

# Servicios de Integración de Línea

Soluciones de ingeniería personalizada que van desde líneas de procesos integrados hasta plantas totalmente automatizadas, el grupo de soluciones integradas de Key proporciona una experiencia con un único punto de contacto y comodidad.

## Sólida Experiencia y Liderazgo

Las grandes plantas de procesamiento y líneas integradas son cada vez más sofisticadas y automatizadas. El grupo de soluciones integradas (IGS) de Key fue lanzado como respuesta a las necesidades de nuestros clientes por nuestro liderazgo resolviendo problemas y gestionando proyectos.

En la actualidad, Key potencia una gran experiencia en la industria y capacidades contundentes de ingeniería y gestión de proyectos, para ofrecer soluciones integradas de nivel internacional con las mejores tecnologías de su clase, todo de una misma fuente.

## Soluciones de Ingeniería Personalizada

Servicios integrales de ingeniería, incluido el diseño de línea y planta:

- Esquemas de disposición general
- Especificaciones funcionales
- Diseño y fabricación personalizada de equipos
- Controles de sistemas
- Instalación de los equipos y encargos
- Punto único de contacto
- Soluciones listas para ser usadas
- Gestión de proyectos
- Alianzas con los proveedores líderes de la industria



Key trabaja en estrecha colaboración con los clientes a lo largo de todo el proyecto, con el fin de asegurar que la línea diseñada cumpla con sus necesidades.

Incorporaremos equipamiento específico de terceros para cada cliente u opciones múltiples presentes, sobre la base de nuestra experiencia, para ayudar a tomar las decisiones finales.

Durante más de 60 años, Key ha diseñado equipamiento innovador de procesamiento de alimentos (y trabajando en conjunto con sus clientes alrededor del mundo para superar los desafíos de producción) del que hemos obtenido una perspectiva única.

Hoy podemos utilizar nuestra experiencia y generar sólidas relaciones en la industria y alianzas con nuestros proveedores para crear líneas de producción superiores.

# Servicios de Integración de Línea de Key

## Enfoque Gradual

Para clientes de los mercados de todo el mundo, el grupo de soluciones integrales de Key trabaja con clientes para desarrollar líneas de procesamiento, o partes de líneas, desde la recepción de la materia prima hasta el empaque, utilizando un enfoque gradual disciplinario de gestión de proyectos.

### Etapa 1

#### Definición

- Ingeniería de proyectos, estudios de factibilidad y concepto, diagramas de flujo de procesos, esquemas de disposición general, equipamiento y listas de instrumentación
- Definición del alcance
- Definición de KPI [indicadores de desempeño de Key]
- Desarrollo de presupuesto

### Etapa 2

#### Diseño y adquisición

- Diseño de sistemas y equipos
  - Desempeño/ confiabilidad
  - Sustentabilidad/ eficiencia
  - Seguridad de los alimentos
  - Gestión de la interfaz
- Adquisición
- Auditorías para garantizar el cumplimiento de las Especificaciones
- Diseño del sistema de control
- Finalizar del plan de instalación
- Controlar el progreso (costos/desempeño/cronograma)
- Prueba de aceptación de la fábrica
- Envío

### Etapa 3

#### Instalación, capacitación y puesta en marcha

- Instalación
  - Mecánica
  - Eléctrica
  - Controles
- Pruebas funcionales I/O
- Coordinación de capacitación
- Pruebas de puesta en marcha en seco
- Pruebas de puesta en marcha con humedad

### Etapa 4

#### Arranque y optimización

- Ejecuciones de producción
- Validación del proceso
- Entrega a operaciones
- Apoyo de puesta en marcha de producción
- Aprobación de la lista de temas
- Aprobación del proyecto
- Apoyo continuo a través de nuestro equipo de servicio a nivel mundial SupportPro

Comuníquese con el grupo de soluciones integrales de Key hoy para acceder a las bases sólidas de nuestro conocimiento de la industria de los alimentos.

“Resolvemos problemas junto a nuestros clientes”.