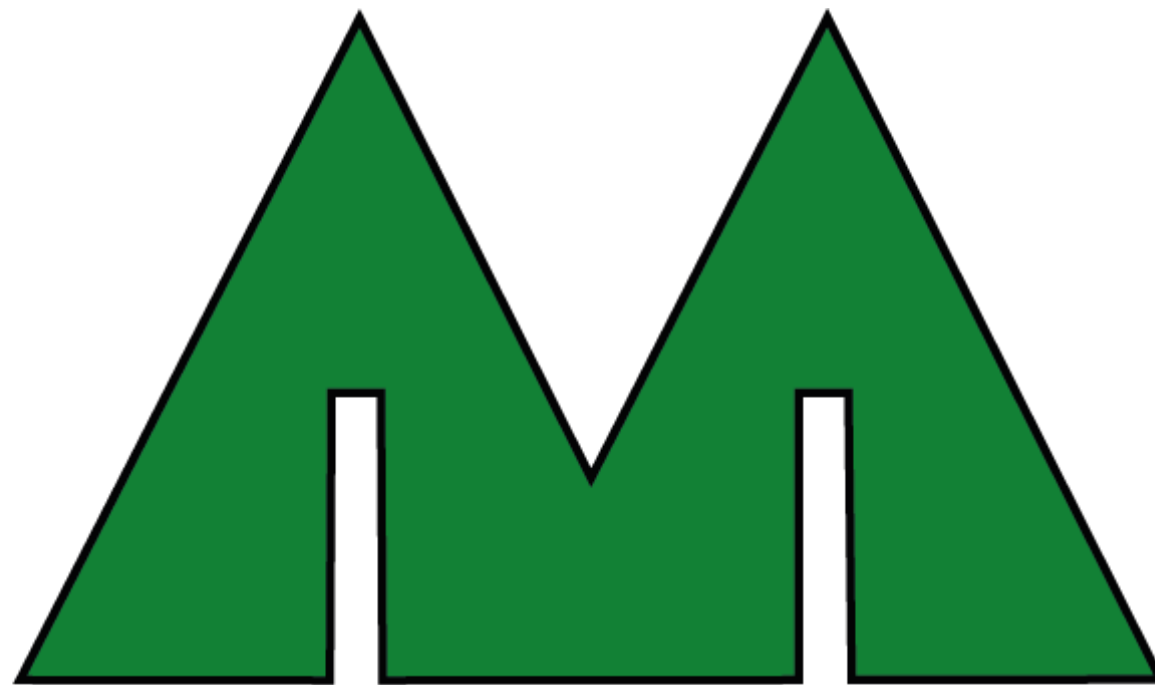




marae

Especialistas en sistemas de fijación

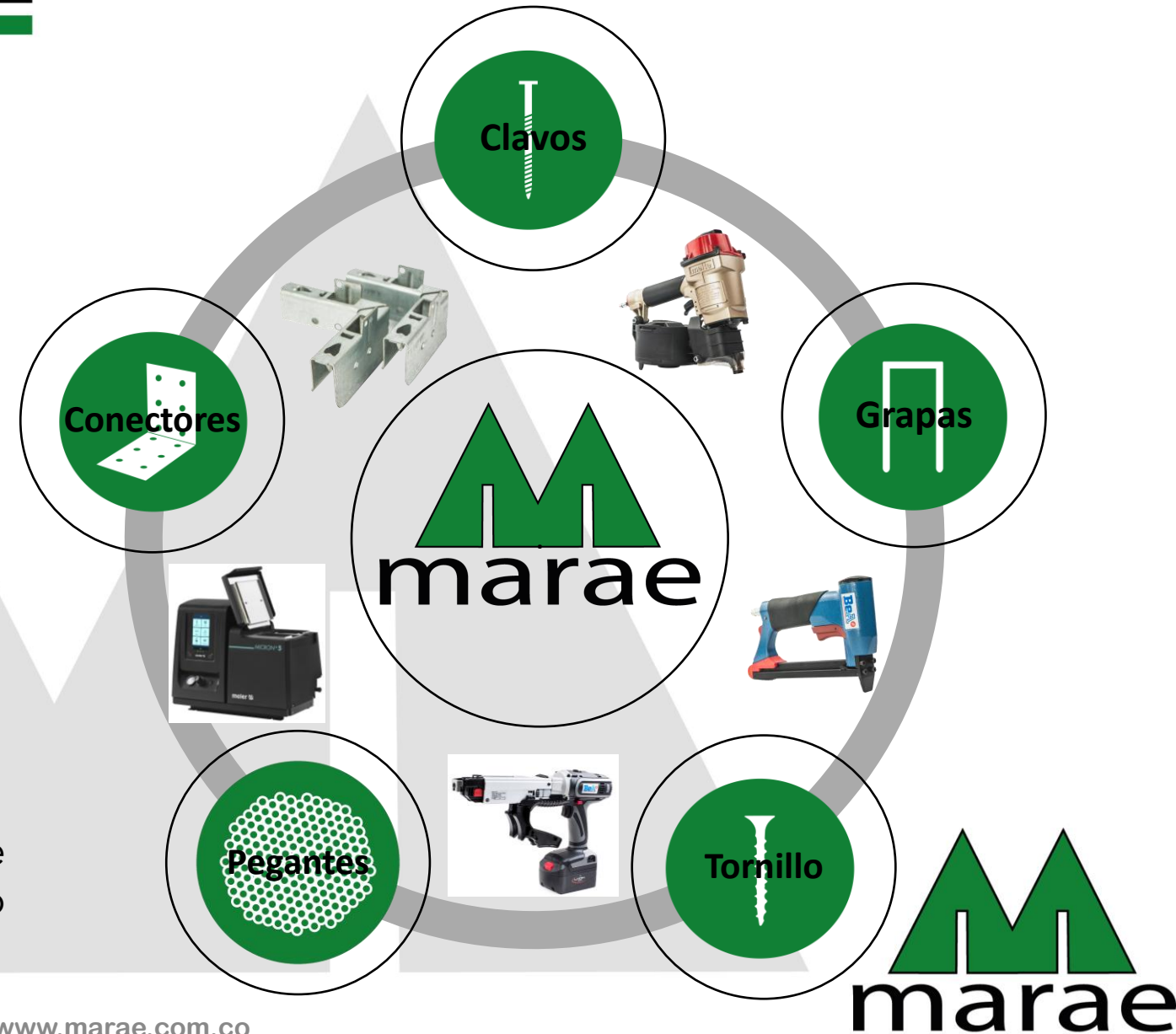
Empaques para Final de línea

www.marae.com.co

Quienes Somos

#maraesiempreunidos

- Empresa Colombiana fundada en el año 2011.
- Especializados en proveer sistemas de fijación bajo aplicaciones **industriales** que ayuden a:
 - Mejorar la productividad y eficiencia
 - Garantizar su función en el tiempo.
 - Mejorar la presentación del producto
 - Garantizar productos eco amigables
- Llevamos de la mano la herramienta y el consumible, garantizando así su adecuado desempeño.
- Trabajamos siempre en la búsqueda de mejores procesos, no solo económicos sino también ambientales y sostenibles.



Valores

Trabajar por la excelencia es nuestro lema de partida, tanto con nosotros mismos, como con todos aquellos con los que interactuamos.

El respeto, la confianza, el trabajo en equipo y la transparencia hacia nuestros clientes, son valores que promovemos y conservamos como cultura empresarial y estos a su vez, son los pilares para que nuestros empleados vivan y laboren en condiciones de excelencia (alma, cuerpo y espíritu).

Conocimiento

Trabajar por la excelencia como lema de partida, nos ha exigido constantes y rigurosas formaciones técnicas, nos ha hecho entender que cada fijación es diferente, que cada proceso industrial y operario es diferente y es allí donde tenemos el compromiso de identificar **la solución correcta**, la solución que permitirá tener procesos:

- Más amigables
- Más confiables
- Más eficientes
- Más productivos

Trabajar por la excelencia en nuestros **Valores + conocimientos** organizacionales, nos ha permitido ser una empresa referente en el mercado de fijaciones. Diferenciados por nuestro compromiso, tiempo de respuesta y constante evolución.

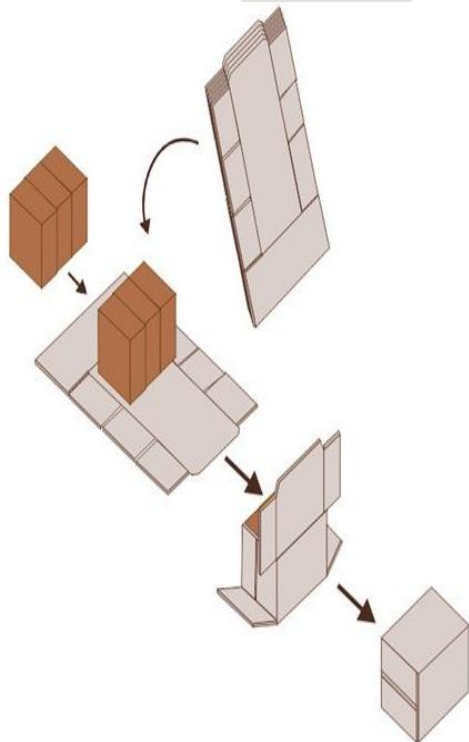
Algunas aplicaciones son:

#maraesiempreunidos

CARTON
CORRUGADO



CERRADO DE
CAJAS



BANDEJAS DE
CARTON



BOLSAS Y SOBRES
SEGURIDAD



BOLSAS Y SOBRES
PAPEL



CARTONES Y RECUBRIMIENTOS:

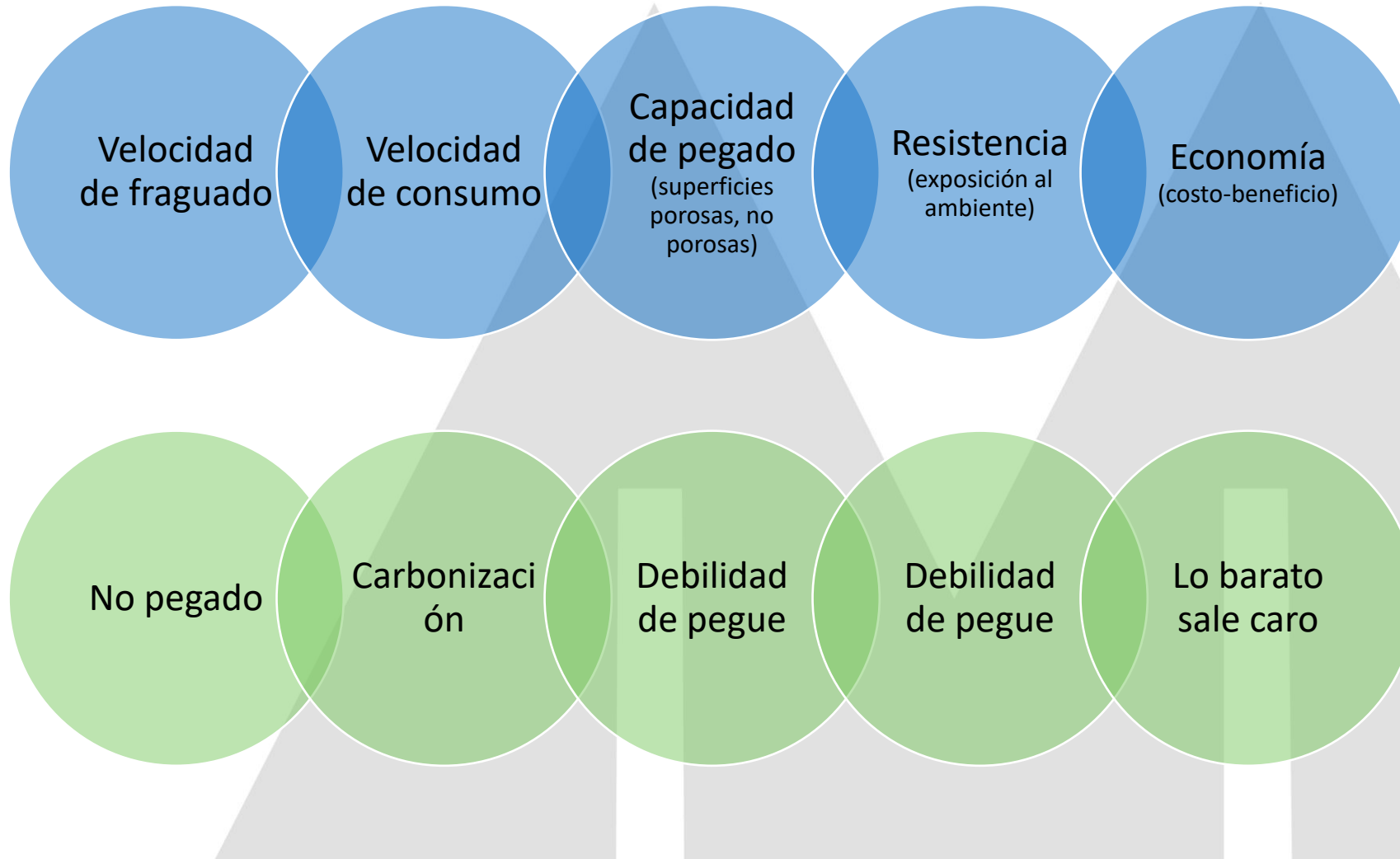
En la industria del cartón existe una gran variedad de recubrimientos que buscan mejorar las propiedades; estas a su vez dificultan la adherencia de los adhesivos en el sustrato, es por ello, que es importante conocer este tipo de recubrimientos para poder elegir el adhesivo indicado.

Algunos tipos de recubrimientos son:

- Antihumedad:** Protege el cartón de la humedad, ideal para envases de alimentos o productos sensibles a la humedad.
- Parafinas:** Recubrimiento a base de cera que protege contra la humedad y la pérdida de humedad en productos alimenticios.
- Plastificados:** Ofrecen una capa protectora contra la humedad y el desgaste, con opciones como acetato, poliéster y polipropileno brillo.
- Recubrimientos de barrera:** Protegen contra la filtración de agua, vapor de agua, solventes, aceites, ácidos grasos y otras sustancias.
- Antiestático:** Previene la acumulación de carga estática, importante para productos electrónicos o sensibles a la electricidad estática.

Tener muy presente al momento de escoger

#maraesiempreunidos



Adherencia:

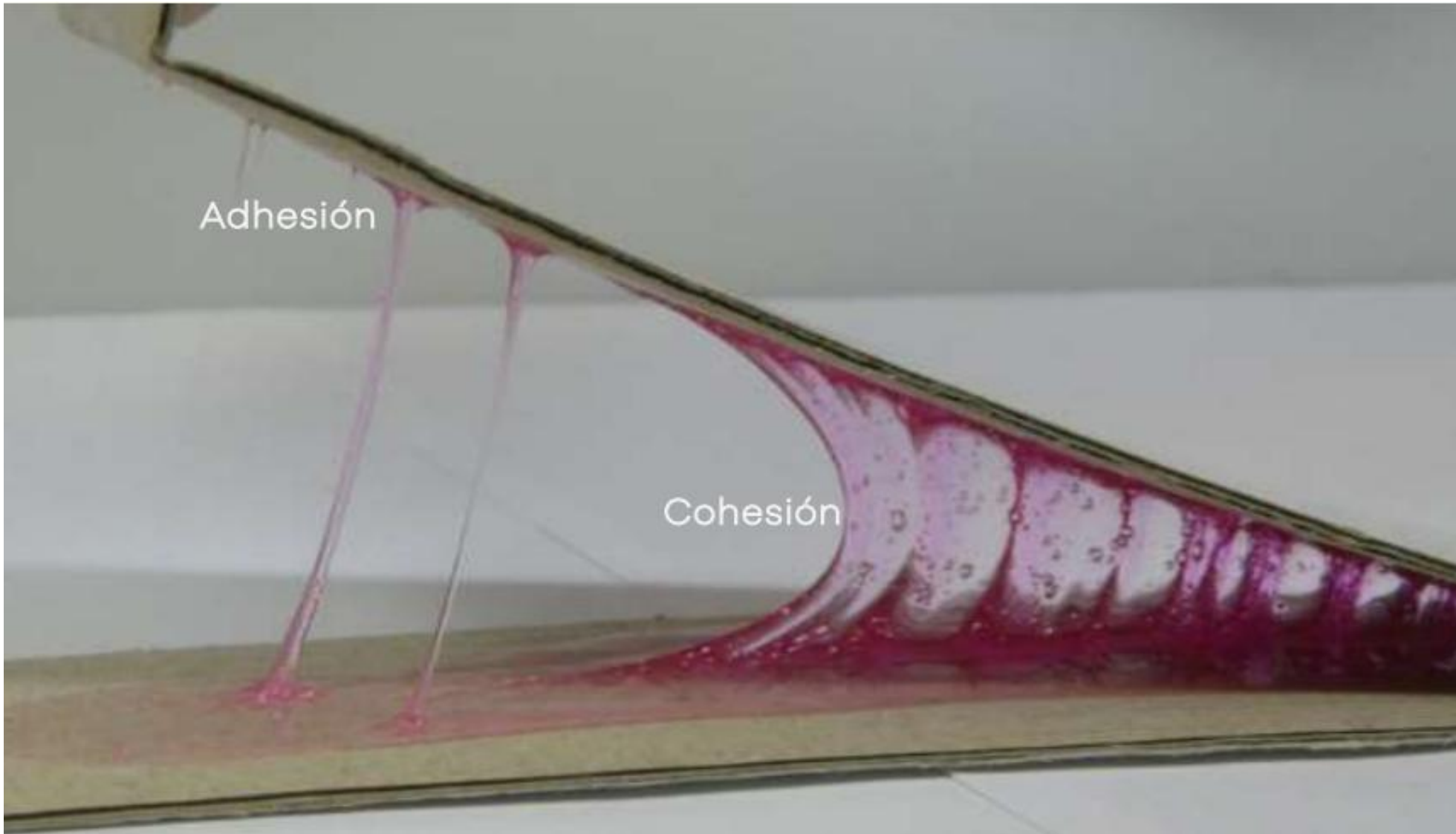
Es la fuerza necesaria para separar el adhesivo del sustrato, mediante fuerza mecánica o procesos químicos

Cohesión:

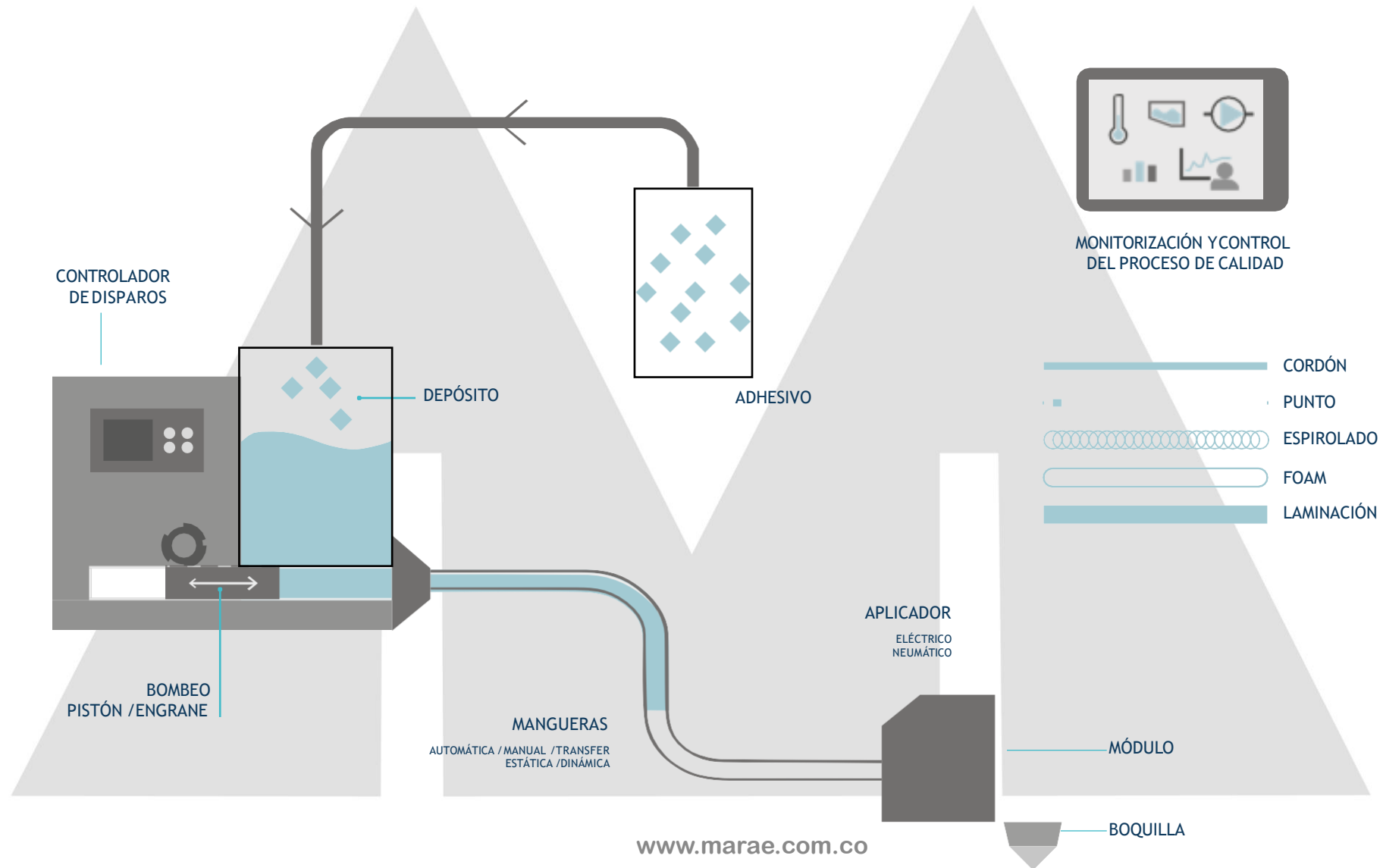
Es la fuerza necesaria para separar el adhesivo de si mismo mediante fuerza mecánica o procesos químicos

Adhesión - Cohesión

#maraesiempreunidos



Sistemas de aplicación



Referencia de productos:



Fusores



Mangueras



Aplicadores



Boquillas



EVA



METALOCENO



PSA



APAO



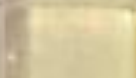
PUR

¿Qué es estabilidad Térmica?

Es conocer y entender cuan rápido será el deterioro del hotmelt.

TODO hotmelt va a deteriorarse con la temperatura y este deterioro generara carbonización, el cual causara deterioro de las mangueras, aplicadores, módulos y boquillas.

Un factor clave para la carbonización es el contacto con el aire. Por esto, es importante trabajar siempre con los tanques de los equipos cerrados

Ageing	130°C	175°C
0 H		
24 H		
48 H		
72 H		
96 H		



Puede verse el rango de colores del mismo adhesivo sometido al test pero a temperaturas diferentes. Es evidente que 170°C repercuten mucho mas que 130°C en el resultado final. El excesivo contacto con el aire también incentiva la generación de carbonilla.



Nuestro servicio Técnico

- Comprometidos a ofrecer el mejor servicio.
 - Cortos tiempos de respuesta
- Personal altamente calificado
- Programas de formación técnica y operativa
- Variedad de accesorios y repuestos
 - Compatibilidad con otras marcas



#maraesiempreunidos



Nuestros Compromisos

#maraesiempreunidos



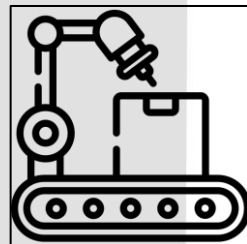
Stock de productos y repuestos.
- Entregas inmediatas



Acompañamiento técnico-comercial
- Ofrecer la mejor solución
- Ofrecer los mejores equipos



Variedad precio - producto
- Alternativas de marcas
- Alternativa de calidades



Maquinaria automatizable.

Pensamos siempre en estar un paso adelante

#maraesiempreunidos



Los avances tecnológicos le están permitiendo al mundo estar en constante evolución, y la única forma de permanecer en los mercados es adaptándose al cambio; es por esto, que estamos constantemente invirtiendo en productos y servicios vanguardistas, que brinde mejores y mayores eficiencias a los procesos productivos y logísticos, pero sin dejar a un lado la seguridad e integridad de los operarios.

Para cada una de nuestras líneas de productos, contamos con la capacidad de implementar procesos automatizados que le garantizaran: Eficiencia – Versatilidad – Productividad



"Ofrecemos soluciones 100% personalizadas, diseñadas para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente, con equipos y consumibles fabricados especialmente para brindar el máximo rendimiento y eficiencia."

**Con nosotros vas
a la Fija**



#maraesiempreunidos



Especialistas en sistemas de fijación

www.marae.com.co