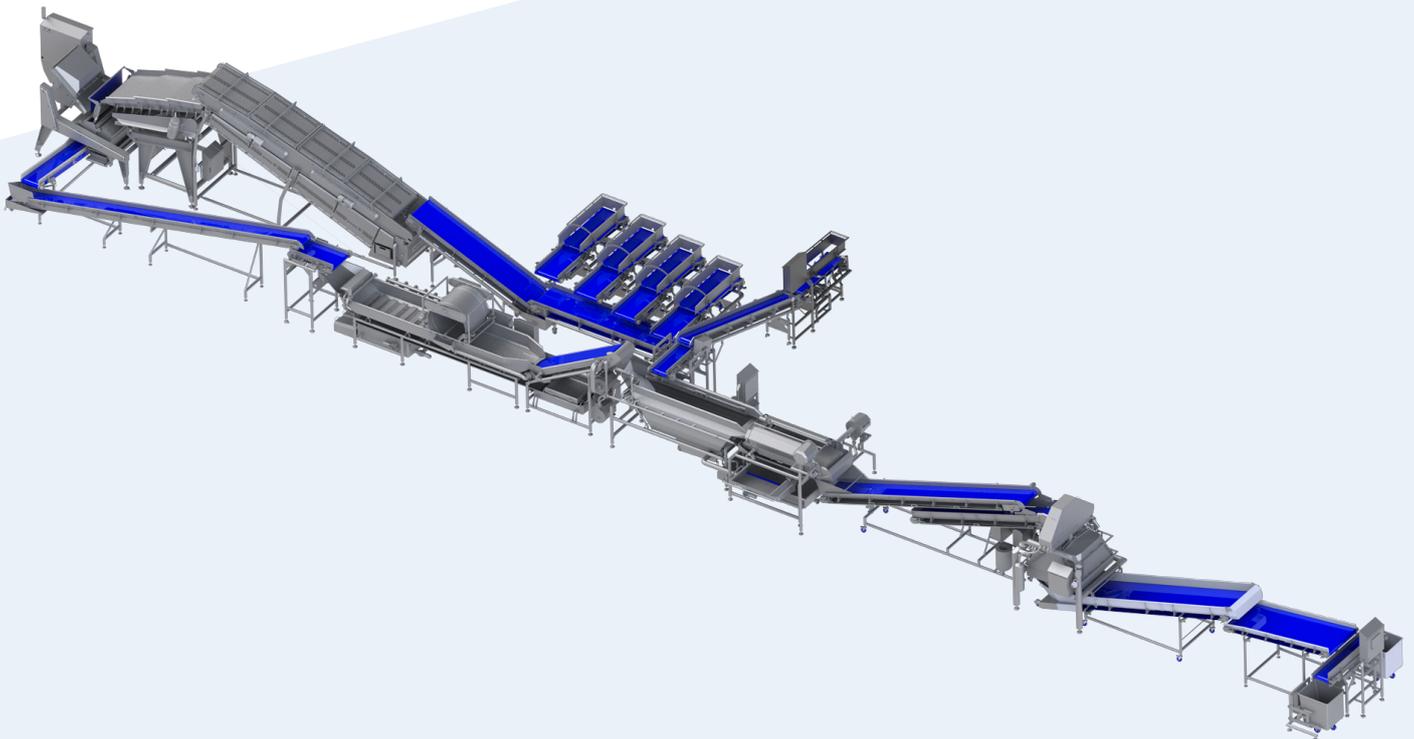


Desinfección, Lavado, Secado, Mezcla, Transporte, Pesaje

Línea procesadora de lechugas y vegetales de hoja

Línea interconectada, totalmente automatizada, para pesar, clasificar y secar lechugas (por ej. hojas tiernas o ensaladas mixtas) ó vegetales de hoja: máxima higiene y eficiencia para un procesamiento cuidadoso alcanzando productos finales de alta calidad.

Hasta 2 t/h Capacidad



Sus beneficios

- ❖ Totalmente automatizado: máxima eficiencia en la producción, grandes capacidades y poco empleo de personal
- ❖ SMART: procesamiento continuo a través de la comunicación de las máquinas y las indicaciones visuales para los operarios
- ❖ Integra tecnología de lavado y secado innovadora y de alta calidad, entre otros, GEWA AF, GEWA XL, K850
- ❖ Establece nuevos estándares en cuanto a la higiene para alcanzar la máxima seguridad en la producción de alimentos
- ❖ Pesaje dinámico y clasificación mecánica y óptica con las soluciones integradas de iWEIGH y HiTec Food Systems
- ❖ Diseñada para el procesamiento cuidadoso y productos de alta calidad, especial para productos livianos y delicados

Grupos de productos



Descripción

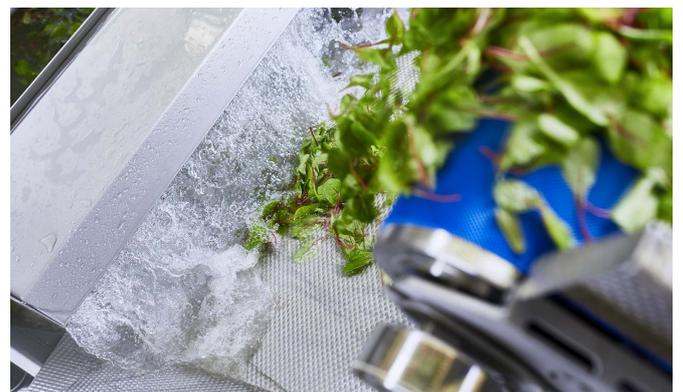
Innovación e interconexión: pesar, lavar, secar y clasificar de manera inteligente y eficiente

La línea procesadora totalmente automática e interconectada integra tecnología de lavado y de secado de KRONEN con un sistema de pesaje dinámico de **iWEIGH** y con las soluciones de clasificación mecánicas y ópticas de HiTec Food Systems. Todos los componentes de la línea están

interconectados. Esto garantiza un procesamiento constante e ininterrumpido y poco empleo de personal. Al mismo tiempo, permite un proceso rentable, altas capacidades y la máxima calidad en la producción. La instalación innovadora establece nuevos estándares en cuanto a la higiene.

Están integradas las siguientes máquinas o soluciones:

- **Pesar y transportar:** Flow Weigh Belt System, sistema dinámico de pesar recetas de iWEIGH
- **Seleccionar:** mecánica y óptimamente con tecnologías de HiTec Food Systems
- **Transportar y pesar:** **Banda transportadora PLUS** y banda pesadora dinámica de iWEIGH, que brinda un flujo optimizado del producto sincronizado con la banda pesadora de recetas
- **Prelavado:** Sistema de lavado «Active Flume» **GEWA AF** con salida por banda transportadora, entre otros, con **tobogán de agua para la entrada suave** del producto, extractor de insectos y partes finas con superficie de contacto ampliada y sección de burbujeo con trampa de arenas integrada
- **Lavado:** Lavadora HELICOIDAL **GEWA XL** con salida por banda transportadora, entre otros con tobogán de agua para un ingreso suave del producto, unidad de sedimentación con captura de arena y tambor lateral para partes finas
- **Secado:** **Sistema de secado K850** con salida de agua con lonas captadoras de goteo flexibles en las bandas, eliminación previa del exceso de agua y soporte giratorio en la banda transportadora de pulmón
- **Transporte final y pesada:** Sistema de pesada de carros de norma de iWEIGH para el llenado continuo de contenedores estándar de hasta 300 l



Opciones de aplicación y capacidades:

La instalación está optimizada para procesar productos ligeros, delicados y de hoja como baby leaf y ensaladas mixtas, que se pesan de forma totalmente automática. Con ella también se pueden procesar otros vegetales de hoja como espinaca, acelga, achicoria, col china o berza.

La capacidad depende del producto. Por ejemplo, la línea procesa:

- hasta 1000 kg/h de baby leaf
- hasta 2t/h de mezcla para ensalada (p. ej. sweet leaf con 30 % de zanahoria y repollo)

Para procesar productos que no flotan, en lugar de la GEWA AF, se puede integrar otra **lavadora GEWA**.





Ventajas



SMART Solutions para una producción inteligente e interconectada

Con la opción SMART, KRONEN posibilita máquinas y líneas procesadoras con capacidad de intercomunicación. Dondequiera que se encuentren los jefes de producción, técnicos o supervisores, podrán controlar en todo momento el estado de producción de la máquina o de la línea desde un portátil o dispositivo móvil. Los datos recopilados harán que los procesos de producción sean aún más transparentes y eficientes, por ejemplo, en cuanto a la productividad, flexibilidad, calidad y seguridad. ¿Tiene necesidades especiales? Nosotros desarrollamos para usted una solución personalizada y a su medida.

SMART Solutions



Procesamiento continuo y cuidadoso de altas capacidades

La línea de producción procesa los productos en un proceso continuo y, de este modo, requiere un pequeño número de personal. A través de la comunicación de las máquinas en la versión SMART y las indicaciones para los operarios, es posible garantizar un flujo productivo constante e ininterrumpido. De este modo, se garantizan altas capacidades de procesamiento, así como la máxima eficiencia y calidad en la producción.



Procesamiento automático, higiénico y flexible

Los sistemas de corte, lavado y secado de KRONEN han sido diseñados para cambios frecuentes de productos y recetas durante un turno de producción. Las cortadoras con banda transportadora garantizan el cambio rápido de las cuchillas. Las lavadoras se desagotan por completo en muy poco tiempo. Los tambores de las grandes centrifugadoras cuentan con soplido durante el vaciado. El diseño higiénico de las máquinas de KRONEN permite un buen acceso a todas las áreas y una limpieza sencilla. Se garantiza un empleo intuitivo y la seguridad del personal de servicio.



Soluciones completas de un mismo proveedor

KRONEN es un socio fiable, también cuando se trata de la implementación de líneas procesadoras automáticas. Con un alto nivel de experiencia en planificación y asesoramiento, se implementa la solución adecuada para cada necesidad del cliente. KRONEN ofrece líneas completas de un mismo proveedor y si es necesario integra máquinas adecuadas de sus socios.

Soluciones a medida