



## **RADAR PROCESS**

[info@radarprocess.com](mailto:info@radarprocess.com)

Tel. 93 886 96 00

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

### **PRODUCTO/SERVICIO 1: Soluciones completas para manejo de ingredientes**

Radar Process cuenta con una experiencia de más de 40 años ofreciendo soluciones integrales para recepción, almacenado, transporte neumático, pesaje, dosificación, micro dosificación y automatización de plantas para la gestión de ingredientes sólidos y líquidos

Desarrollan proyectos llave en mano que incluyen desde diseño, ingeniería básica y en detalle - mecánica y eléctrica-, fabricación de equipos, instalación, automatización, formación, puesta en marcha y servicio de asistencia técnica. Contamos con la certificación EHEDG para diseño higiénico de instalaciones y certificación ATEX.



Marca: Radar Process

Contacto: José Maria Escot (Director Comercial) - [jescot@radarprocess.com](mailto:jescot@radarprocess.com) - 93 886 96 00

### **PRODUCTO/SERVICIO 2: Radar Automation**

Servicio de automatización para la gestión de equipos y plantas completas a través de un interfaz SCADA

Radar Process Automation ha desarrollado varios programas de software específicos:

**RADAR PRODUCTION MANAGEMENT:** Programa de gestión de la producción totalmente estándar y configurable para cada tipo de instalación.

Esta gestión permite al cliente gestionar y parametrizar los equipos, alarmas y la posibilidad de operar en modo manual o automático.

**SIL@TRACE GESTION DE LA TRAZABILIDAD:** Aplicación para la gestión automatizada de la trazabilidad, controlando el proceso productivo de entrada de materia prima, procesado, empaquetado, almacenamiento y distribución final.

Posibilidad de conexión al ERP del cliente, que en una sola operación de entrada se actualizan las bases de datos (MySQL o SQL Server) totalmente configurable.

Cumple con los requerimientos del Reglamento UE 178/2002.

PANTALLAS SCADA (Supervisión sinóptico animado): Representación gráfica de los elementos de la instalación que facilitan la comunicación con los operarios de la planta, suministrando información en tiempo real y conexión remota con otros equipos de la planta.



Marca: Radar Automation

Contacto: Lluís Clotet - lclotet@radarprocess.com - 93 886 96 00

### PRODUCTO/SERVICIO 3: Radar Tr@ce

RadarTrace es una aplicación para la gestión automatizada de la trazabilidad en instalaciones de Radar Process, pudiéndose adaptar para ofrecer la trazabilidad completa de la planta, controlando todo el proceso productivo; entrada/almacenamiento de materia prima, procesado, empaquetado, almacenamiento y distribución final, obteniendo así una trazabilidad de toda la planta agrupada con un solo programa.

Diseño moderno e intuitivo. Comunicación mediante OPC con los PLC's de la instalación. Base de datos (BBDD) Microsoft SQL Server.

Arquitectura cliente-servidor con número ilimitado de clientes. Cualquier PC que esté en red puede acceder al software RadarTrace. Cada cliente tiene unos permisos de acceso que limitan las operaciones que puede efectuar.

El programa reside en la BBDD. En los clientes solo hay un framework de acceso al servidor. Si hay un fallo en algún PC, se puede substituir por otro sin necesidad de instalar ningún software específico. Solo conectar el nuevo PC a la red, entrar en RadarTrace con el mismo usuario y el software reconoce el cliente y visualiza lo mismo que tenía en el otro PC.

Cada usuario dispone de un configurador de menús, opciones, informes y vistas personalizado. Aunque esté consultando datos desde otro PC que no sea el suyo, al entrar con su password visualiza su configuración.

Las modificaciones en el software solo se tienen que actualizar el servidor y automáticamente se ven reflejadas en los clientes.

Código abierto de programa en Visual Basic.

Posibilidad de enlazar con ERP o sistema de gestión del cliente, para automatizar el intercambio de datos referentes a consumos, stock, entrada y salidas.

Visualización en tiempo real del stock disponible de materia prima.

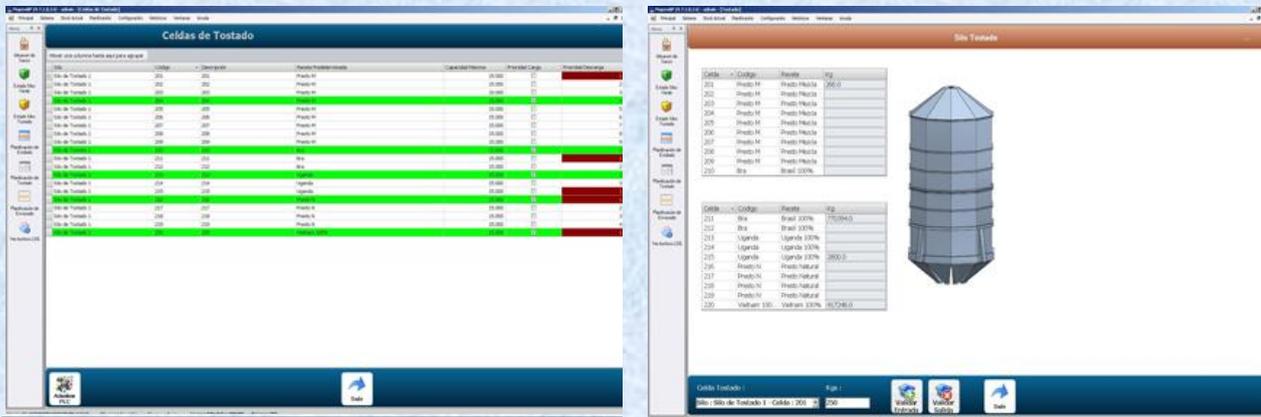
Visualización en tiempo real de la producción.

Registro de todos los movimientos de producto: registro de las recetas y dosificaciones efectuadas en el sistema de Radar Process, con toda la información referente al movimiento; código, lote, batch y descripción de la receta,

códigos, cantidades dosificadas teóricas y reales, lote y partida de los productos dosificados en la receta, hora de dosificación y punto de consumo.

Obtención de la trazabilidad interna, hacia delante y atrás del proceso productivo, tal y como marca la normativa UE 178/2002, para poder relacionar las entradas y salidas con la máxima concreción y rapidez, utilizando eficientes métodos de búsqueda.

Realización de informes de entrada, consumos, recetas, salidas, stock, según diferentes filtrados. Exportación de los informes a múltiples formatos: Word, Excel, Access, PDF, HTML, etc.



Marca: Radar Tr@ce

Lluís Clotet - lclotet@radarprocess.com - 93 886 96 00

#### **PRODUCTO/SERVICIO 4: Radar Process – Formaciones**

Radar Process ofrece servicios de formación de sus instalaciones para operarios, ingenieros y personal de mantenimiento para un mayor conocimiento de los equipos, instalaciones e interfaces de automatización.

Gracias a su amplia experiencia en soluciones técnicas para diversos sectores, también ofrecen servicios de formación a medida del cliente en teoría y práctica de transporte neumático, dosificación y micro-dosificación de ingredientes, etc.



Marca: Radar Process

Contacto: Mikel Gomis - mgomis@radarprocess.com - 93 886 96 00

## **PRODUCTO/SERVICIO 5: Radar Process - Certificación ATEX**

Radar Process ofrece los servicios técnicos y de consultoría necesarios para la obtención de la certificación ATEX de sus instalaciones, así como de instalaciones ya existentes de acuerdo con la normativa de aplicación.

Evaluación de los riesgos de ignición.

Determinación del modo de protección requerido.

Definición y revisión de normativa de aplicación.

Evaluación de la conformidad con el modo de protección definido.

Definición de medidas a adoptar para satisfacer los requisitos.

Elaboración de Expedientes Técnicos.

Tutela del proceso de certificación ante Organismo Notificado (si procede)



Marca: Radar Process

Contacto: Mikel Gomis - [mgomis@radarprocess.com](mailto:mgomis@radarprocess.com) - 93 886 96 00

## **PRODUCTO/SERVICIO 6: Radar Coffee**

Radar Coffee ofrece soluciones completas para recepción de café verde, almacenado, transporte, dosificación, tueste y torrefacción de café, automatización de plantas completas y programas para trazabilidad de producto para la industria del café.

Contamos con soluciones para la recepción de café en sacos o en bulk, diversos diseños de silo - poligonal, cilíndrico, rectangular, de desgasificación, etc. - para café verde y tostado, soluciones para transporte neumático en fase densa o diluida y transporte por cangilones, soluciones de limpieza para café crudo y tostado, mezcladores de alta eficiencia y por bombo, sistemas para control de peso y mermas y quemadores de humos para cumplimiento de los requisitos legales sobre emisiones a la atmósfera.





Marca: Radar Coffee

Contacto: Federico Riera-Marsá - frieramarsa@radarprocess.com - 93 886 96 00

### **PRODUCTO/SERVICIO 7: Tostadoras Colombo para café torrefacto**

Tostadoras de tambor para café natural o torrefacto que incorporan un sistema de conducción de aire caliente por el interior y alrededor del bombo que facilita un proceso de tueste rápido y uniforme con un considerable ahorro de combustible. Además, el uso de materiales de alta calidad y nuestra experiencia en el diseño de equipos de torrefacto garantizan un resultado final excelente.

Nuestra experiencia permite, mediante la adecuada conducción de los gases de tueste, un importante ahorro en azúcar añadido, así como una disminución de las adhesiones de azúcar en los conductos interiores de la tostadora. Esto optimiza la producción al tiempo que garantiza la seguridad en el manejo de la tostadora.

Gracias a la larga relación con Probat Werke, que se remonta a la fundación de Maquinaria del Rhin en 1974, ofrecemos nuestros servicios de fabricación e instalación de tostadoras para café torrefacto a nivel mundial a través de la red comercial de Probat

#### Características de nuestros equipos:

Tostadoras para café torrefacto y natural.

Alta calidad de producto acabado, uniformidad del tueste y brillo.

Alto desarrollo del grano de café.

En función del grado de tueste, es posible un ciclo completo de torrefacto en menos de 20 min.

Adaptación del tueste a la tipología de producto, mediante receta automática memorizada.

Fácil manejo mediante pantalla táctil junto a la tostadora. Opcionalmente, mediante PC en sala de control.

Control y limpieza automática del tambor, enfriador y conducciones.

Construcción sólida y robusta para mayor durabilidad.

Adaptable a las necesidades del cliente.

Recirculación de gases de tueste, opcionalmente quemador de humos.

Combustibles: gas natural, gas propano o gasóleo

### Equipos opcionales:

Báscula de mermas y equipo despedrador.

Limpieza de los humos de enfriamiento.

Elevador de azúcar en ejecución especial para alto grado de humedad.

Báscula para mejor precisión en la adición de azúcar.

Equipo de adición de jarabe (azúcar líquido).

Transporte neumático de azúcar desde una estación de descarga de big-bags.

### Modelos disponibles y capacidades:

CN 120: lote de café crudo 120 Kg - lote de azúcar 24 kg - 4 ciclos por hora para café natural y 3 para café torrefacto.

CN 300: lote de café crudo 300 Kg - lote de azúcar 60 kg - 4 ciclos por hora para café natural y 3 para café torrefacto.

CN 500: lote de café crudo 500 Kg - lote de azúcar 100 kg - 4 ciclos por hora para café natural y 3 para café torrefacto.



Marca: Radar Coffee

Contacto: Federico Riera-Marsá - frieramarsa@radarprocess.com - 93 886 96 00

### **PRODUCTO/SERVICIO 8: Tostadoras reacondicionadas para café natural**

Tostadoras de tambor para café natural Probat Werke reacondicionadas.

Con más de 30 años de experiencia fabricando equipos para Probat Werke, Radar Coffee ofrece tostadoras de tambor para café natural con capacidades de tueste desde 480 a 3.000 kg por hora de café crudo. Los equipos cuentan con un renovado sistema de control por pantalla táctil y PC y pueden completarse con sistemas para la recirculación de humos y quemadores de humos.



Marca: Radar Coffee

Contacto: Federico Riera-Marsá - frieramarsa@radarprocess.com - 93 886 96 00

**Sectores a los que va dirigido los productos y/o servicios:**

- Sector de la alimentación: panadería, bollería, galletas, confitería, chocolate, cacao en polvo y soluble, platos preparados, pasta, cárnicos, productos lácteos, postres, quesos, leche en polvo, salsas, embutidos, productos dietéticos, aperitivos y extrusionados, cereales, aditivos alimentarios, especias y aromas, mixes para panadería, papillas y alimentos infantiles, alimentos para mascotas, piensos, etc.
- Sector farmacéutico, cosmético y parafarmacia: productos farmacéuticos sólidos, productos farmacéuticos líquidos, API's, cremas, pasta de dientes, productos de higiene corporal
- Sector químico y plásticos: química fina, fertilizantes, resinas orgánicas, caucho, detergentes, transformados plásticos, depuradoras y plantas de reciclaje
- Sector café: café verde, café tostado, café torrefacto, café soluble

