



Pick-it-Easy

Diseño de puesto de trabajo orientado al futuro

El lugar de almacenaje de objetos también debe servir para procesar eficientemente **mercancía, materiales y pedidos**. Desde hace aproximadamente 20 años nos enfrentamos a este reto: ¿Cómo combinar eficiencia, calidad, ergonomía y diseño en un concepto de puesto de trabajo?.

Nuestra respuesta es **Pick-it-Easy**: el puesto de preparación "**mercancía a la persona**" multifuncional de KNAPP.

Con la serie Pick-it-Easy, KNAPP combina la **eficiencia, ergonomía, precisión, rentabilidad** y la **configuración de puestos de trabajo orientada al futuro** en el entorno industrial. Los puestos de trabajo Pick-it-Easy **reducen los trabajos duros y repetitivos**, como levantar, agacharse o estirarse. Al mismo tiempo, aumenta la **eficiencia** en la preparación de pedidos y la **calidad de entrega y de servicio**. Con Pick-it-Easy, KNAPP aplica su **filosofía de cero defectos** al mundo de los puestos de trabajo. El ergodinámico **KiDesign**, la guía intuitiva del usuario **easyUse** y el control automatizado durante el proceso permiten obtener la máxima calidad con el máximo rendimiento.

Desde la distribución de productos farmacéuticos, el comercio electrónico hasta la tienda omnicanal o el sector de la moda, KNAPP implementa exitosamente más de 1.000 unidades de los puestos de trabajo Pick-it-Easy en los más diversos sectores y los desarrolla y optimiza constantemente.

Flexibilidad y versatilidad máximas

Modularidad óptima

Ergonómico

Eficiente

Intuitivo

Pick-it-Easy



Campo de aplicación multifuncional

Dependiendo de los procesos que se tengan que visualizar en el almacén y en combinación con el software **KiSoft One**, se pueden realizar **numerosas funciones** en un puesto de trabajo:

- Preparación
- Almacenaje, desalmacenaje, adición
- Compresión
- Desfragmentación
- Consolidación
- Inventario
- Gestión de devoluciones
- Servicios de valor añadido
- Requerimientos específicos del cliente

Pick-it-Easy

Un concepto único de puesto de trabajo

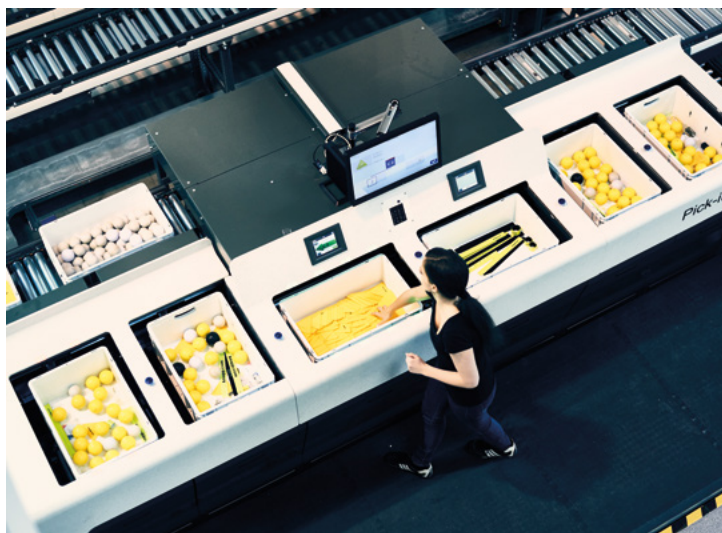
Estructura modular para la máxima flexibilidad

Los puestos de trabajo de la serie Pick-it-Easy han sido diseñados para distintos **usos en función del sector** y se adaptan adicionalmente a las **exigencias individuales** del cliente. Para ello se ha creado el **sistema de elementos combinables** de la serie Pick-it-Easy, con el cual los puestos de trabajo se adaptan perfectamente a las exigencias respectivas. Los más diversos medios de carga para una **amplia gama de artículos** completan la versatilidad flexible de los puestos de trabajo Pick-it-Easy.

Ergonomía y facilidad de uso óptimas

En los puestos de trabajo de la serie Pick-it-Easy, el **aspecto humano ocupa un primer plano**. Basándose en su amplia experiencia, KNAPP ha desarrollado el diseño inteligente **KiDesign** para la gama de productos Pick-it-Easy. El **concepto de diseño único** es la solución perfecta "mercancía a la persona" que reúne numerosas ventajas tales como ergonomía, multifuncionalidad, eficiencia, rentabilidad y diseño.

Además del diseño ergonómico de puestos de trabajo, las interfaces de usuario easyUse de manejo intuitivo permiten una **atractiva comunicación entre personas y máquinas**.



KiDesign

20 años de experiencia

Más de 1.000 puestos en funcionamiento a nivel mundial

Control de calidad óptimo

Procesamiento eficiente de pedidos

Ergonomía y facilidad de uso ideales

MODULARIDAD

- **Multisectorial:** apto para todos los sectores
- **Diferentes posibilidades** de aplicación para una amplia gama de artículos y carga útil de hasta 50 kg
- **Flexibilidad con los medios de carga:** cajas, bandejas, cajas de cartón con distintas dimensiones exteriores y alturas
- **Conexión flexible** con el OSR Shuttle™ Evo
- **Ahorro de espacio:** diseño elegante del puesto de trabajo
- **Estructura modular** mediante cantidad seleccionable de posiciones de recepción de cajas de almacenamiento y pedido
- **Configurador de puesto de trabajo** para opciones y funciones complementarias

DISEÑO

- **Ergonomía práctica:** estructura ergonómica y alto rendimiento
- **Diseño funcional del puesto de trabajo**
- **Estructura compacta:** principio "mercancía a la persona" con eficiencia de tiempo y recursos
- **Material innovador** para un tacto agradable
- Iluminación indirecta para la **guía de usuario**
- **Alturas de trabajo óptimas,** superficies funcionales y distancia ideal de agarre: el operario no necesita levantar cargas, inclinarse ni estirarse

EXPERIENCIA ÚNICA EN EL PUESTO DE TRABAJO

- **El factor humano ocupa un primer plano:** forma de trabajo intuitiva
- **Guía de usuario con easyUse** para una forma de trabajo sencilla
- **Estrategia cero errores:** control de errores durante el proceso
- **Visualización de posibles errores** y corrección inmediata
- Mayor **satisfacción y motivación del personal**
- **Optimización permanente de procesos**
- **Configurador de puesto de trabajo virtual**



Seguridad de procesos
Satisfacción del personal
Motivación
Rendimiento

easyUse

Interfaces de usuario de manejo intuitivo

Comunicación moderna entre la persona y la máquina

El diseño de **interfaces de usuarios de manejo intuitivo** y ergonómicas adquieren cada vez más importancia en la intralogística. El objetivo es crear una **interfaz atractiva entre la persona y la máquina** que no solo sea sencilla de manejar, sino que además permita una experiencia positiva para el usuario.

Con **easyUse**, el concepto de manejo integral para todas las interfaces de usuario del software KNAPP, KNAPP cumple con todas estas exigencias. En función de la premisa **making complexity simple**, easyUse representa la máxima facilidad de uso y una moderna y agradable comunicación entre la persona y la máquina.

Las interfaces de usuario poseen una clara estructura y el empleo de iconos y colores permite una **interacción intuitiva**. De esta forma el usuario será guiado de manera rápida y sin errores por las distintas fases de trabajo. El manejo sencillo de las interfaces de usuario se realiza mediante **pantallas táctiles**. La inmediata sensación de éxito en cada paso aumenta la **motivación** y la **satisfacción** de los operarios permitiéndoles así desarrollar una **labor eficiente y libre de errores**.

Puestos de trabajo



Pick-it-Easy Evo

La innovadora experiencia en el puesto de trabajo – En la estación de trabajo *all-in-one*, el operario del almacén adopta las características de un *smart worker* y su sencillo puesto de trabajo de almacenamiento y producción se convierte en una experiencia laboral inigualable. Todo ello gracias al diseño de optimización de espacio, perfecto control de calidad, procesamiento eficiente de pedidos y una ergonomía y facilidad de uso ideales. El puesto de trabajo modular se ha optimizado especialmente para el OSR Shuttle™ Evo y permite un diseño simplificado del sistema.

Los indicadores LED y las pantallas táctiles con interfaces de usuario easyUse intuitivas completan el novedoso puesto de trabajo. Una amplia gama de funciones complementarias sobre el control de calidad, como documentación fotográfica, respaldan y motivan a los empleados consiguiendo una experiencia única para el usuario.



Pick-it-Easy Shop

Uso versátil – Pick-it-Easy Shop es un puesto de trabajo versátil en el que el acceso a los medios de carga es total. De esta forma, la estación de trabajo se ha diseñado especialmente para la manipulación de artículos pesados o delicados. La particularidad de Pick-it-Easy Shop es que permite procesar de forma ergonómica cajas de plástico y de cartón de diferentes alturas.



Pick-it-Easy Shop Light

Arranque sencillo de pedidos – Pick-it-Easy Shop Light se configura desde el sistema modular del puesto de trabajo Pick-it-Easy Shop. Este puesto de trabajo se utiliza especialmente para las tareas manuales con cajas de cartón de diferentes alturas y en zonas en las que no se requiere un rendimiento tan alto.



Pick-it-Easy Decant

Entrada de mercancía sencilla – Pick-it-Easy Decant es un puesto de trabajo especializado para el registro y almacenaje de mercancía en palets monoartículo o palets mixtos de forma fiable y eficiente. Pick-it-Easy Decant permite el procesamiento de medios de carga 1/1 o medios de carga con compartimientos.



Pick-it-Easy Case

Shop-friendly delivery para todos – Pick-it-Easy Case permite tanto el despaletizado y la separación, así como la preparación y el paletizado de embalajes grandes (cajas de cartón originales). Se pueden manipular los más diversos tipos de medio de carga, como palets, contenedores rodantes o contenedores rodantes refrigerados. Los procesos de trabajo típicos en el Pick-it-Easy Case comprenden la separación de embalajes grandes de un palet en bandejas y la preparación de unidades de embalaje grandes de un sistema de transporte en contenedores rodantes. Gracias al mecanismo de elevación instalado, el medio de carga se ajusta en el puesto de trabajo a una altura de trabajo ergonómica. Así, el usuario puede desplazar cuidadosamente las unidades de embalaje grandes del medio de carga o el sistema de transporte de cajas o empujarlas sobre estos. Según los requerimientos del cliente, se pueden seleccionar diferentes dispositivos de elevación. Pick-it-Easy Case ofrece un uso versátil y es especialmente adecuado para el procesamiento de productos frescos y secos en el comercio de comestibles y para aplicaciones del sector de venta minorista y de producción.



Pick-it-Easy Flex

Flexibilidad óptima – La flexibilidad en el diseño y el empleo caracterizan el puesto de trabajo PiE Flex. Posiciones de destino independientes (palets, contenedores rodantes, Open Shuttle, etc.), así como diferentes diseños pueden configurarse. Una variedad de opciones y funciones complementarias (balanzas, dispositivos de volcado, etc.) están disponibles.



Pick-it-Easy Multi

El multitalento para cada negocio – Pick-it-Easy Multi es un innovador puesto de trabajo híbrido en el que puede reembalarse la mercancía doblada en bolsas de clasificación y cajas de cartón de expedición. No importa si se trata de una entrega al cliente final o a un establecimiento, gracias al procesamiento central en la estación Pick-it-Easy Multi, todas las tareas del proceso de preparación son independientes del canal de distribución. Pick-it-Easy Multi es adecuado sobre todo para las aplicaciones en el comercio minorista multicanal y omnicanal, el sector de la moda y el textil y el comercio en línea.



Pick-it-Easy Pocket y Pick-it-Easy Pack

Potente trabajo en equipo – Pick-it-Easy Pocket y Pick-it-Easy Pack son una combinación inteligente de puestos de trabajo para la preparación de mercancía colgada y doblada. En el puesto de trabajo Pick-it-Easy Pocket, se traslada la mercancía doblada a bolsas de clasificación colgadas. En el puesto de trabajo Pick-it-Easy Pack, los artículos de las bolsas colgadas se agrupan con la mercancía colgada. Esta combinación de puestos de trabajo permite un procesamiento eficiente de una amplia variedad de productos con independencia de la estructura del pedido y es adecuada por tanto para las aplicaciones multicanal y omnicanal, así como para el comercio electrónico.

Pick-it-Easy de un vistazo

Experiencia y competencia

Más de 1.000 puestos de trabajo
Pick-it-Easy en uso a nivel mundial

Diferentes posibilidades
de aplicación

Diferentes posibilidades de aplicación para una
amplia gama de artículos y carga útil de hasta 50 kg

Flexibilidad con
los medios de carga

Cajas, bandejas, cajas de cartón
con distintas dimensiones exteriores y alturas

Procesamiento eficiente
y ergonómico

Diseño ergonómico combinado con la guía
de usuario intuitiva easyUse

Demanda optimizada
de espacio

Estructura modular, escalable;
solución optimizada "mercancía a la persona"

KiDesign inteligente

Alturas de trabajo ergonómicas y posición de toma
óptima, materiales agradables y resistentes

Una guía innovadora
de usuario easyUse

Con elementos indicadores integrados permite
sesiones de formación breves inferiores a 15 minutos

Multifuncional

Almacenamiento y adición de mercancía,
inventario, compresión, desfragmentación,
gestión de devoluciones, preparación de pedidos,
servicios de valor añadido, decantación

Interfaz de usuario ergonómica

easyUse para todos los puestos
de trabajo y terminales

Amplia gama de opciones y
funciones complementarias
para una calidad de preparación
y una ergonomía mejoradas

Cortinas fotoeléctricas, elementos indicadores LED,
escáneres de artículos y RFID, plataformas de altura
regulable, KiSoft Pack Master, tecnología de
reconocimiento y procesamiento de imágenes