

# SISTEMA DE FONDEO ECOLÓGICO

## Amarres Elásticos

El amarre elástico es una avanzada alternativa en contraprestación a los amarres tradicionales con cadenas. En lugar de depender del peso de una cadena en forma de catenaria, habitualmente tocando el fondo marino, el amarre elástico se tensa cuando se aplica una carga. De esta forma, puede actuar como un amarre de proa con tensión constante y/o en un fondeo, amortiguando cargas de oleaje y viento.

Desde su punto de anclaje, que puede ser un muerto o un anclaje mecánico, el amarre sube hacia la superficie, evitando el borneo que tienen las cadenas en el fondo marino, provocado por el cambio de vientos y mareas. A su vez, el segmento elástico absorbe de forma suave y proporcional, semejante a la catenaria de una cadena, las tensiones aplicadas a las boyas de superficie.

Gracias al uso de estos amarres 'ecológicos' se preserva la posidonia y, a su vez, se ahorra en mantenimiento, ya que se evita el desgaste del conjunto.

### APLICACIONES

- Boyas de fondeo
- Amarres de proa para barcos en pantalán
- Boyas de navegación
- Amarres de pantalanes
- Amarres ecológicos



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

<b>Ecología</b>	Evita la destrucción del fondo marino que se produce por borneo de cadenas y sistemas de amarre
<b>Seguridad</b>	Todos los elastómeros son comprobados antes de salir de fábrica para su capacidad nominal ('proof load')
<b>Mantenimiento</b>	Reduce gastos de mantenimiento al no tener componentes en contacto con el fondo marino
<b>Fiabilidad</b>	Almarin utiliza elastómeros de Hazelett Marine, empresa líder del mercado en este sector, con más de 15.000 instalaciones efectuadas



Almarin es distribuidor exclusivo de Hazelett Marine en España