



AAK



Servicios de ingeniería AAK

Perfeccionando el éxito y la experiencia en panadería

La compañía AAK Engineering Services fue fundada hace más de 25 años con el propósito de diseñar y construir en Hull la refinería de aceite comestible y sus plantas de producción asociadas, mayor de Europa.

Nuestros clientes comenzaron casi de inmediato a solicitarnos asistencia referente a aspectos técnicos y nosotros se la prestamos con placer. Nos expandimos rápidamente e invertimos en personal y equipos con el fin de satisfacer la creciente demanda. En 2007 el equipo fue potenciado a través de nuestra fusión con la firma Croda Food Services, cuya experiencia en el sector de la panadería se remonta a más de 100 años.

El resultado es que ahora podemos ofrecer una combinación ganadora entre el conocimiento profesional en alimentos, y la experiencia técnica en la gestión de proyectos.

Capacidad para realizar proyectos llave en mano

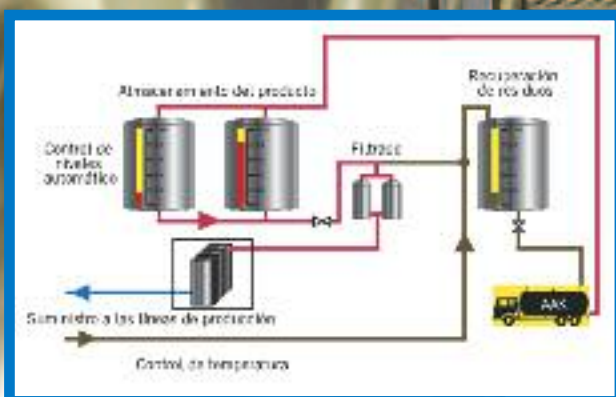
Con nuestro apoyo en cada etapa del proceso de fabricación, desde el almacenaje de ingredientes hasta el acabado del producto, nuestro alcance incluye:

- Diseño de procesos
- Planificación y gestión de procesos
- Eficiencia operacional
- Conservación de energía
- Reducción de residuos
- Planos técnicos y diseño asistido por ordenador
- Diagramas de sistemas y tuberías
- Diseño y fabricación de equipos
- Diseño y producción de sistemas de control eléctrico
- Programación de PLC
- Diseño civil y estructural
- Realización de ingeniería
- Construcción y montaje
- Fabricación y montaje de tuberías
- Análisis de tensión de tuberías
- Sistemas de vapor y agua caliente
- Puesta en marcha
- Normativa de seguridad e higiene
- Cumplimiento de la normativa en relación con los alimentos
- Telemetría de tanques de almacenamiento

Almacenaje y suministro a granel: mejorando la eficiencia y reduciendo los residuos

Para aquellos que usan grandes cantidades de aceites, agentes desmoldeantes, mantecas bombeables, emulsionantes y otras grasas especiales, el desarrollo de sistemas de aplicación y almacenaje a granel, facilita:

- Mejorar la eficacia operacional
- Reducir los costes
- Reducir los residuos
- Beneficio a fabricantes de alimentos de toda magnitud.
- Una rápida amortización de la inversión
- Asegurar un suministro continuo gracias a la conexión con el sistema de control de existencias AAK



Experiencia técnica en alimentación

Diseñados, construidos y mantenidos por equipos de técnicos especializados de AAK, nuestros sistemas ensayados y probados, varían desde simples instalaciones de un solo tanque hasta extensas áreas de tanques de almacenamiento.

Ya sea mediante la instalación de grandes proyectos llave en mano o bien de elementos individuales, nuestro objetivo es proporcionar la solución óptima.



Mantenimiento y servicio

AAK Engineering Services ofrece a cada cliente un eficiente servicio postventa y una continua asistencia técnica y de mantenimiento.

AAK - Visión global

AAK Engineering Services forma parte de AAK, el grupo productor de grasas vegetales especializadas de alto valor añadido líder en el mundo. En el Reino Unido, nuestras plantas están localizadas en Hull, Oldham y Runcorn. El grupo también tiene centros de producción en Dinamarca, Países Bajos, Suecia, Uruguay, México y EE.UU.

Conocimiento de aplicación, éxito en la fabricación

Como equipo somos capaces de ofrecer una visión clara de la composición, las propiedades y la funcionalidad de los aceites, así como, de los ingredientes de los alimentos. Esto es vital a la hora de diseñar y desarrollar equipos para la elaboración de alimentos. Ensayadas y probadas en pie de obra durante muchos años, entre las tecnologías más experimentadas de AAK, se incluyen:

Aplicadores de pistola

Aplicadores de pistola de robusto acero inoxidable y doble acción que:

- Pueden ser incorporados en unidades de reacción instantánea cuando requiere un rociado rápido
- Pueden ser adaptados para ofrecer pautas de rociado que se adapten a las necesidades individuales
- Pueden ser integrados en las máquinas para satisfacer una amplia gama de requisitos en el desmoldeado
- Incorporan los últimos sistemas de control, incluyendo la detección infrarroja de estaño caliente / frío para optimizar el uso de agentes desmoldeante, PLC, visualizaciones de pantalla HMI y medidores de flujo
- Cumplen las normas de la C.E.

Aplicadores de disco giratorio

La tecnología de disco giratorio ha sido desarrollada para uso en el aceitado de bandas de horno o para el glaseado. Puede ofrecer:

- Cantidades precisas de producto aplicadas sobre áreas específicas
- Fiabilidad, facilidad de uso y aplicación higiénica sin contacto alguno

Aplicadores de brocha y tubo de goteo

Los aplicadores de brocha y tubo de goteo ofrecen a los clientes la posibilidad de inyectar el producto en bandas de hornos y extenderlo de manera uniforme. Este equipo es especialmente útil con productos de baja viscosidad.

Lubricadores para recipientes de masa en nivel bajo

Nuestro sistema lubricador de recipientes de masa en nivel bajo, aporta un revestimiento preciso de las superficies del mismo. Es un sistema de fácil mantenimiento que también mejora la higiene en las panaderías, y que:

- Sustituye los sistemas de tolvas en nivel alto
- Elimina la necesidad de limpieza en niveles altos
- Reduce el coste al usar menos cantidad de lubricante

Equipos de medición y dosificación

Nuestros equipos varían desde una simple unidad dosificadora de sobremesa hasta un complejo sistema de grandes tanques de producto a granel. El producto también puede ser enviado a equipos ya existentes ya que AAK trabaja habitualmente con equipos de otros fabricantes.

Estaciones de bombeo

Las estaciones de bombeo de AAK pueden ser usadas para bombear el producto desde tanques, bidones, IBCs y depósitos a granel intermedios, hasta dónde sea requerido en el proceso de fabricación u horneado. Estaciones de bombeo gemelas pueden ser equipadas con un dispositivo de intercambio automático de tanque vacío a tanque lleno, provisto de alarma que avisa a los operadores de la planta.



Contáctenos en:

AAK UK Ltd.

King George Dock,
Hull, HU9 5PX
Reino Unido

Teléfono: +44 (0) 1482 701271
Fax: +44 (0) 1482 709447

AAK Bakery Services

Una división de AAK UK Ltd.

Falcon Street,
Oldham,
Lancashire, OL8 1JU
Reino Unido

Teléfono: +44 (0) 161 652 6311
Fax: +44 (0) 161 627 2346

Email: uk.info@aak.com
Website: www.aakuk.com