ARaymond™

MORE THAN FASTENING

SOLUCIONES DE FIJACIÓN PARA AGRICULTORES

ARAYMOND AGRICULTURE

Soluciones inteligentes e innovadoras para productores.

Creadas para los agricultores, **nuestras soluciones innovadoras** para los sectores de la **horticultura y viveros de árboles** estan diseñados para aumentar el rendimiento de producción.

En ARaymond Agriculture, creemos en **trabajar junto con los productores** para adaptar nuestros servicios y satisfacer mejor sus necesidades.

CLIPS DE INVERNADERO

Evitar el daño a las plantas.

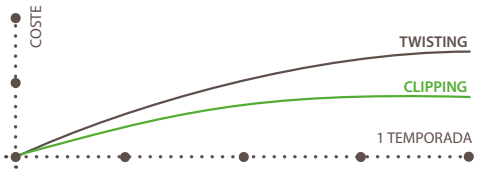
Los clips de invernadero ayudan a proporcionar un cultivo más seguro y estable gracias a:

- **Reducción del peso soportado por** parte de la planta.
- **Permitir una mejor producción** de frutos.
- Proporcionar una forma más **fácil y rápida de guiar las** plantas en crecimiento..

Disminuir costos laborales

Los clips de ARaymond están diseñados para ser los clips **más rápidos y fáciles de colocar en el mercado**.

Su diseño innovador ayuda a los productores a reducir los costos de mano de obra al **reducir el tiempo de instalación.**



PARA PEPINOS	Easy Clip 14mm	NUEVO Ergo Clip 14,5mm
CANTIDAD POR CAJA	★★★★★	★★★★★
POSICIONAMIENTO RÁPIDO	★★★☆☆	★★★★★
DISEÑO PROTECTOR	★★★★★	★★★★★
LIGEREZA	★★★★★	★★★★☆
OPCIÓN BIO DISPONIBLE	SI	SI

PARA TOMATES Y PIMIENTOS	Classic Clip 21S	Easy Clip 23mm	Easy Clip 26mm
CANTIDAD POR CAJA	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆
POSICIONAMIENTO RÁPIDO	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
DISEÑO PROTECTOR	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★
RETENCIÓN DE HILO	★★★★★	★★★☆☆	★★★★★
PASO DE LUZ	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
OPCIÓN BIO DISPONIBLE	SI	SI	SI

CLASSIC CLIP 21S
Circulación de aire optimizada.

EASY CLIP 23mm
Estructura ligera y robusta

ERGO CLIP 14,5mm
Diseño ergonómico semicerrado

EASY CLIP 14mm
Retención de hilo

CLIPS DE INVERNADERO

ERGO CLIP 14,5 mm

NUEVO

Lanzado en 2013, el Ergo Clip se ha convertido en uno de los productos más populares y más vendidos de ARaymond, reconocido por su calidad y por su capacidad para reducir los costos de mano de obra.

Diseñado específicamente para el mercado del pepino, el innovador sistema de sujeción Ergo Clip de 14,5 mm es ideal para la producción de plantas delicadas en un entorno de invernadero, ya que reduce el daño y maximiza el crecimiento de la planta.

Un éxito comprobado con los productores y distribuidores de hortalizas en todo el mundo, ARaymond recientemente decidió revisar el Ergo Clip para hacer que el producto sea aún más fácil de usar.

Diseño ergonómico mejorado.

El nuevo Ergo Clip fue concebido por el departamento de innovación y desarrollo de ARaymond. Presenta un diseño semicerrado ergonómico mejorado que permitirá a los productores instalar clips de forma rápida y sencilla.

Una solución con valor añadido, el nuevo Ergo Clip también ayudará a los productores a reducir los costos de mano de obra y maximizar sus rendimientos al reducir el tiempo de instalación en el invernadero, ya que se puede sujetar con solo dos dedos.

Con un enfoque en la calidad y la reducción del tiempo de instalación, el nuevo diseño de Ergo Clip está optimizado para garantizar un cierre rápido y seguro para el productor al tiempo que cumple con todos los requisitos de un entorno de producción en constante evolución.

Protección óptima

Como uno de los clips más seguros del mercado, el nuevo Ergo Clip viene con un nuevo sistema de cierre que es fácil de cerrar y abrir, lo que protege a las plantas jóvenes de daños durante las etapas de instalación y crecimiento.
Diseñado específicamente para su uso con plantas delicadas, el refuerzo de alta calidad ofrece una protección óptima y emite un clic audible una vez bloqueado, lo que facilita la comprobación del posicionamiento en el tallo de la planta.

Totalmente versátil

Las características clave del nuevo Ergo Clip son el mecanismo de bisagra rediseñado y la innovadora estructura interna.
Completamente reforzada, la nueva bisagra mejora la retención del hilo y soporta más peso que el Ergo Clip original, mientras que la nueva estructura interna mejora el sistema de cierre, lo que le da a los clips más versatilidad cuando se usa con hojas o ramas.

Cada detalle cuenta

Los orificios de aire rígidos y robustos dentro del nuevo Ergo Clip están configurados en una estructura triangular para una máxima exposición a la luz y al aire para evitar fusarium y botritis en el invernadero.
Estos agujeros de aire también aumentan la resistencia del clip y asegurarán un envío optimizado a los clientes de ARaymond.

SOPORTES DE INVERNADERO

La salud de las plantas equivale a la productividad.

El departamento de Innovación y Desarrollo de ARaymond ha desarrollado dos soportes diferentes para apoyar las plantas de tomate y mejorar el rendimiento de la planta al aumentar la productividad.

- **Protección contra roturas causadas por el exceso de peso de las plantas.**
- **Máxima productividad para cada planta.**
- **Instalación fácil y rápida.**
- **Eliminar la debilidad y el daño al tiempo que reduce el riesgo de enfermedad.**
- **Diseño de talla única.**

PATENTED

	FlexTruss PARA LA BASE	TwinHook PARA LAS RAMAS
CANTIDAD POR CAJA	★★★★★	★★★☆☆
FLEXIBILIDAD	★★★★☆	★★★☆☆
AUTOADAPTATIVO	★★★★★	★★★★☆
OPCIÓN BIO DISPONIBLE	SI	SI

Sin TwinHook

Con TwinHook

GANCHOS DE INVERNADERO

Diseñado para ser seguro, flexible y fácil de colocar

Los ganchos de invernadero de ARaymond están diseñados para cumplir con los requisitos de nuestros productores:

- **Sistema «Anti jump».**
- **Estructuras reforzadas** para sostener el peso de la planta.
- **Métodos de liberación de hilo liso.**
- **Fácil de colocar y quitar.**

Liberación de hilo esencial

ARaymond ofrece diferentes tipos de liberación de hilo para adaptarse a las necesidades de cada productor:

- **Sistema ReelHook "push release".**
- **Sistema de caída libre** disponible.
- **Guita disponible en diferentes tamaños** para satisfacer las necesidades del productor.
- **Disponible en BIO y PP.**

PARA TOMATES Y PIMIENTOS	Classic Hook	ReelHook	RayHook
RESISTENCIA AL PESO	★★★★☆	★★★★★	★★★★★
LIBERACIÓN DE HILO	★★★☆☆	★★★★★	★★★☆☆
PASO DE LUZ	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆
ANTI JUMP	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★
MEDIDA ADAPTABLE	SI	SI	SI
HILO BIO DISPONIBLE	SI	SI	SI

CLASSIC HOOK ▶
Fácil de colocar

REELHOOK ▶
Sistema innovador de liberación de hilo

RAYHOOK ▶
Estructura super resistente

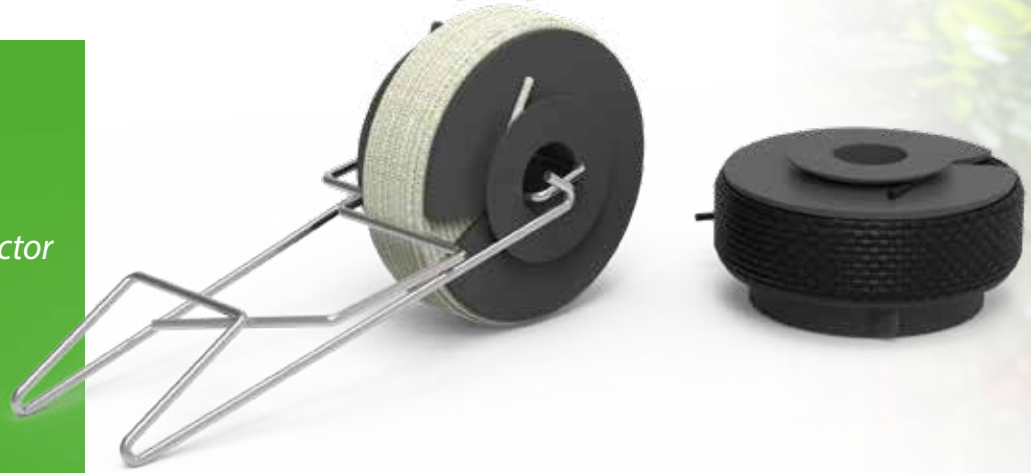
GANCHOS DE INVERNADERO

TESTIMONIO **REELHOOKS**

El ReelHook ofrece excelente nivel de seguridad y ergonomía. Magí Pié

Con sede en Bonastre, en la región de Cataluña, en el noreste de España, Magí Pié, propietario y director de Cal Magí, tiene más de 20 años de experiencia en el cultivo hidropónico de invernadero.

Dedicado a la producción de tomates y pepinos de alta calidad para restaurantes de alta gama y tiendas especializadas en toda la región, Cal Magí se especializa en el cultivo de una gran variedad de cultivos utilizando métodos naturales de cultivo que están certificados y controlados por el Consejo Catalán de Producción Integrada.



Excelentes niveles de seguridad durante todo el ciclo de vida

Afirma: "Aquí en Cal Magí, cultivamos una amplia variedad de cultivos, incluidos los tomates Beefsteak, Raf y Montserrat más grandes. Nuestras plantas son más pesadas que los cultivos que tradicionalmente se cultivan en otros países, por lo que necesitamos un sistema de soporte más fuerte que el que ofrecen los ganchos de invernadero clásicos para evitar dañar o romper nuestras plantas.

Los carretes ARaymond ReelHooks ofrecen un excelente nivel de seguridad ya que el sistema de bloqueo evita la caída de nuestros cultivos durante el ciclo de vida de la planta. Su sistema de anticaída también evita que el gancho salte del cable, lo cual es muy importante para nosotros ".

Solución práctica para disminuir tiempo de trabajo y costes.

El Sr. Pié también señaló la mayor practicidad del ARaymond ReelHook destacando la facilidad de instalación para sus trabajadores.

Agregó: "Considero que los ReelHooks son una solución muy funcional para Cal Magí, **ya que son muy simples de instalar y liberar.**
El diseño ergonómico ayuda a mis trabajadores a soportar menos peso y pueden colgar los ganchos rápida y fácilmente, lo que a su vez **disminuye mi tiempo de trabajo y mis costos.** Como productor, mis principales preocupaciones son garantizar condiciones óptimas de cultivo para mis cultivos y los ARaymond ReelHooks me brindan esta seguridad adicional".

VIVEROS DE ÁRBOLES

Más fácil y rápido

Las nuevas soluciones de ARaymond para viveros están diseñadas para disminuir los costos laborales y mejorar el rendimiento en el campo.

- **Diseño intuitivo para una instalación más rápida.**
- **Productos reutilizables** hechos de los mejores materiales
- **Disminución de costos laborales** y cantidades utilizadas en el campo.

Innovación en protección contra el viento

El departamento de Innovación y Desarrollo de ARaymond ha desarrollado un material innovador y ecológico que no causa daños en los troncos de los árboles y que aumenta el ciclo de vida del sistema de fijación.

- **Ciclo de vida de más de 4 años.**
- **Ahorro en volumen de producto.**
- Mejor calidad del producto final **sin daños a los troncos de los árboles.**
- Las soluciones **más resistentes y fáciles de instalar.**

PARA ÁRBOLES DE FRUTOS SECOS, OLIVA Y ÁRBOL ORNAMENTAL	PATENT PENDING **Orbit** TUTORADO	 **Agilo** PROTECCIÓN DE VIENTO
TIEMPO DE VIDA	★★★★☆	★★★★★
REUTILIZABLE	★★★★★	★★★★★
AUTOADAPTATIVO	★★★★★	★★★★☆

AGILO ▶
Protección contra el viento

ORBIT ▶
Tutorado de árbol

VIVEROS DE ÁRBOLES

PROTECCIÓN DE VIENTO AGILO

Instrucciones de uso

Instalación

Coloque la superficie dentada sobre el alambre de metal y ciérrela con ambas manos.

Una vez que el cable esté bajo tensión, use la correa para mover el Agilo alrededor del tronco del árbol antes de fijarlo en su lugar.

Gracias a su diseño innovador, Agilo proporciona una solución efectiva y segura para asegurar los cables sin presión sobre el tronco del árbol.

Adaptación al árbol

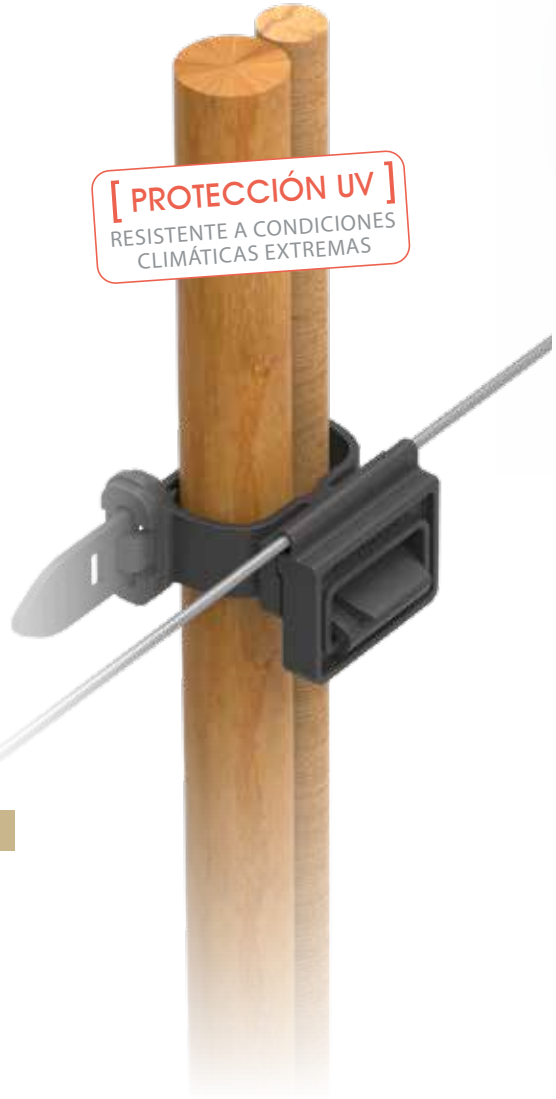
La correa de Agilo ha sido diseñada para garantizar un cierre óptimo sin ejercer presión sobre el tronco del árbol.

Este sistema permite al productor sujetar la correa de forma segura sin dañar el árbol y sin riesgo de que Agilo vuelva a abrirse.

Para quitar el Agilo, simplemente empuje hacia arriba el clip frontal para abrir el sistema de fijación.

Respetuoso con el medio ambiente

Con respeto al medio ambiente en el núcleo de los valores de la empresa de ARaymond, nuestro equipo de Innovación y Desarrollo ha desarrollado el Agilo utilizando materiales reciclados que permiten que el sistema de fijación se reutilice varias veces durante su vida útil sin pérdida de rendimiento.



CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS	Agilo	Solución básica
TIEMPO DE VIDA	★★★★★	★★★☆☆
CUIDADO DEL ÁRBOL	★★★★★	★☆☆☆☆
TRABAJADOR SIN EXPERIENCIA	★★★★★	★★☆☆☆
ADAPTABILIDAD	★★★★☆	★★★☆☆
TIEMPO DE COLOCACIÓN (MEDIA)	★★★★★	★☆☆☆☆
AHORROS EN MANO DE OBRA	★★★★☆	★★☆☆☆
RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE	★★★☆☆	★☆☆☆☆
REUTILIZABLE	★★★★★	★★☆☆☆

VIVEROS DE ÁRBOLES

TUTORADO DE ÁRBOL / ORBIT

Instrucciones de uso

Instalación

Coloque el gancho Orbit en el palo de tutor de bambú. Esto asegura que la caña de bambú tenga el agarre adecuado para su uso correcto
El cinturón abujereado asegura que el gancho del bambú se mantendrá en su lugar. Para fijarlo en su lugar, estire la tira hasta llegar al gancho.

Adaptación al árbol

ARaymond Agriculture ofrece dos longitudes diferentes para garantizar que el producto se adapte a cada etapa de crecimiento. Dependiendo del tamaño del árbol, uno o dos vueltas pueden ser requeridos.
El Orbit también se puede ajustar para adaptarse al nuevo crecimiento de los árboles usando los agujeros adicionales en la tira. No es necesario para cortar / retirar el producto durante los ajustes.

Respetuoso con el medio ambiente

Después del uso, cada Orbit se puede quitar y almacenar para su uso futuro. Orbit de ARaymond es una solución ecológica que mantiene su suelo libre de residuos plásticos.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS	Tamaño bambú	Tamaño Árbol
VERSIÓN LARGA	15 mm - 30 mm	2 mm - 100 mm
VERSIÓN CORTA	15 mm - 30 mm	2 mm - 40 mm

MATERIAL

- **Marrón:** Muy flexible
- **Verde:** Semi-Flexible
- **Negro:** Rígido

CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS	Orbit	Solución básica
TIEMPO DE VIDA	★★★★★	★★☆☆☆
CUIDADO DEL ÁRBOL	★★★☆☆	★☆☆☆☆
TRABAJADOR SIN EXPERIENCIA	★★★★★	★★☆☆☆
ADAPTABILIDAD	★★★★★	☆☆☆☆☆
TIEMPO DE COLOCACIÓN (MEDIA)	2 seg	6 seg
AHORROS EN MANO DE OBRA	2,5 seg	7,5 seg
RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE	★★★★☆	★★☆☆☆
REUTILIZABLE	★★★★★	☆☆☆☆☆
REUSABLE	★★★★★ multiple usos	☆☆☆☆☆ un solo uso

TESTIMONIO / **ORBIT**

El Orbit es la solución mas rápida, economica y resistente Oriol Sullà

ARAYMOND:

Sr. Sullà, ¿puede decirnos en qué tipos de cultivos utiliza el sistema de fijación Orbit y por qué?

Oriol Sullà: He estado usando el Orbit con olivos, almendros y árboles ornamentales. Elegí usar los el Orbit con los olivos y almendros porque es una solución a largo plazo mucho más rápida, confiable y económica que los sistemas actualmente disponibles en el mercado. Para los almendros, elegí usar el sistema Orbit debido a su sólido diseño de fijación y flexibilidad, que es importante ya que las almendras son típicamente árboles muy fuertes.

ARAYMOND:

¿Cuáles son los beneficios clave de usar el sistema de fijación Orbit?

Oriol Sullà: Creo que Orbit es un sistema de fijación completo. Con respecto a la producción de árboles ornamentales, los el Orbit me permite ahorrar, aumentar la productividad y reducir los costos, ya que solo necesito comprar nuevos productos cada 4 años. Además, me gusta el diseño innovador de las tiras flexibles, ya que no marcan los delicados troncos de mis retoños, lo que aumenta el valor de mercado de los árboles.

ARAYMOND:

¿Continuará utilizando el Orbit para su próximo período de producción?

Oriol Sullà: Sí, por supuesto. Mi objetivo es reciclar los Orbits que ya instalé. Gracias a su diseño robustoy resistencia a los elementos, estoy seguro de que podré reutilizar el sistema Orbit por hasta 5 ciclos de producción.

COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

Compromiso Ambiental

ARaymond Agriculture se compromete a desarrollar nuevos productos innovadores invirtiendo en investigación y desarrollo de materiales que respetan los ecosistemas terrestres y marinos.

Todos los productos de ARaymond Agriculture se adhieren a los más altos estándares de calidad en términos de propiedades de materiales y producción. Además, todas las soluciones de ARaymond se pueden recuperar y reutilizar durante múltiples ciclos de producción.

En ARaymond Agriculture, creemos en la importancia de desarrollar una agricultura sostenible como respuesta a todos los problemas ambientales críticos que el mundo enfrenta hoy en día. Creemos que la agricultura responsable y el desarrollo de productos sostenibles y reciclables son cruciales tanto para el sector agrícola como para la sociedad.

100% de nuestras soluciones plásticas están hechos de materiales reciclados

De acuerdo con la estrategia de compromiso medioambiental de ARaymond Agriculture, todas nuestras piezas de plástico están hechas de plásticos reciclados de la más alta calidad.

Al reutilizar los productos plásticos de un solo uso para producir nuevas soluciones de fijación, nuestro objetivo es preservar los recursos y la energía al tiempo que se reduce sustancialmente la cantidad de desechos plásticos que dañan nuestro ecosistema. La composición de estos plásticos junto con el control de calidad óptimo de la línea de ensamblaje garantiza que las soluciones de ARaymond ofrecen los más altos estándares de calidad en el mercado actual.

Certificaciones BIO

ARaymond Agriculture posee la certificación NF EN 14995 para todas sus soluciones BIO lo que garantiza que nuestro material BIO y todas las piezas BIO son completamente biodegradables y compostables.

Condiciones para material BIO

- Almacene las cajas en un lugar fresco y seco.
- Evite la exposición directa al sol o fuentes de calor.
- Coloque en condiciones cálidas 24 horas antes de usar.

POLYBIOAID:
Compositic - Espace Eureka
2 Allée de Copernic
56270 Ploemeur - France

CONDICIONES DE EMBALAJE

Producto	Descripción	Diámetro	Color	Material	Bio	U / Caja	Caja (cm)
EASY CLIP 14	CPB14 CBN 14 (bio)	14mm	Negro/Blanco	PP/ BIO	SI	17 000	58x40x38
ERGO CLIP 14,5	EPB14,5	14,5mm	Negro	PP	NO	16 000	58x40x38
CLASSIC CLIP 21S	CPB21S CBN21S (bio)	21mm	Negro/Blanco	PP / BIO	SI	10 500	58x40x38
EASY CLIP 23	CPB23 CBN23(bio)	23mm	Negro/Blanco	PP / BIO	NO	13 000	58x40x38
EASY CLIP 26	CPB26 CBN26 (bio)	26mm	Negro/Blanco	PP / BIO	SI	7 500	58x40x38
FLEXTRUSS	TPB6 TBNS6 (bio)	6mm	Negro/Blanco	PP/ BIO	SI	19 000	58x40x38
TWINHOOK	THPB17 HBN20 (bio)	17mm	Negro/Blanco	PP / BIO	SI	5 500	58x40x38
CLASSIC HOOK	PPB 1200 PPW 900 / 1200	—	Metálico	Metal	SI	500 u	58x39x20
REEL HOOK	PPB 1200 PPW1200	—	Metálico	Metal	SI	450 u	58x39x20
RAY HOOK	PPB1200 PPW1200	—	Negro	PP	SI	320 u	58x39x20
AGILO	AGILO	—	Negro/Marrón	PVC	NO	100 u	58x39x20
AGILO SHORT	AGILO	—	Negro/Marrón	PVC	NO	120 u	58x39x20
ORBIT LONG	ORBIT LONG F.	—	Negro/ Marrón/Verde	PVC	NO	1 200	58x39x20
ORBIT SHORT	ORBIT SHORT F.	—	Negro/ Marrón/Verde	PVC	NO	1 680	58x39x20

Información del pallet	Cajas por pallet		Nº de pallets por camión	Nº de pallets por container	
	Camión	Grupaje		20'	40'
CLIPS & SOPORTES	24 cajas	20 cajas	32 pallets	11 pallets	24 pallets
GANCHOS	40 cajas	32 cajas	32 pallets	11 pallets	24 pallets
VIVEROS DE ÁRBOLES	40 cajas	32 cajas	32 pallets	11 pallets	24 pallets

www.araymond-agriculture.com

ARAYMOND TECNIACERO SAU

Carretera Manresa a Berga Km 0,5
08272 Sant Fruitos de Bages
Barcelona - SPAIN
Tel.: +34 93 877 13 14
contact@araymond-agriculture.com

EN EL MUNDO

Los Países Bajos

Erikjan Hoornstra
Tel.: +31 630071236
erikjan.hoornstra@araymond.com

América del Norte

Walt Cherneski
Tel.: 1-226-936-1563
Walt.cherneski@araymond.com

España

Miguel Angel Pomares
Tel.: +34 669486208
miguel-angel.pomares@araymond.com

Francia

Victor Fernet
Tel.: +33 637 09 42 42
victor.fernet@araymond.com

2020 © ARaymond Tecniacero SAU - Carretera Manresa a Berga Km 0,5 - 08272 Sant Fruitos de Bages - Barcelona - España ha diseñado este folleto. "Network de ARaymond" se refiere a una red de empresas que poseen licencia de uso de ARAYMOND™. Este folleto se ofrece únicamente a título informativo, y no constituye una oferta ni un acuerdo. ARaymond Tecniacero SAU no ofrece ninguna garantía o representación, ya sea expresa o implícita, incluyendo, sin estar limitado a las mismas, la exactitud, fiabilidad, novedad, totalidad, adecuación para un propósito concreto o comercialización del producto contenido en él. Si necesita más información, póngase en contacto con ARaymond Tecniacero SAU.
Número de registro: R.M. Barcelona - CIF A-08294944
Concepción: ©Raygroup Marketing Department - ©ARaymond Network

ARaymond™
MORE THAN FASTENING