



## **POR QUÉ LOS MANIPULADORES TELESCÓPICOS SE ESTÁN ORIENTANDO HACIA LA AGRICULTURA**

Los manipuladores telescópicos son máquinas versátiles que pueden equiparse con diversos implementos. Se utilizan en la construcción, pero también se encuentran cada vez más en la agricultura. Independientemente de su aplicación, siempre es fundamental someter dichos manipuladores telescópicos a un mantenimiento exhaustivo. Para ello, necesitas un proveedor de recambios fiable, como TVH, el holding de Bepco. No sólo desarrollamos nuestra gama de recambios para manipuladores telescópicos, sino que también contamos con muchos expertos que pueden proporcionar asistencia técnica. Uno de esos expertos es Claudio Giordano. Hemos robado una hora de su tiempo para charlar sobre los manipuladores telescópicos.

### **ACERCA DEL EXPERTO**

Claudio Giordano trabaja en TVH desde 2016. Trabaja como especialista en gestión de mercado para manipuladores telescópicos y como Global Product Manager para CAM attachments. Anteriormente a su incorporación a TVH, trabajó para una importante marca de manipuladores telescópicos como director de ventas y marketing (primero para las máquinas y después para sus implementos) durante algo más de una década. Esto le convierte en la persona perfecta para sumergirse en el mundo de los manipuladores telescópicos.

### **LA VERSATILIDAD DE LOS MANIPULADORES TELESCÓPICOS**

#### **FIJOS O GIRATORIOS**

Claudio Giordano: "Los manipuladores telescópicos se utilizan para **elevar y mover mercancías**. Se dividen en dos familias: de bastidor fijo y de bastidor giratorio. La pluma de los manipuladores telescópicos de bastidor fijo (o genérico, o frontal) sólo puede elevarse y extenderse. Los manipuladores telescópicos de bastidor giratorio, en cambio, están equipados con una torreta móvil. La máquina tiene un radio de giro de 360°, o puede girar 180° a la izquierda y a la derecha. La primera es muy frecuente en la construcción, ya que ese radio de giro es comparable al de las plataformas elevadoras móviles de personal y las grúas".



#### **TIPOS DE DIRECCIÓN**

"Aunque los manipuladores telescópicos fijos y los giratorios tienen características diferentes, ambas versiones son **muy fáciles de maniobrar** y ofrecen distintos tipos de dirección. En primer lugar está la **dirección de las ruedas delanteras**, lo que significa que sólo giran las ruedas delanteras. Con la **dirección a las cuatro ruedas**, tanto las ruedas delanteras como las traseras giran, pero en direcciones opuestas. Un tercer tipo de dirección es la **dirección lateral**, que significa que las cuatro ruedas giran en la misma dirección, permitiendo que el equipo se desplace lateralmente. Esta capacidad de maniobra es ideal para trabajar en espacios reducidos".

#### **VARIOS IMPLEMENTOS**

"Los manipuladores telescópicos son **polivalentes** y pueden utilizarse como **máquina complementaria para muchas actividades**. Tienen una pluma extensible que les permite elevar cargas a gran altura. Además, pueden equiparse fácilmente con distintos tipos de implementos, adaptándolos a diversas situaciones".

**KEEPS YOU GOING.**

## CAMBIO HACIA LA AGRICULTURA

"En el pasado, los manipuladores telescópicos se utilizaban principalmente en la construcción", continúa diciendo Claudio. "Pero ese sector sufrió grandes pérdidas en 2008 y 2009 debido a la crisis financiera mundial. A las empresas de la construcción no les quedaba presupuesto para invertir en nuevos equipos, por lo que los fabricantes de manipuladores telescópicos empezaron a **centrarse en el sector agrícola**. Y ese cambio no era descabellado, ya que la adaptabilidad de los manipuladores telescópicos los hace prácticos y eficaces para la agricultura".

### LA CONSTRUCCIÓN FRENTE A LA AGRICULTURA



"Existen algunas diferencias entre los manipuladores telescópicos para la construcción y los destinados a la agricultura, como la **diferencia de velocidad**. Dado que con frecuencia son muchas las personas que trabajan juntas en una obra, la seguridad es fundamental en la construcción y la velocidad máxima de los equipos está limitada a 20-25 km/h. En la agricultura, los campos están menos poblados y la distancia a la granja puede ser grande, por lo que la velocidad es decisiva. Por eso las máquinas agrícolas pueden alcanzar con frecuencia una velocidad de 40-45 km/h.

Más significativa es la **diferencia de potencia del motor térmico**, que repercute en la potencia hidráulica y de arrastre de la máquina. Debido a los distintos tipos de implementos con los que suelen estar equipados los manipuladores telescópicos agrícolas, necesitan una potencia hidráulica adecuada en la cabeza de la pluma. Y como se suelen utilizar para arrastrar

remolques pesados, los manipuladores telescópicos en la agricultura también necesitan mucha potencia de arrastre".

	Construcción	Agricultura
Tipo común	manipulador telescópico de bastidor giratorio con un radio de giro de 360°	manipulador telescópico de bastidor fijo
Velocidad máxima	20-25 km/h	40-45 km/h
Potencia del motor de combustión interna	Requisitos más bajos	Requisitos más altos

"Pero en general, las diferencias entre ambas industrias no son enormes. Al fin y al cabo, los fabricantes quieren estandarizar al máximo sus manipuladores telescópicos. Esto también significa que, como distribuidor de recambios, TVH puede ofrecer siempre el mismo servicio de calidad".

## MÁQUINAS EN MOVIMIENTO

"En el mundo de los manipuladores telescópicos se producen más movimientos que el mero desplazamiento hacia la agricultura", matiza Claudio. "Cada vez más marcas de manipuladores telescópicos están desarrollando **modelos eléctricos**. Estos modelos se destinan principalmente al mundo agrícola, donde pueden utilizarse en entornos cerrados como graneros, naves e invernaderos. También cabe destacar el creciente número de **alianzas entre marcas de tractores y marcas de manipuladores telescópicos**. Debido a la versatilidad de los manipuladores telescópicos y a su gran demanda en la agricultura, las marcas de tractores despliegan grandes esfuerzos para incorporarlos a su cartera".

## HAZTE CLIENTE

¿Deseas comprar productos de Bepco, con acceso 24/7 a nuestro portal en línea con más de 150 000 artículos individuales?

### SOLICITA UNA CUENTA

¿Ya eres cliente? Navega a la tienda en línea [MyBepcoFinder](#).



A company of TVH

KEEPS YOU GOING.