

## PLATAFORMAS RECOLECTORAS TUBULARES DE ALUMINIO.

Para nuestros equipos de vibración VG3-XT10 y VM2-XT10 puede elegir el modelo de la nueva plataforma tubular de aluminio que más se adapte a sus necesidades.

Con esta plataforma conseguimos reducir un 70% el peso de un paraguas convencional (hierro), por lo que reducimos enormemente el desgaste y las averías del vehículo que soporta el peso, aumentamos el manejo del vehículo, la estabilidad, la seguridad, la agilidad de maniobras y la rapidez en los desplazamientos. Agromelca, s.l. es pionera en la fabricación de plataformas de aluminio (patentada).

Con este paraguas hemos dado un gran paso en la mecanización de la recolección y hemos eliminado un gran problema como es el peso.

## CARACTERÍSTICAS. Y EQUIPAMIENTO.

- Podemos elegir tres medidas de boca:
- \*PNA XT-10: Medida de boca de 0,80 m y diámetro aproximado de barras de 6 a 6.5 m
- \*PGA XT-10: Medidas de boca de 1m o 1.25 m y diámetro aproximado de barras de 7 a 7.5 m.
- Su fabricación tubular nos facilita las maniobras de entrada y salida al árbol.
- Eliminación del daño al tronco del árbol en el caso de que la maniobra de entrada o salida no sea correcta.

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL.

- Barras con ángulo mínimo. Para facilitar el repaso manual desde el perímetro exterior, se puede solicitar el ángulo mínimo de barras.
- Suplemento barras. Permite aumentar el diámetro con tres medidas (0.50 m, 0,75 m y 1.00 m por cada lado).

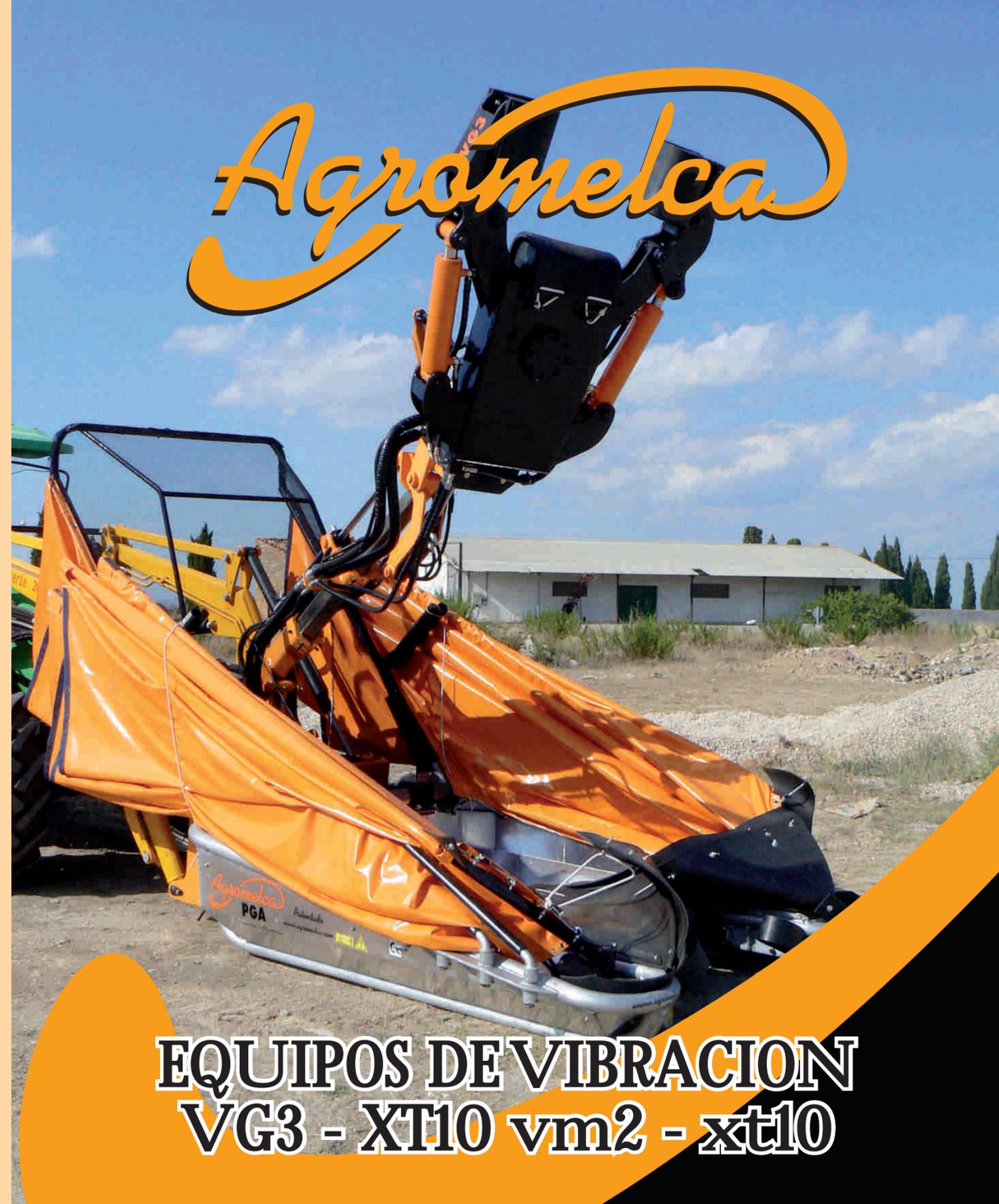


**totalmente fabricado en aluminio**

Pol. Industrial "Las Lagunas" P-A 2 · 44610 CALACEITE (Teruel) España  
Tel.: 978 85 12 83 Fax 978 85 12 43

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com) · [info@agromelca.com](mailto:info@agromelca.com)

*Agromelca s.l. se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.*



# EQUIPOS DE VIBRACION VG3 - XT10 vm2 - xt10

**Mejoramos día a día el mundo de la recolección**

FABRICACIÓN Y VENTA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA

# equipos de vibración

- VG3 – XT10
- VM2 – XT10

## LAS MÁQUINAS QUE SE ADAPTAN A TODOS LOS ÁRBOLES.

Esta máquina va montada en los brazos de la pala. Estos dos modelos están pensados y diseñados para adaptarse al máximo a todos los tipos de árboles. Con los modelos VG3-XT10 y VM2-XT10 reducimos considerablemente los costos de recolección y conseguimos que la recolección sea un trabajo más cómodo.

## CARACTERÍSTICAS Y EQUIPAMIENTO.

### •VG3-XT10.

Con la plataforma recolectora en el suelo y sin mover el tractor del sitio, podemos efectuar enganches en árboles de varios pies, enganches en troncos de hasta 3.5 m de altura y enganches con desplazamientos laterales de hasta 2 m.

Este modelo va equipado con elevación independiente al paraguas, doble telescópico (60+50 cm), desplazamiento lateral, giro en la pinza, elevación y descenso pinza.

### •VM2-XT10.

Con la plataforma recolectora en el suelo y sin mover el tractor del sitio, podemos efectuar enganches en árboles de uno y dos pies, enganches en troncos de hasta 2 m de altura y enganches con desplazamientos laterales de hasta 2 m.

Este modelo va equipado con elevación independiente al paraguas, un telescópico (60 cm), desplazamiento lateral, giro en la pinza, elevación y descenso pinza.



## •PINZA (CABEZAL) Y SISTEMA DE VIBRACION VG3-XT10 / VM2-XT10.

### PINZA (CABEZAL)

- Peso muy reducido (300 Kg.).
- Enganche corregido a tres puntos (No daña ramas, ni el tronco, ni el fruto)
- Combinando perfectamente diversos elementos, hemos conseguido que nuestra vibración circular continua desarrolle una potencia de vibración igual o superior a pinzas mayores.
- Variación de la potencia de vibración dependiendo del tipo de árbol a recolectar.
- Nuevos brazos de amarre que nos permiten efectuar enganches en troncos con diámetros comprendidos entre los 10 y los 50 cm.
- El resultado final de la suma del tipo de vibración incorporado y el sistema de enganche corregido a tres puntos, es que tanto en árboles jóvenes, viejos, de diámetro pequeño, de diámetro grande, etc., los porcentajes de derribo sean excelentes sin dañar, ni el árbol ni el fruto.



## VIBRACION. (SISTEMA MIXTO DE VIBRACIÓN PROGRESIVA)

•A estos dos modelos, hemos incorporado nuestro novedoso sistema mixto de vibración progresiva.

1 Vibración fija + progresiva en cada sentido, regulación apriete brazos, freno de vibración regulado y autoapriete.

•Este sistema nos permite aumentar o disminuir la velocidad de vibración sin necesidad de actuar sobre el acelerador del vehículo o tractor.

•Con el sistema mixto de vibración progresiva, conseguimos efectuar un barrido total de frecuencia al árbol, por lo que los porcentajes de derribo son altísimos.

•Menor consumo de combustible con la consiguiente disminución de emisión de gases contaminantes.

•Dependiendo del árbol, de la época de recolección, etc. y para evitar daños al tronco, podemos regular la fuerza de apriete de los brazos al tronco.

•El autoapriete está diseñado para que la presión de apriete sea constante y no varíe, por lo que evitaremos daños al tronco mientras estamos vibrando.

•Con el freno de vibración evitaremos roturas y sobrepresiones en los cambios de dirección de la vibración.

•Para obtener el máximo rendimiento, podemos aumentar o disminuir el caudal de aceite a la vibración, dependiendo de la potencia del tractor o vehículo del que dispongamos.

## •EQUIPAMIENTO OPCIONAL

### MANDO A DISTANCIA.

•Mando a distancia utilizado por un segundo operario ubicado en el suelo.

Este operario puede efectuar todos los movimientos del equipo recolector desde el suelo.

De gran utilidad en aquellos casos en los que el conductor tiene poca visibilidad para efectuar los enganches al árbol.

•Tamaño similar al mando de un televisor.



*Agromelca*