselladoras Amax son especialmente eficientes energéticamente, funcionan con una suavidad incomparable y requieren menos mantenimiento. Mediante el uso de servotecnología, el consumo de aire de las máquinas se puede reducir hasta en un 90%. Gracias a un enfoque completamente nuevo del proceso de control de la termoselladora, hemos podido aumentar su velocidad hasta en un 50%. Esto significa que el rendimiento de envasado de la serie SEALPAC Amax puede alcanzar los límites físicos máximos.



Seguro

Cada termoselladora Amax se somete a las exigencias de la estricta marca de calidad alemana GS. Esto garantiza la máxima seguridad para sus operarios. El alcance de la marca GS incluye características esenciales del producto, como seguridad eléctrica, ergonomía y ruido, pero también cubre una evaluación de la producción de nuestra fábrica. Diseñada inicialmente para el mercado alemán, hoy por hoy se ha convertido en una marca de calidad y seguridad reconocida en todo el mundo, lo que garantiza que nuestras termoselladoras se acojan a los más altos estándares posibles.



Nuestra construcción ultrarresistente en sólo un vistazo.

Limpio

Gracias al diseño higiénico, las termoselladoras Amax han mejorado la protección del producto y del personal. Ya sea por su estructura de acero inoxidable que se puede lavar con manguera, por sus pendientes integradas que optimizan el drenaje del agua o por sus bordes lisos: nuestras termoselladoras permiten una limpieza rápida, simple y fiable. Como opción, las cubiertas transparentes brindan a los operarios un control constante sobre la producción. Éstas se pueden abrir ergonómicamente, ahorran espacio y adaptan su altura al tipo de trabajo facilitando el mantenimiento, la limpieza y el cambio de hormas.



Hasta 400 millones
De envases produce una termoselladora SEALPAC a lo largo de su vida útil.

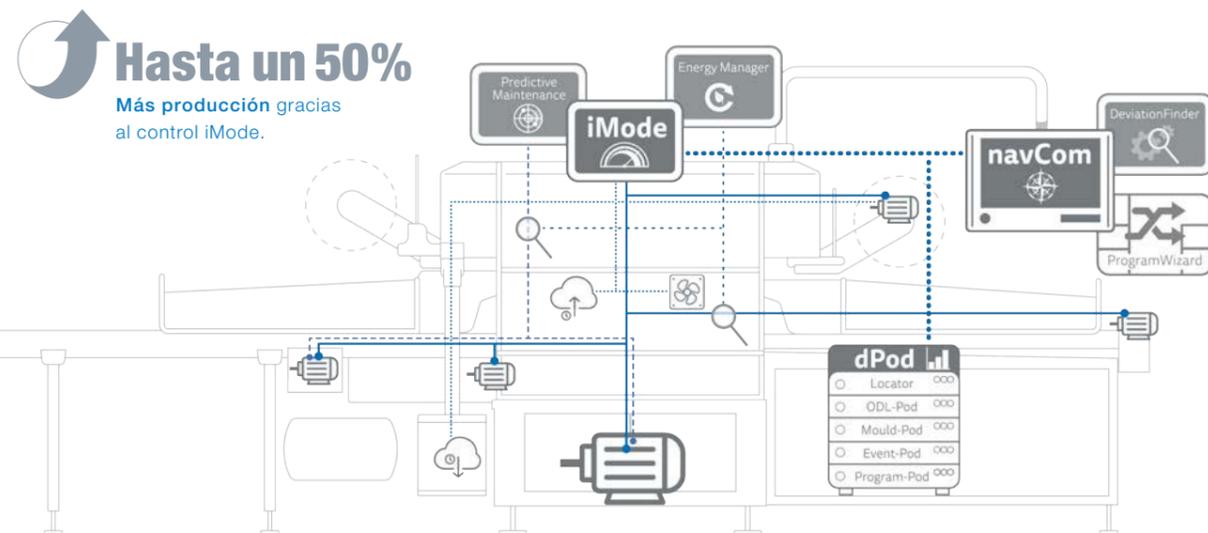


Diseño abierto, acceso ergonómico: las termoselladoras de la serie Amax simplifican la limpieza, el mantenimiento y el servicio.

Termoselladoras que piensan

— solo las condiciones físicas la limitan

Con el lanzamiento de la serie Amax, hemos hecho que nuestras termoselladoras sean aún más potentes, inteligentes, fáciles de usar, seguras y eficientes. Los procesos de envasado según la Industria 4.0 exigen termoselladoras que puedan “tomar sus propias decisiones”. Por lo tanto, cada modelo de la serie Amax está equipado con el innovador control **iMode** que gestiona la velocidad de todo el proceso de acuerdo con un principio simple: el número de envases a sellar por minuto, según lo especificado por el operario. Esto determina la velocidad de todos los procesos posteriores. El resultado es un proceso de envasado cada vez más óptimo, que, si es necesario, alcanza los límites físicos máximos establecidos por el producto y los materiales de envasado.



Rendimiento óptimo:
Velocidades máximas, incluso procesando envases exigentes, como bandejas ultraligeras.

Hasta un 90%
Menos consumo de aire gracias a la tecnología servo.

Preparado para el futuro con funciones inteligentes

Las termoselladoras SEALPAC de la serie Amax ofrecen muchas funciones adicionales, brindándole un control total sobre su envasado.

EnergyManager

Este módulo ajusta la velocidad de la línea a las bandejas entrantes, para mantener el consumo de energía tan bajo como sea necesario.

DeviationFinder

Localiza anomalías y las muestra en la página de inicio del sistema operativo navCom, permitiendo así una rápida resolución de problemas.

dPod

Esta completa base de datos almacena programas, datos operativos, estados, mensajes de error, datos de hormas e información de mantenimiento, para permitir análisis detallados y respaldar la trazabilidad.

PredictiveMaintenance

Este análisis inteligente de los requisitos de mantenimiento calcula el tiempo óptimo para preparar los componentes de la termoselladora, basándose en la producción real de la máquina.

Remote support

Este módulo ofrece una solución a corto plazo a los problemas, así como una rápida reanudación de la termoselladora, en caso de posibles errores.

< 3%
Los costes de inversión de nuestras termoselladoras de alta calidad son inferiores al 3% de los costes totales de la línea.



Las termoselladoras SEALPAC de la serie Amax cumplen con los requisitos de la Industria 4.0 y, por lo tanto, la transformación digital de su producción: ¡Ponga en marcha ahora su fábrica inteligente e interconectada del futuro!



Manejo intuitivo y máxima facilidad de uso

Cada termoselladora SEALPAC de la serie Amax está equipada con la innovadora interfaz **navCom**, comando de navegación. Las funciones principales se encuentran a pocos clics de la página de inicio. El **ProgramWizard** integrado ayuda a crear programas individuales. Contiene una base de datos con parámetros preestablecidos para tipos comunes de bandejas y films, lo que facilita mucho el trabajo del operario.

Fácil de usar:

Menú autoexplicativo en la pantalla HMI, incluida la función de desplazamiento de arriba abajo.



Adaptable a cualquier situación

– especialmente a la suya

Nuestra gama de termoselladoras de la serie Amax comienza con las compactas **A4max** y **A5max**, que ofrecen soluciones ideales para producciones más pequeñas. Están equipadas de serie con sistemas de cadena y de elevación neumáticos e incluyen todas las ventajas de la serie Amax, como la interfaz navCom de fácil manejo y el control iMode.

Para empresas medianas, ofrecemos nuestras termoselladoras **A6max** y **A7max**. Éstas combinan flexibilidad con alto rendimiento mediante el uso de servotecnología para el sistema de transporte en cadena y de elevación. Esto permite un funcionamiento extremadamente silencioso con menos desgaste y un rendimiento alto y constante.

En versión mono aplicación con altas producciones y cambios de formato limitados, las termoselladoras SEALPAC **A8max** y **A10max** serán muy convincentes. Diseñadas para dar rendimientos máximos y duraderos. Obviamente, la A8max y la A10max son completamente servoaccionadas.



Producción máxima:

También disponible en doble vía.



Aprox. 30%
Más eficacia en la ejecución de doble vía.



Cambio rápido de film y de hormas, sin herramientas adicionales.

Sistema de cambio rápido de hormas

Se hizo especial hincapié en los rápidos cambios de producto. Para esto, SEALPAC ha desarrollado una serie de características que hacen que nuestras termoselladoras sean siempre rentables. Entre ellas, la posibilidad de cambio de hormas desde ambos lados de la máquina, poder operar el sistema de transporte de film desde dos lados y el sistema de cambio rápido de hormas con conexiones eléctricas integradas y el carro exclusivo SEALPAC.

Eficiencia ininterrumpida

– en toda la cadena

Desde bandejas ultraligeras hasta transportadores de productos sostenibles muy planos: sea cual sea el tipo de envase elegido, siempre ofrecemos el sistema de transporte de entrada adecuado. Los sistemas de manipulación de la serie Amax de SEALPAC garantizan la alimentación y transporte seguros. Están disponibles con varias funciones, adaptadas de forma óptima a su aplicación. Para facilitar las transferencias de cinta, todas las termoselladoras están equipadas de serie con transportadores de altura ajustable.



Polycord para procesos que requieren flexibilidad específica.



Walking Beam para productos líquidos y bandejas con guía débil.



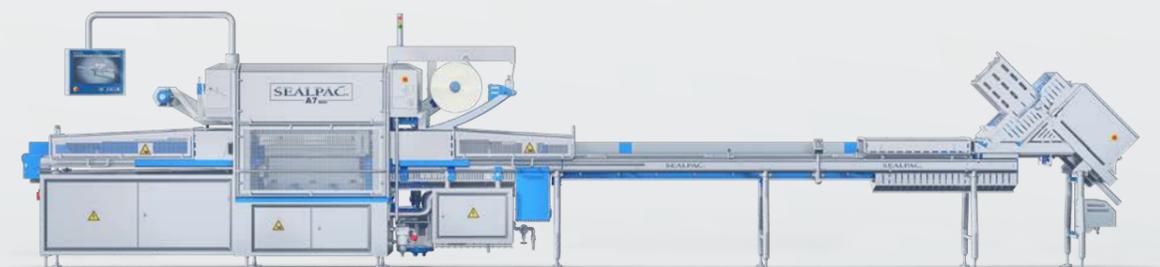
Chain with pegs para procesos que requieran fiabilidad específica.

SEALPAC® Amax

Datos técnicos

	A4max	A5max	A6max	A7max	A8max	A10max
Producción media en ciclos (<i>bandejas</i>) por minuto* para...						
...solo sellado:	14 (28)	14 (84)	18 (144)	18 (180)	18 (216)	18 (252)
...MAP:	12 (24)	12 (72)	15 (120)	15 (150)	15 (180)	14 (196)
...TraySkin®:	7 (14)	7 (42)	8 (64)	8 (80)	8 (96)	6 (84)
Potencia:	max. 8 kW	max. 8 kW	max. 12 kW	max. 12 kW	max. 12 kW	max. 15 kW
Presión del aire:	6 bar					
Agua de refrigeración:	240 l/hora, max. 15 °C	240 l/hora, max. 15 °C	300 l/hora, max. 15 °C	300 l/hora, max. 15 °C	300 l/hora, max. 15 °C	360 l/hora, max. 15 °C

*Basado en bandejas de 190x144 mm. Dependiendo del producto, formato de la bandeja, etc.



Fácil integración en producción

– conceptos completos de principio a fin

Nuestras termoselladoras de alto rendimiento se pueden integrar fácilmente en las líneas de producción ya existentes y permiten una sincronización perfecta con equipos auxiliares. Con nuestros desapiladores y sistemas de tapado, tendrá un sinfín de posibilidades para convertir su termoselladora SEALPAC Amax en una solución en línea con la máxima eficiencia. Usted se beneficia de soluciones integradas de una sola fuente con máxima fiabilidad operativa y de proceso: siempre expandible para necesidades futuras.

 **> 33%**
Más productos en el utillaje
 gracias al sistema de transporte longitudinal.



MA-S800
 Compacto, totalmente electrónico y disponible en ejecución de una o dos vías: gracias a su servoaccionamiento, este desapilador ofrece una variedad ilimitada de movimientos.



AS-LS1200
 Este desapilador de una o dos vías, que está integrado en la sección de alimentación de su termoselladora, utiliza un motor auxiliar para retirar las bandejas de su cargador lineal.



AS-RS
 Nuestra solución flexible en el mínimo espacio: ideal para iniciarse en la producción automática de carga de bandejas en varios formatos.

Siempre a su disposición

Le ofrecemos un servicio a medida, adaptado a las necesidades de su empresa. Esto le brinda la oportunidad de utilizar nuestra experiencia para maximizar sus beneficios en términos claros y calculables. No importa dónde se encuentre su empresa, estamos más que preparados para brindarle asistencia.



MD-S1200
 Este sistema de tapado con cargador extragrande, también disponible en ejecución de dos vías, aumenta el número de operaciones por ciclo.

Más que solo ingeniería mecánica

– satisfacemos todas las demandas

Creamos soluciones de envasado a prueba de futuro que se adaptan a las necesidades del mercado y a las suyas. Estas soluciones dan la mejor protección del producto, la logística y los costes optimizados, así como un diseño atractivo, una vida útil prolongada y un mínimo desperdicio de alimentos. Con materiales innovadores, ayudamos a conservar los recursos y respaldamos sus objetivos de sostenibilidad. Conocemos los requisitos específicos de la industria para obtener resultados de envasado óptimos y los transferimos a soluciones que combinan innovación, fiabilidad y beneficios maximizados para fabricantes, minoristas y consumidores.

¡GO sustainable!

Nuestro objetivo es diseñar sistemas de envasado de forma que respeten el reciclaje desde el principio. Entre ellas se incluyen nuestras aplicaciones que ahorran recursos, como EasyLid®, eTray®, FlatSkin® y FlatMap®, que reducen la cantidad de plástico utilizado hasta en un 75%.



eTray®
 Cartón imprimible con una fina capa de plástico.

Hasta un 30%

Menos consumo de film, consiguiendo al mismo tiempo un aspecto del producto excelente con InsideCut.



FlatSkin®
 Envasado al vacío con film sobre cartón con eliminación y reciclaje de los componentes.



EasyLid®
 Sellado y tapado en un solo paso.

A prueba de futuro

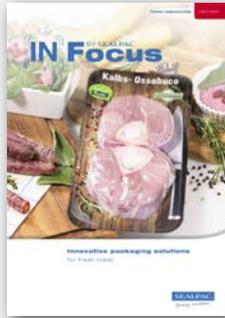
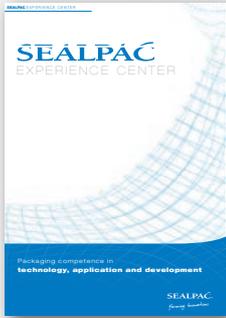
Las termoselladoras de la serie Amax se pueden utilizar para casi cualquier aplicación, ya sea en caliente o en frío, envasado en skin o en atmósfera modificada, así como lo último en sistemas de envasado sostenible. Todas se pueden ejecutar en la misma máquina base. Además: nuestras funciones InsideCut y EasyPeelPoint ofrecen envases atractivos y fáciles de abrir. Particularmente beneficioso para el envasado en atmósfera modificada: nuestro sistema SEALPAC MAP+ optimiza los valores de gas, reduce el consumo y acorta los tiempos de ciclo.



FlatMap®
 El envase es un cartón con un polímero protector y una exclusiva resellabilidad.

Saber más:





Saber más:



El programa completo

Obtenga más información acerca de los innovadores avances de SEALPAC: desde nuestras soluciones de termoformado de alta calidad hasta sistemas de envasado especiales para diversas gamas de productos en la industria alimentaria. Nuestro SEALPAC Experience Center permite que sus técnicos y personal de mantenimiento se formen de manera profesional, además de poder hacer tests de mercado de sus nuevos productos. Véalo usted mismo: ¡su consultor personal de SEALPAC le atenderá encantado!

Su representante de SEALPAC:



SEALPAC – máxima flexibilidad.

Como empresa de alta precisión, estamos comprometidos con los objetivos y el éxito de nuestros clientes. Conjuntamente desarrollamos soluciones con la máxima calidad. De manera flexible y con total dedicación les proponemos soluciones individuales que darán una nueva forma a su futuro.

SEALPAC International bv | Langekamp 2 | NL-3848 DX Harderwijk
Teléfono: +31 (0) 341 46 20 30 | info@sealpacinternational.com | www.sealpacinternational.com



SEALPAC®

Forming Innovations