

# Cadiotech<sup>®</sup>

Clasificadora compacta de tomate  
destinada al agricultor

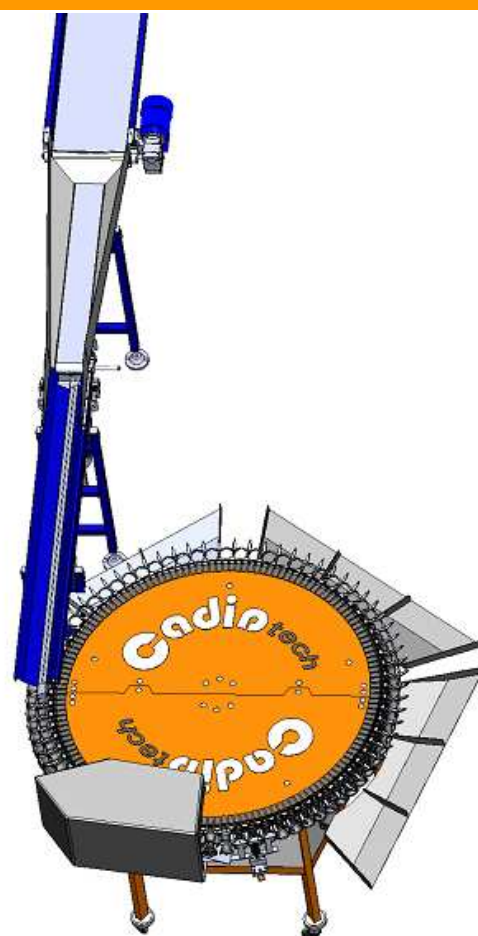


*I+D+i*  
[www.cadiotech.com](http://www.cadiotech.com)

# Cadiotech®

“Cadiotech® es la clasificadora compacta de tomate destinada al agricultor más revolucionaria del mercado

**T**ras más de 5 años de investigación en colaboración con importantes empresas del sector de la maquinaria, de la tecnología agroalimentaria como Hispatec, la Universidad de Almería, Cajamar y otras instituciones como la Agencia IDEA o el Parque Científico-Tecnológico de Almería, **CADIA Ingeniería** ha desarrollado Cadiotech®, una máquina clasificadora circular, móvil y fácil de transportar, que realiza la **clasificación en función del peso, calibre, color y calidad externa de distintas tipologías de tomate (liso, oblongo y asurcado)** y que por ello, está completamente indicada para su uso por los agricultores en sus explotaciones.



# Cadiotech®

“ La comercialización correrá a cargo de una empresa especializada en la venta, distribución y mantenimiento de maquinaria agrícola de la provincia de Almería, referente en el sector

## Concebida como innovación tecnológica

Hasta la fecha, las máquinas clasificadoras desarrolladas se han fabricado pensando en la estructura de un centro de manipulación o de grandes agricultores, por lo que su tamaño, complejidad y precio son excesivos para los requerimientos de un mediano y/o pequeño agricultor. El resto de maquinaria existente para finca no ha dado aún los resultados técnicos esperados.

Cadiotech® se presenta como la solución más adaptada a la clasificación de productos hortofrutícolas directamente en finca, con **precio muy ajustado** para que pueda ser una inversión que acometa todo agricultor.

Está inicialmente ideada para la **clasificación de tomate en cualquiera de sus variedades (excepto en rama)**.

Cadiotech® podría ser útil asimismo para otros productos hortofrutícolas de similares características morfológicas (manzana, melocotón, naranja, etc.).



“ CADIA se ha aliado con HISPATEC para incorporar la herramienta que permite gestionar la clasificación del género previamente a la llegada al centro de manipulación

Con esta solución única desarrollada se **reducen tiempos y costes de procesado** y se **facilita el cumplimiento de la normativa europea sobre tipificación** del producto directamente en finca.

Este **módulo para la gestión automatizada de la trazabilidad en origen**, desarrollado por HISPATEC, establece los rangos de clasificación que el agricultor desea aplicar (diámetro, peso, color y calidad), obteniendo informes de clasificación por trabajo realizado. El agricultor puede seleccionar y enviar por Internet, SMS, etc. a empresas y cooperativas sus previsiones de entrada ya clasificadas, y etiquetar sus envases con dicha información, facilitando la labor de **previsión y gestión de entradas de los centros de manipulación**.



Provista de un sistema de trazabilidad único en el mercado



“ El sistema de comunicación desarrollado permite el cumplimiento de la normativa europea sobre clasificación del producto directamente en finca

Permitirá a  
avanzar en  
la trazabilidad  
de los  
productos y  
en la  
seguridad  
alimentaria

El sistema incorporado **de comunicación para la trazabilidad en origen** presenta una serie de **soluciones de valor añadido**, atendiendo a criterios de sencillez, bajo coste y alta utilidad:

1. **Etiquetado en origen de Cajas y Palets**
2. **Registro de previsiones de entrada de mercancía en la comercializadora**
3. **Registro de pre-entrada de mercancía en la empresa comercializadora**
4. **Control de producción por cultivo**

Esta innovación surge como respuesta a la necesidad de centros de manipulación y agricultores de contar con un **sistema que facilite el cumplimiento de la normativa sobre clasificación del producto directamente en finca** fomentando su presentación homogénea por parte del productor.



# Cadiotech®

“ Cadiotech® presenta una enorme lista de beneficios que aportan importantes soluciones de valor añadido tanto al agricultor como a las empresas comercializadoras

- **Capacidad de clasificación por peso, calibre, color y calidad.** Todas las posibilidades en una. En función de las necesidades del agricultor, Cadiotech® es capaz de incorporar la tecnología de última generación para el pesado de productos además de un sistema de visión artificial de bajo coste, desarrollado únicamente por nuestra compañía tras más de 8 años de investigación, para la clasificación por calibre, color y calidad externa.
- **Reducido tamaño, peso y fácilmente transportable.** No superando los 2,5 m de diámetro, Cadiotech es una máquina ligera, provista de ruedas que permite un su movilidad con desplazamiento en un vehículo de carga normal sin necesidad de tener anclajes al suelo ni complicados desmontajes.

## Soluciones de valor añadido



“ CADIA ha desarrollado también FitoRobot®, un robot autónomo para tareas en invernadero que ha recibido diversos premios y reconocimientos nacionales e internacionales

## Soluciones de valor añadido



- **Sencillo diseño de elementos mecánicos e intuitivo sistema de control.** Tanto el diseño de los componentes mecánicos como el sistema de control de la clasificación, se han desarrollado pensando en la sencillez de uso y mantenimiento.
- **Trazabilidad en Origen.** Desde la finca, el agricultor podrá tener su propio sistema de trazabilidad que influirá positivamente en toda la cadena de procesos hasta que el producto llega al cliente final.
- **Independencia del sistema de trazabilidad** en cuanto a recursos utilizados y conectividad del software de la empresa comercializadora.



“Cadiotech® ha sido concebida para el pequeño y mediano agricultor con el firme propósito de cumplir sus expectativas

- **Identificación única de las cajas y/o palets** en referencia a los protocolos de calidad determinados por el cliente final al que va dirigido el género. De esta forma se evitará tener más de una identificación y el tiempo/coste en los procesos productivos se reducirán.
- **Habilitar al agricultor para que comercialice directamente su producto** sin necesidad de intermediarios aumentando así su beneficio y disminuyendo el tiempo de puesta del producto en destino.
- **Agilizar el proceso de entrada de género** en la alhóndiga ó cooperativa y facilitar la logística de las partidas cuando se produce acumulación de las mismas en las básculas de recepción de producto.

## Soluciones de valor añadido



# Cadiotech®

“Cadiotech® viene avalada por CAJAMAR, quien ofrece financiación especial para su adquisición a los agricultores y productores

## Soluciones de valor añadido

- **Muestrear de forma real y directa** cada una de las partidas que se clasifican en la máquina.
- **Producto patentado y con Mercado CE.**  
Cadiotech® está protegida por la patente **de invención ES2318987** que otorga a nuestra compañía los derechos de explotación de la máquina en exclusiva durante veinte años contados a partir del 03/08/2006. El producto cumple con todos los estándares de calidad y seguridad necesarios así como con la normativa europea vigente, ostentando el **Mercado CE** acreditativo para su comercialización.
- **Financiación especial** a agricultores y productores para su adquisición a través del **Grupo Cooperativo CAJAMAR**.



Cadiotech®

“ Es capaz de clasificar por calibre, peso, color y calidad externa. Todas las posibilidades en una. En función de las necesidades del agricultor

**Modelo TOMATO W.01** la versión más sencilla estará provista del sistema de clasificación por peso. Estará más indicada para el mercado de aquellos agricultores independientes que comercialicen directamente.

**Modelo TOMATO WV.01** esta segunda versión estará provista, además del sistema de clasificación de tomate por peso, de un sistema de visión artificial que posibilitará también la clasificación del producto por diámetro y calidad externa.

**Modelo TOMATO WVC.01** la versión más avanzada estará provista de, además de las características que posee la anterior versión, un módulo de gestión automatizada para la trazabilidad en origen.

## Modelos tecnológicos



# Caditech<sup>®</sup>

## Más información:

[www.cadiatech.com](http://www.cadiatech.com)

t. +34 950 21 43 74

f. +34 950 21 43 25

[comercial@cadia.es](mailto:comercial@cadia.es)

I+D+i  
[www.cadia.es](http://www.cadia.es)