



**INGREDIENT
HANDLING EXPERTS
FIRST STEP TO
SUCCESS**



SECTORES DE ACTIVIDAD

El otro oro negro

El mundo del café, desde sus inicios, ha formado parte de la vida y la evolución de las personas. Actualmente el mercado a futuros del café es el más importante después del petróleo, lo que hace que cada día se consuman más de 2 Millones de tazas de café alrededor del mundo, que sirven para despertarnos, compartir momentos con los demás o simplemente para degustarlo.

Una empresa líder y comprometida con nuestros clientes

Radar Process es líder en soluciones completas para la industria del café con una orientación al cliente y a la mejora de la eficiencia en sus procesos productivos. Nos avalan más de 40 años de experiencia en diferentes industrias donde el conocimiento de Radar Process nos ha permitido ofrecer a nuestros clientes soluciones completas e innovadoras a la hora de desarrollar proyectos integrales en la manipulación, automatización y dosificación de productos en polvo, granulados y líquidos; adaptados a sus necesidades específicas.

CAFÉ NATURAL



CAFÉ TORREFACTO



CAFÉ MOLIDO



CAFÉ SOLUBLE



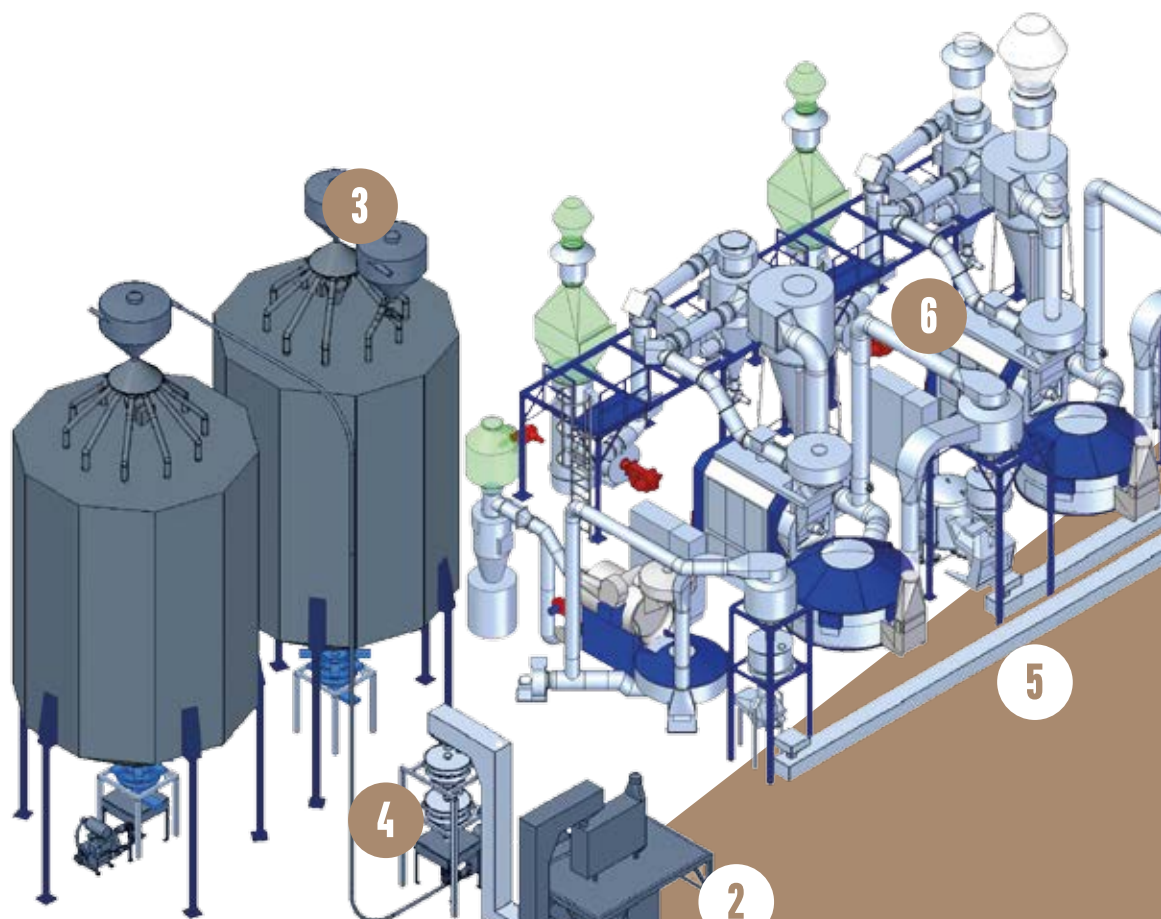
PROCESOS INDUSTRIALES

1 RECEPCIÓN DE CAFÉ VERDE

Sacos
Big-Bags
Containers (Maxi-Bags)
y recipientes

2 LIMPIEZA DE CAFÉ VERDE

Limpiadora
Venteadora
Densimétrica/
despedradora



5 OPERACIONES FÍSICAS

Control de peso y mermas

Pesaje y control de stocks de café verde. Pesaje y control de mermas de café tostado

Despedrado

Mezclado

Mezcladora de alta eficiencia
Bombo mezclador

Tratamiento de la cascarilla

Briqueteadora
Compactadora (torrefacto)
Prensa de pellets

Detección y separación de metales

6 TOSTADORAS DE CAFÉ

CN-120
CN-300
CN-500
Reacondicionadas

3

TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO

Silos. Poligonales, cilíndricos, rectangulares y estancos.

Silos. metálicos, hierro pintado, acero pintado, acero inoxidable.

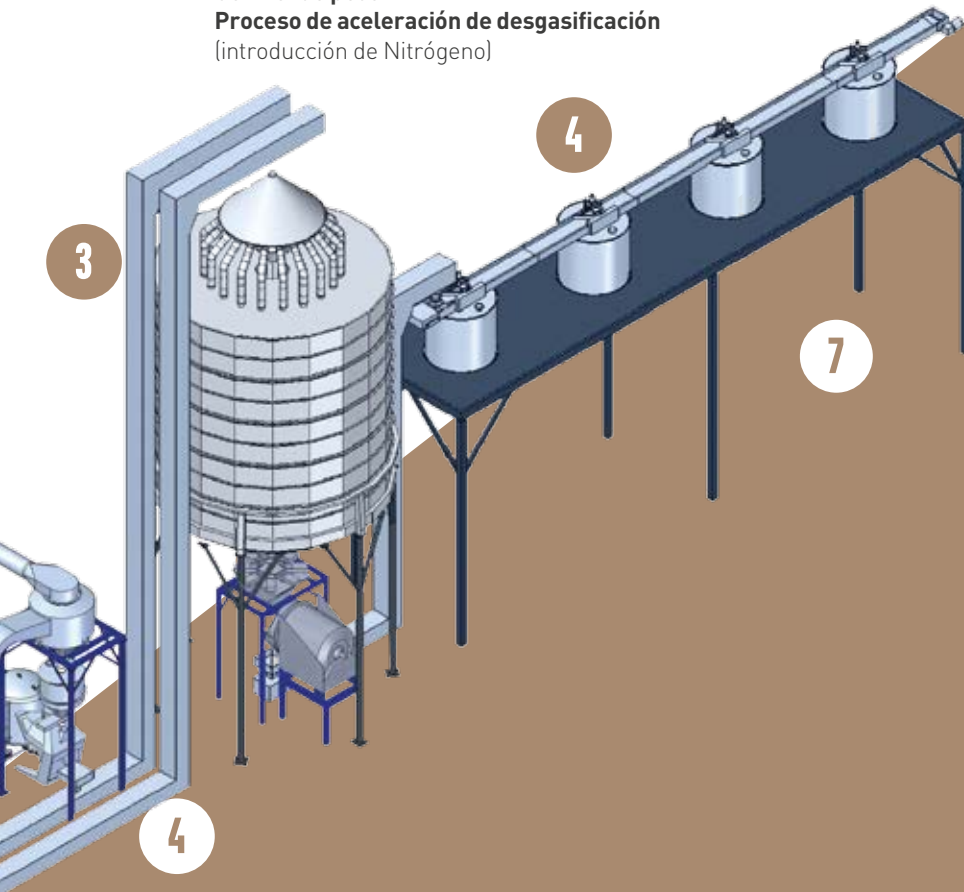
Tolvas

Aspiración y sistemas de control de polvo

Sistemas de tratamiento de aire

Control de peso

Proceso de aceleración de desgasificación
(introducción de Nitrógeno)



4

TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE

Elevador de cangilones

Elevador vertical

Cintas

Transporte neumático

NDF / HDF / Aspiración

Con gas inerte y "aroma recovery"
(especial para café molido)

Transportador por cadena

(RadarChain)

Tornillo sinfín

7

DESCARGA Y DOSIFICACIÓN DE CAFÉ

Tajaderas

Raseras

Válvulas mariposa

Rotativas

Tornillo sinfín

8

CONTROL, AUTOMATIZACIÓN Y TRAZABILIDAD

Software

Radar Production Management

(Coffeetrace)

Trazabilidad

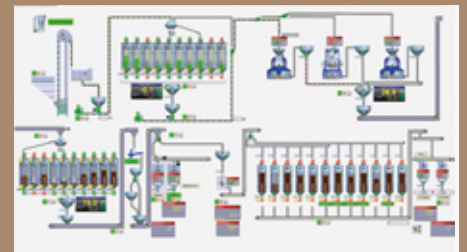
SCADA

Instalaciones eléctricas e

ingeniería

Gestión de emisiones

Informes diarios y mensuales



SERVICIOS

Nuestras soluciones no acaban tras la puesta en marcha.

Acompañamos a nuestros clientes a lo largo de todo el ciclo de vida de la instalación, garantizando la funcionalidad y eficiencia desde el primer día.

Ingeniería

Contamos con un equipo multidisciplinar de ingenieros y técnicos altamente experimentados, capaces de diseñar y desarrollar instalaciones completas para la manipulación de ingredientes; desde la ingeniería básica y de detalle, estudios de pre-implantación y de adaptación a nuevas normativas, cálculo de estructuras y estudios de mejoras de eficiencia y optimización de procesos, servicios de formación específica.

Mantenimiento de instalaciones

Ofrecemos a nuestros clientes un amplio rango de opciones de mantenimiento, todas enfocadas a garantizar el buen funcionamiento de la instalación, reducir los tiempos de parada e intervención al mínimo y obtener un presupuesto cerrado y sin sobrecostes. Además, nuestros contratos de mantenimiento incluyen: teléfono de asistencia directa con nuestro departamento de software y prioridad en intervenciones de emergencia.

Automatización de procesos

Nuestro departamento de ingeniería diseña y elabora las soluciones técnicas adaptadas a las necesidades del cliente a partir de nuestros propios desarrollos. Nuestros ingenieros realizan el estudio y diseño de instalaciones según especificaciones del proyecto, optimización de costes y cumplimiento con las normativas aplicables en cada sector.



Asistencia técnica 24H

Tan importante es contar con una instalación adecuada a las necesidades de producción como saber que recibiremos ayuda en casos de emergencia. Estamos preparados y organizados para ofrecer un servicio técnico de calidad y apoyar a nuestros clientes independientemente de su localización y situación. Nuestros ingenieros de software dan soporte técnico y mantenimiento remotos, solucionando incidencias de forma inmediata.

Adecuación y actualización de instalaciones

El reacondicionamiento general de instalaciones, maquinaria y componentes asegura una durabilidad y eficiencia superior de la instalación. Tras una primera inspección, se definen conjuntamente los objetivos, para realizar un informe y una propuesta del plan completo de modernización y actualización de la línea.

Migración de sistemas

Nuestros expertos en automatización y software pueden llevar a cabo una migración completa, actualizar los programas de gestión de la producción e incluso diseñar e implantar aplicaciones para transferir los datos de producción hacia el ERP del cliente o hacia el nuevo sistema que esté implantando en su fábrica.

Gestión de emisiones

Como expertos en diseño de instalaciones completas para la industria del café, podemos llevar a cabo un análisis medioambiental de funcionamiento de la tostadora y proponer mejoras para asegurar el cumplimiento de las normativas. Estamos puntualmente actualizados de la evolución de las normativas de emisión de gases a la atmósfera. Desarrollamos nuestros equipos para cumplir con las normativas de cada país, regiones, Comunidades Autónomas y con los estándares internacionales más exigentes.

Asesoría y validación ATEX

Nuestra extensa experiencia en el desarrollo de instalaciones con riesgo de explosión en distintas industrias nos permite ofrecer a nuestros clientes los servicios necesarios para obtener la certificación ATEX.

Formación

Nuestra experiencia y conocimiento de los diferentes procesos de producción nos permite ofrecer servicios de formación a medida para nuestros clientes. El objetivo es capacitar a usuarios, compradores y operarios para que tengan un mayor conocimiento de los aspectos técnicos a tener en cuenta en la manipulación de ingredientes.

INGREDIENT HANDLING EXPERTS FIRST STEP TO SUCCESS

RADAR PROCESS.COM

Carrer Esquirol, 4
08500 Vic (Barcelona) SPAIN

T +34 938 869 600
www.radarprocess.com
info@radarprocess.com

