

Índice del documento

- Presentación
- Objetivo
- Áreas a cubrir
 - Gestión Agrícola
 - Entrada de Cosecha
 - Proceso de elaboración
 - Logística de distribución
- Experiencia
- Casos de éxito
 - Cooperativa frutícola
 - Fabricante de cremogenados
 - Distribución
- Links de interés

continuar

Breve historia de la empresa

- Nuestra Empresa inició su actividad en el año 1992, ofreciendo servicios de consultoría e implantación de sistemas informáticos, desde el año 1994 nos especializamos en la industria Agroalimentaria ofreciendo únicamente soluciones de trazabilidad y control de calidad, implantado aplicaciones informáticas desarrolladas por nosotros

Objetivo

- Nuestro interés radica en poder presentarles una solución de trazabilidad y control de calidad que pueda mejorar la que actualmente estén utilizando para que entre otras cosas puedan disponer de:
 - Información de mayor calidad e inmediata
 - Disminución del tiempo empleado en el registro de datos
 - Fiabilidad de los datos
 - Otros procesos que les interese iniciar vinculados a la actividad
- Para ello primero les indicaremos cuales podrían ser las áreas de actuación, a continuación les detallaremos nuestra experiencia y casos de éxito relacionados con su actividad y tipo de producto
- Esperamos que la información que a continuación les exponemos sea de su interés

Areas a cubrir

- Es importante señalar que si bien nuestra empresa esta en disposición de cubrir todas las áreas que se describen a continuación e incluso otras no mencionadas, no es necesario implantarlas todas, en función de sus necesidades y prioridades pueden empezar por las que consideren oportunas y en un futuro seguir con otras, lo que si creemos es interesante es que conozcan que con nuestra aplicación se podría cubrir todo el proceso.

Gestión agrícola

- Control de los tratamientos realizados en las parcelas
 - Plazos de seguridad
 - Labores realizadas en las parcelas
- Seguimientos de maduración
- Control de plagas
- Trazabilidad de parcelas de los socios (posibilidad de obtener información útil para subvenciones y ayudas, si procede)
- Otros.

Entrada de cosecha

- Identificación de socio, parcela (y variedad si procede)
- Control de cosecha
 - Kilos entregados por socio
 - Informe diario de entradas
 - Posibilidad de obtener información útil para subvenciones y ayudas.
- Asignación de línea de proceso (inicio de la trazabilidad de producto)

Proceso de elaboración

- Producción diaria asociada a trazabilidad
- Controles de calidad del producto
 - A nivel analítico
 - A nivel de proceso empleado
- Registro de normas de calidad (APPCC, BRC...)
- Envasado
 - Existencias y ubicaciones de producto
- Control de caducidades.

Logística de distribución

- Preparación de cargas
- Gestión de pedidos
 - Trabajo con lectores PDA
 - Cero errores, cero devoluciones
- Expedición

Experiencia

- Hemos realizado instalaciones en empresas de diferentes sectores; agrícola, zumos y cremogenados, vitivinícola, lácteo, distribución..., para ello hemos utilizado la tecnología que en cada momento precisaba el cliente, y a la cual podía hacer frente económicamente, de forma que en la mayoría de los casos se ha diseñado una instalación a medida en función de las necesidades y ajustándonos al presupuesto disponible.

Casos de éxito

- Disponemos de más de 250 instalaciones por toda la geografía nacional y nuestros principales clientes son empresas que tienen un proceso que implica una producción agrícola, su posterior recepción en planta y en algunas empresas se realiza la transformación del fruto y en otros directamente se realiza la distribución en fresco.
- También tenemos presencia en sectores como el cárnico, precocinados, cocinas centrales, dsitribución

SAT Agriten, segunda exportadora de plátanos de canarias

- Su **producción anual** es de unos **56 millones de Kg.** de plátanos, en una **superficie de 2000 Ha.** y perteneciente a **850 agricultores**, la recepción de la fruta se realiza en **19 centros diferentes repartidos por la geografía canaria** que están controlados con nuestro software.
- A nivel agrícola en esta implantación se controlan las labores realizadas en las parcelas, en cuanto a la aplicación de nutrientes y plaguicidas (controlando los plazos de seguridad de los mismos), así como las labores realizadas,
- Toda esta información es introducida en la aplicación y forma parte por un lado del libro de explotación agrícola del socio y por otro lado de la trazabilidad del plátano, de un lote de fruta se conoce a donde se ha enviado (clientes) de donde procede (parcela y variedad) y cuales han sido los tratamientos aplicados a esa fruta.
- En cuanto a la entrada de la cosecha se ha definido un sistema que identifica los plátanos que entran y cual es su origen, para pasar a su posterior procesado, separando las diferentes categorías, el montaje de palets y la expedición a clientes, para lo cual tenemos efectuada una conexión con su sistema de gestión comercial (facturación).
- Por lo tanto nuestro sistema dispone de todos los datos en cuanto a rendimientos, producción, relación de entradas y toda la información concerniente a la recepción de la fruta.

Fabricación de cremogenados

Nuestro cliente es una empresa de Cataluña que procesa del orden de 25.000 a 30.000 Toneladas al año.

- En esta industria nuestra aplicación controla todo el proceso de elaboración.
- Recepción de fruta de proveedores (no disponen de producción propia)
- Proceso de transformación,
 - Tipo
 - Tamizado
 - Analíticas
 - Otras datos como; crema obtenida, antioxidantes aplicados, etc.
- Almacenamiento (en tanques asépticos refrigerados)
 - Reservas de producto
 - Especificaciones técnicas de clientes...
- Registros de sistemas APPCC
- Envasado y Control de almacén de producto terminado
 - Codificación EAN 128
- Distribución (expedición a clientes)
 - Utilización de lectores de códigos de barras para la preparación de pedidos
 - Conexión con su sistema de Gestión Comercial

Distribución

- Finalmente nos encontramos con el último eslabón en el proceso de traza que es la expedición, habitualmente este es uno de los aspectos mejor controlados en las empresas, estaríamos dispuestos a estudiar su actual proceso por si fuese susceptible de mejorarse empleando técnicas de codificación y marcaje ya sean etiquetas de código de barras con un EAN 128 o sistemas de radio frecuencia.
- Disponemos de una larga experiencia en el área de distribución y control de almacén, entre nuestros clientes se encuentra Heineken España SA, empresa en la cual implantamos nuestro sistema de trazabilidad en los más de 20 almacenes propiedad de Heineken, repartidos por todo el territorio nacional

Links de interés

- Ejemplo de información de trazabilidad empresa productora de tomate concentrado
- <http://www.contraza.com/flash/CT.html>
- Ejemplo Sistema de información geográfica (G.I.S.) para consultas sobre la gestión agrícola
- http://www.contraza.com/flash/Sistema_GIS.html
- Ejemplo Sistema de entrada de datos sobre la explotación agrícola a través de PDA
- http://www.contraza.com/flash/PDA_Contraza.html