

Gran interés por el nuevo Loin Puller

El nuevo Loin Puller actualizado, que se presentará en la IFFA, aumenta la productividad y optimiza el porcentaje de rendimiento, realizando el corte más exacto y completamente automático del tocino de los lomos de cerdo. El Loin Puller es excelentemente apropiado para ser instalado en línea en la producción.

Véanse páginas 6-7

Picking rápido sin errores

La nueva y recién desarrollada estación de picking, totalmente libre de guías en el suelo, ofrece tanto una buena ergonomía, seguridad óptima, limpieza más fácil, reducido consumo de agua, higiene mejorada como picking mucho más seguro.

Véanse página 8

Descuelgue automático de cerdos desde "Eurohooks"

Ahora nuestra instalación de despiece primario automático también puede manejar las medias canales de cerdos que están colgadas en cadenas o en ganchos individuales – los llamados "Eurohooks".

Véanse página 9

Nuevo concepto para la limpieza de estanterías

Completamente nuevo y muy eficaz concepto de limpieza para estanterías que puede ahorrar tanto tiempo, espacio, agua y dinero, entre otras cosas utilizando los transelevadores existentes completamente automáticos de las estanterías.

Véanse página 10

Almacenamiento eficaz de bandejas E2

El nuevo almacén de alta capacidad para bandejas vacías ahorra espacio al tiempo que está diseñado específicamente para poder manejar las bandejas E2 que se utilizan en alto grado especialmente en los mataderos alemanes, pero también en otros mataderos europeos.

Véanse página 11



FOTO: Juan Carlos Barbera

Soluciones enfocadas a la higiene y al medio ambiente

Si una empresa, sea grande o pequeña, busca nuevas posibilidades para optimizar su producción de manera rentable, se deben tener en cuenta las fechas del 5 al 10 de mayo de 2007. En estos días, KJ Industries presentará soluciones interesantes en la feria IFFA en Francfort.

Como se puede leer en esta revista, este año KJ Industries participará de nuevo con una serie de soluciones inteligentes para la optimización del manipulado cárnico moderno, enfocándose en la productividad, la maximización de rendimiento, la higiene, la trazabilidad y el medio ambiente.

Desde hace 50 años la IFFA es la feria líder de la industria cárnica. La feria se celebra cada tercer año, y normalmente tiene unos 60.000 visitantes durante la semana de la feria. KJ Industries da gran importancia a esta feria, y fiel a su costumbre, participará con su mejor equipo técnico y humano.

Véanse páginas 4-10

IFFA

Soluciones inteligentes a las necesidades individuales de los clientes



Brian S. Jakobsen
Sales Director

 Si se analiza la industria cárnica en la Europa Oriental, la América del Sur y en partes de Asia, se puede observar optimismo, crecimiento y buen incremento de capacidades.

Por otra parte, la industria cárnica europea y norteamericana actualmente está caracterizada por la consolidación, donde una serie de empresas se adquieren las unas a las otras, fusionándose a unidades más grandes. En estos mercados se trata cada vez más de conseguir ahorros de costes, mayor productividad, y aún mejores porcentajes de rendimiento de las materias primas. Así pues, se demanda en gran escala aún más automatización de la producción con el fin de alcanzar estos objetivos. Último en número pero no en importancia, se debe destacar la seguridad alimentaria y las consideraciones ambientales, ya que tanto las autoridades como los consumidores desean darles la máxima prioridad.

KJ Industries pertenece a las empresas más experimentadas en la industria cárnica internacional, y posee un detallado conocimiento especializado que se ha obtenido durante los últimos 50 años, durante los que KJ Industries ha participado activamente en el desarrollo tecnológico del sector cárnico.

Esto beneficia a los clientes durante la fase de consulta, en la que utilizamos completamente nuevos métodos para realizar análisis exactos de necesidades, haciendo confiar a los clientes que toman las decisiones correctas.

Vía simulación por ordenador, los clientes mismos ya en la fase de venta puedan formarse una idea detallada en formato 3D del funcionamiento de su nueva planta de producción con el equipo y la logística, y cómo actúa sin problemas de colapso.

Además, KJ Industries siempre pone empleados de venta dedicados a la disposición de clientes existentes y potenciales. El material de venta y las ofertas específicas se elaboran además en el propio idioma del cliente.

Para asegurar que nuestros clientes siempre tienen una producción de excelente funcionamiento y de gran fiabilidad con los más altos tiempos de disponibilidad posibles, hemos desarrollado un concepto de buen funcionamiento llamado "Life Cycle Service", incluyendo todas las visitas de servicio, piezas de repuesto,

instrucción etc. Según el nivel de ambición, nuestros clientes pueden obtener asistencia vía nuestra atención de servicio de línea directa que está disponible día y noche todo el año.

Este año promete ser extremadamente interesante para KJ Industries. De momento, estamos tomando una serie de iniciativas muy interesantes en mercados totalmente nuevos por todo el mundo, y somos muy optimistas respecto al futuro.

Además, esperamos con impaciencia poder darles tanto a nuevos clientes como a los existentes la bienvenida en la feria alimentaria internacional líder del mundo, o sea IFFA en Francfort, que tendrá lugar del 5 al 10 de mayo. Estamos fuertemente representados, y en nuestro stand presentaremos soluciones pioneras y visionarias para empresas líderes de la industria alimentaria internacional.  Leen más en la revista.

FoodPanorama se publica en danés, alemán, inglés, francés y español

Equipo redactor de KJ INDUSTRIES A/S:
Director Gerente: Ulrik Gammelgaard, ug@KJIndustries.com
Jefe de Marketing: Torben Mølkjær, tom@KJIndustries.com
Traducciones: Secretaría de KJ Industries A/S

Concepto y texto: PCJ Kommunikation: info@pcjk.dk
Diseño gráfico: Gini.com: gini@mail.dk
Impresión: Schweitzer A/S

Circulación: 6.000

Próxima publicación: Septiembre de 2007



Gran demanda de la automatización en los nuevos países UE

No es de extrañar que las empresas de la industria cárnica rumana mostraran gran interés por nuestra instalación de despiece automático, del control de producción, y de los sistemas de trazabilidad en la feria IndAgra en Bucarest en noviembre del año pasado.

Las empresas cárnicas de la Europa Oriental actualmente se encuentran en una fase de aumento de actividades y muchas nuevas inversiones en instalaciones. Además de un optimismo comercial fundado, el gran nivel de actividad de la industria cárnica de la Europa Oriental también se fundamenta en una serie de normas UE exigentes, las cuales se deben cumplir, además de la competencia comercial.

Cuando KJ Industries junto con su agente griego, Sivvas, y su socio rumano Exantas, exhibieron en la feria IndAgra en Rumania a principios del mes de noviembre del año pasado, recibimos gran cantidad de solicitudes serias de empresas rumanas durante los días de la feria.

“Además de que podemos ofrecer las soluciones totalmente correctas al mercado de la Europa Oriental, por otra parte es una gran ventaja que nuestro agente local, Sivvas, que realiza un trabajo muy competente para KJ Industries en Grecia, es griego él mismo, por que históricamente siempre ha existido muy buenas relaciones industriales y comerciales entre precisamente Grecia y Rumania”, explica una

persona del departamento de ventas de KJ Industries.

En la feria rumana, KJ Industries presentó uno de sus sistemas de sierras automáticas para el despiece primario, y además llevamos a nuestros expertos en tecnología cárnica para demostrar como las empresas cárnicas en alto grado pueden optimizar el trabajo diario con el despiece y el deshuese siguiendo pautas de alto rendimiento.

Reacción inmediata

Entre las muchas solicitudes serias de empresas rumanas en la feria IndAgra, KJ entre otras tuvo la visita de un cliente rumano potencial, que en seguida invitó al personal de KJ a visitar su empresa al día siguiente. La empresa rumana actualmente está preparada para invertir en una planta de producción completamente nueva.



Los rumanos mostraron gran interés particularmente por las soluciones de KJ Industries de despiece primario automático y los almacenes caóticos con elevadores de estantes completamente automáticos. Además, había gran interés por la logística automatizada de KJ Industries, ofrecida en módulos, e integrada en la producción, desde el pasillo de sacrificio, el despiece y el deshuese, hasta el almacenamiento y la distribución de los productos acabados.

Soluciones completas con soporte y servicio

Los rumanos rápidamente han visto sus ventajas en que KJ Industries no sólo suministra máquinas aisladas, pero que también ofrece soluciones completas hechas específicamente para el cliente. KJ Industries cuida de toda la instalación, la puesta a punto, el entrenamiento del personal y el siguiente servicio y soporte. Todo ello es ofrecido como soluciones completas flexibles y por módulos, según las necesidades y el nivel de implementación deseado.

Se da la bienvenida a esta amplia y coherente gama de soluciones adaptadas a los clientes con su concepto de servicio correspondiente, que es de gran valor también para las empresas cárnicas de la Europa Oriental. Les da un alto grado de seguridad al tomar la decisión sobre nuevas inversiones en soluciones automatizadas, que les proporcionarán una producción competitiva y un funcionamiento perfecto cada día durante muchos años en adelante.

KJ Industries exhibió en la feria IndAgra en Rumania, en la que los visitantes mostraron gran interés por nuestras soluciones completas para empresas cárnicas.



Llevamos nuevas soluciones interesantes a la IFFA

Cuando la feria de la industria alimentaria internacional más destacada del mundo, la IFFA, de nuevo abrirá las puertas en Francfort del 5 al 10 de mayo, KJ Industries estará representada con una serie de nuevas soluciones interesantes.

Es una feria de gran importancia para KJ Industries, y otra vez los muchos visitantes podrán comprobar por qué KJ Industries goza de un liderazgo absoluto entre los proveedores de soluciones totales inteligentes a la industria alimentaria internacional. Así pues, presentaremos en nuestro stand, tanto soluciones pioneras y visionarias dentro de despiece primario automatizado, clasificación y selección, deshuese y recorte, envase, paletizado, transporte interno, almacenamiento, así como los sistemas informáticos correspondientes.

A continuación revisamos algunas de las soluciones presentadas por KJ Industries en la

feria IFFA. Véase también las referencias de la columna derecha a los artículos más detallados en las demás páginas sobre una serie de las soluciones exhibidas:

Emulación: Ya en la fase de venta, ahora podemos ofrecer a nuestros clientes hacer una revisión detallada con emulación por ordenador de una futura planta de producción con flujo de producción en todos los niveles y en formato 3D.

Unidad clasificadora: La clasificación y selección completamente automática de cortes primarios da una rentabilidad incrementada tanto a pequeñas como a grandes empresas cárnicas, ya que el precio de venta de los productos puede ser diferenciado en relación a la calidad específica de cada corte primario. La calidad puede ser determinada en función de una larga serie de diferentes parámetros, como por ejemplo el valor pH, el porcentaje de magro, el espesor de tocino y el peso.

Líneas de avance continuo: Las líneas de avance continuo ganan terreno por todas partes en sustitución de las mesas de corte tradicionales, ya que el trabajo se efectúa de manera

rápida y racional en estas líneas. Con la calibración completamente correcta de la velocidad, la productividad aumenta notablemente; y al mejorar las condiciones de trabajo respecto a la ergonomía, también hace que los empleados estén mucho más contentos y motivados.

Punto ID: Ahora un operario puede registrar rápidamente y de manera segura cada producto por medio de una pantalla táctil pulsando los iconos y las imágenes de los productos respectivos. Una vez registrado el producto en el punto ID, se puede transportar la bandeja a los destinos correctos de la planta. La bandeja está dotada de transponders RFID empotrados que son leídos en la planta por las estaciones de lectores de códigos para la gestión del flujo global de bandejas.

Almacén intermedio con curva en S en funcionamiento: KJ Industries es conocida por sus soluciones elegantes, también cuando se trata de almacenes intermedios eficaces que incluso ofrecen la posibilidad óptima de clasificar los cortes primarios, cada vez más tipos de los cartones u otros productos según diferentes categorías. El almacén intermedio completa-



Nos alegraremos de encontrar a la mayor cantidad posible de nuestros clientes. Por eso, también estamos a la disposición con entradas para la feria, al igual que agradeceremos que deseen contactarnos para acordar una hora para una presentación en el stand:

**Envíenos un correo electrónico en: info@KJIndustries.com
O envíenos un fax en: + 45 76 11 22 01
O visita el sitio web en: www.KJIndustries.com para más informaciones.**

Visítenos en el pabellón 9.0, en stand A06



mente automático con curva en S asegura que los productos son clasificados y seleccionados en las categorías correctas, y que posteriormente son enviados categoría por categoría a una sola línea para su manipulado o almacenamiento posterior.

Production Control and Traceability, PCT:

Con nuestro sistema PCT, probado a fondo, en el que todas las unidades de producto son registradas electrónicamente, una empresa cárnica puede conseguir un alto grado de detalles y una categorización exacta, en la que se distingue entre las diferentes categorías de productos entre sí y a nivel individual. De este modo, se puede garantizar y documentar a los clientes la naturaleza exacta de los productos. Además, se tiende a que los clientes de las empresas cárnicas hagan pedidos de cantidades cada vez más pequeñas, pero en cambio el suministro individual consiste de una cantidad más grande de diferentes productos. En esta relación, el sistema PCT garantiza una gestión óptima de la trazabilidad y de la logística a través del pasillo de sacrificio de la producción, del almacenamiento y de la planta de transporte.

Supervision Control and Maintenance, SCM:

El sistema de vigilancia, SCM, adaptado al cliente, ofrece una seguridad importante a las empresas cárnicas, estando la fiabilidad entre las mejores con relación a las plantas completamente automáticas. El tiempo de disponibilidad aumenta, y el mantenimiento y las reparaciones pueden ser efectuados precisamente cuando sean convenientes con respecto a los planes de producción.

Tecnología cárnica: El aumento del porcentaje de rendimiento de la carne de alto valor inmediatamente supone unos beneficios mejorados. Por eso, es muy rentable utilizar la tecnología cárnica de manera óptima, y realizar un correspondiente entrenamiento metódico y profesional de los empleados.

Life Cycle Service: Un concepto flexible con contratos de servicio hechos a medida y ajustados según las necesidades del cliente. El concepto incluye todo desde la línea directa de servicio de 24 horas, visitas de servicio y piezas de repuesto hasta programas de mantenimiento, así como cursillos sobre tecnología cárnica y la tecnología de proceso. En combinación con nuestro "Constant Improvement Programme" o SCM, el tiempo de disponibilidad será mejorado notablemente.



Loin Puller:

Nuestro nuevo Loin Puller ha despertado gran interés, ya que puede aumentar los beneficios, pudiendo hacer las mediciones más exactas disponibles en el mercado de la capa de tocino de los lomos, y así asegurar los cortes completamente exactos. Además, la máquina está diseñada así que se puede realizar la limpieza con un reducido consumo de agua y de tiempo. Véanse páginas 6-7.



Almacén de estantería con silla elevadora doble y sección picking:

En nuestro stand se podrá ver una instalación en funcionamiento, y la entrega y la retirada automática de los productos. Además, el proceso de almacenamiento se efectúa considerablemente más rápido con la silla elevadora doble montada en nuestros transelevadores Ciconia completamente automáticos. A eso se debe añadir la flexibilidad adicional y los ahorros de espacio valiosos obtenidos al integrar la estación de picking en un almacén de estantería totalmente estándar. Véanse página 8.



Instalación de despiece primario completamente automático con descuelgue de Eurohooks/ganchos individuales y cadenas:

Nuestra instalación de despiece primario completamente automático con sistema VISION ha sido redesarrollada a una versión que puede recibir medias canales de cerdos individuales, colgadas en cadenas o en ganchos individuales, lo que está muy extendido especialmente en los mercados españoles y alemanes. Véanse página 9.



Limpieza automática del almacén de estantería:

Nuestro nuevo sistema de limpieza automática llamado ASCS (Automatic Store Cleaning System) es fácil de instalar en transelevadores existentes. El sistema automático garantiza una limpieza óptima, y así ahorra horas de trabajo manuales y grandes cantidades de agua. Véanse página 10.



Haciendo cola para adquirir el nuevo Loin Puller

La nueva versión actualizada de nuestro Loin Puller ha resultado tan eficaz para el corte de tocino de los lomos de

cerdo que muchos clientes piden la máquina para instalarla en línea en su producción automatizada.

Las empresas alemanas, españolas, canadienses, venezolanas sólo son unas de las muchas en la industria cárnica que en estos días se dirigen a KJ Industrias para saber más sobre el nuevo Loin Puller. Además de ahorrar



El Loin Puller garantiza la utilización óptima de la materia prima. La carne queda colgada en el lomo, y la grasa queda en el tocino.



mano de obra, la máquina con su gran estabilidad y precisión también aumenta la productividad y los porcentajes de rendimiento en su elaboración de los lomos de cerdo.

El Loin Puller ofrece la medición exacta de la capa de tocino en los lomos, y nuevos módulos de cálculo matemático posibilitan una manipulación más exacta de los valores de medición de la carne. Por eso, la máquina siempre puede diferenciar correctamente entre carne, veteado y bolsas de grasa.

Así, se garantiza la utilización óptima del valor de la materia prima. La carne queda colgada en el lomo y la grasa queda en el tocino. Por eso, la manipulación posterior también puede ser reducida a un mínimo.

El entusiasmo crece

En nuestro cliente español, PATEL S.A., en el noroeste de España, actualmente se está instalando e incorporando uno de dos nuevos Loin Pullers directamente en la línea de producción. El Loin Puller efectúa su trabajo de medición y corte completamente automático al paso de las velocidades de producción de la línea.

Por otra parte, la máquina maneja hasta 1000 piezas de lomo por hora sin problemas. El Loin Puller se suministra en varias diferentes versiones, así que puede ser operado o del lado derecho o del lado izquierdo, y se puede manejar tanto lomos cortos como lomos largos.

Además, el Loin Puller se suministra en diferentes versiones según se elabore la carne con o sin la vértebra dorsal, o completamente deshuesada.

Al realizar una limpieza del Loin Puller, el diseño del Loin Puller garantiza un acceso óptimo a todas las piezas. Las piezas vitales se desmontan fácilmente y sin el uso de herramientas.



El almacén de picking con la nueva estación de picking mejorada ahorra espacio, es seguro y fácil de limpiar. Véanse la estación de picking en funcionamiento en la feria IFFA. FOTO: Juan Carlos Barbera



Tareas perfectamente cumplidas con nuevo sistema de picking

La nueva estación de picking, que ahorra espacio, ofrece ergonomía mejorada y limpieza más fácil, además de un picking más seguro. El software del mercado y los sistemas logísticos mejores del mercado, reducen la necesidad de picking manual, y cuida de que todas las tareas de picking combinadas se efectúen en un flujo inteligente en tiempo oportuno y en su debido lugar.

Al lado del almacén intermedio, una empresa cárnica típicamente tiene una llamada zona de picking en la que se recogen pequeñas cantidades de productos para pedidos de venta, y posteriormente se envían a expediciones junto con las eventuales bandejas llenas del pedido.

Los transelevadores de picking completamente automáticos recogen productos en bandejas del almacén y los envían a la zona de picking. Aquí existe una estación de picking dotada de una balanza y un terminal, y en esta estación se coloca una bandeja vacía en la que se ponen los productos recogidos.

Suelo libre de rieles de guía

KJ Industries ha presentado una nueva versión de la estación de picking. Se la ha mejorado, de modo que ahora se puede evitar los rieles de guía en el suelo. Ahora, se mueve la estación de picking por medio de un sistema de avance integrado, montado horizontalmente en los portabandejas de las estanterías. De esta

manera, el operario que efectúa el picking, puede moverse libremente con la estación de picking, y además la limpieza puede ser efectuada de manera más fácil, más profunda y más favorable al ambiente.

Todo esto significa ahorros de espacio y ergonomía mejorada en el trabajo con la estación de picking. Además, las nuevas iniciativas contribuyen en general a unos empleados más contentos y una mayor seguridad de personas.

La estación de picking puede moverse a lo largo de los estantes para que los operarios que efectúan el picking no deban llevar la bandeja, pero pueden tener la bandeja ubicada en una balanza de la estación de picking a una altura de trabajo ergonómicamente correcta.

Mejor software para picking combinado

La estación de picking está dotada de una balanza, en la que se pone la bandeja, además de un terminal de trabajo con pantalla táctil, en la que el operario que efectúa el picking puede ver las tareas generadas para él o ella. Se desprende automáticamente de la pantalla dónde y cuánto se debe recoger, además de informaciones que indican a qué pedido está asignada la tarea.

Para asegurar que las tareas de picking son efectuadas correctamente y de manera completa, el sistema no permite que el operario que efectúa el picking, pueda continuar el proceso de las tareas, si cada tarea no está efectuada en el orden correcto, o si el operario por lo menos no ha dado su comprobación pulsando una tecla en la pantalla táctil.

De este modo, el operario siempre tiene todas las informaciones necesarias a disposición en su terminal de picking.

Automatismo reduce las necesidades manuales

El sistema está compuesto de tal modo que las cantidades de producto de un pedido de venta que pueden ser buscadas en el almacén como pallets completos o bandejas completas, son efectuadas automáticamente por ejemplo por los transelevadores totalmente automáticos, sin el uso de manos humanas. Sólo las cantidades parciales de un pedido que requieren picking de bandejas completas, se visualizan en la pantalla del operario que efectúa el picking. El software calcula cuánto se debe recoger de las bandejas completas, y el resultado es transmitido por la pantalla al operario que efectúa el picking.

Además, los sistemas logísticos de KJ Industries cuidan de que el trabajo con pedidos de venta y envíos puedan ser efectuados a tiempo y en el orden más conveniente. La ubicación de las mercancías en los camiones se realiza según el orden en el que son descargadas en las rutas de los camiones.

Rellenado automático

El sistema cuida de que las estanterías de picking sean llenadas, así que a toda hora está disponible precisamente la cantidad de las mercancías suficiente para cumplir lo que está pedido para despacharse fuera de fábrica.

Mejor seguridad del mercado

Los sistemas de KJ Industries registran todos los pickings efectuados. Qué está recogido, precisamente de qué bandeja, además del tiempo de la operación. Todo se obtiene claramente de la estadística de producción que forma parte integrada del sistema general de trazabilidad de KJ Industries. De este modo, se puede garantizar que las mercancías llegan a su debido tiempo, en las cantidades convenientes, al cliente correcto.

Descuelgue de medias canales – ahora también en ganchos individuales

LEFRA

La instalación de despiece primario automático de KJ Industries ha sido redesarrollada, de modo que también puede manejar medias canales de cerdos individuales colgadas en cadenas o en “Eurohooks”/ ganchos individuales.

KJ Industries ya es conocida por todo el mundo por su instalación de despiece primario completamente automático de excelente funcionamiento, pero inicialmente fue dimensionada para el descuelgue automático desde ganchos dobles.

Sin embargo, en muchos mataderos es muy habitual que antes de la congelación, las medias canales de cerdos están colgadas en “Eurohooks”/ganchos únicos o en cadenas como

medias canales individuales por secuencia aleatoria.

Están en uso en España

Para satisfacer a las necesidades de todos los mercados, KJ Industries acaba de desarrollar una nueva versión de la instalación de despiece primario completamente automático, llamado AS65. Está dimensionada precisamente para poder manejar las medias canales de cerdos que llegan una por una a la instalación de despiece primario y el sistema VISION correspondiente.

La nueva instalación puede descolgar automáticamente las medias canales colgadas en “Eurohooks”/ganchos únicos, pero las canales colgadas en cadenas todavía requieren el descuelgue manual de las cadenas.

En los mercados extranjeros se han recibido la innovación con gran interés, y así, el modelo AS65 será instalado en nuestro cliente español, PATEL S.A.

La nueva versión del sistema de corte primario de KJ Industries está diseñado para funcionar con medias canales una a una.



FOTO: Danish Crown

Limpieza completamente automática de almacenes de estantería cuida al ambiente

FOTO: Juan Carlos Barbera



En la feria IFFA, KJ Industries podrá, siendo el primer del mercado, presentar un sistema de limpieza completamente automático que utiliza los transelevadores automáticos de los almacenes de estantería existentes, lo que ahorra tanto tiempo, agua, espacio y dinero.

Muchos clientes han deseado tener una solución automatizada en sustitución del trabajo de limpieza manual de larga duración y potencialmente arriesgado que se efectúa en los almacenes de estantería muchas veces muy altos.

Ahora, la ayuda está cerca en forma del nuevo Automatic Store Cleaning System (ASCS) de KJ Industries, lo que tiene una disposición tan ventajosa en cuanto a la economía que el equipo de limpieza automático puede ser utilizado junto con los transelevadores completamente automáticos, Ciconia, de los almacenes de estantería existentes de KJ Industries.

Un sólo operario fácilmente puede operar con el nuevo equipo especial en los transelevadores durante la limpieza. Presionando un botón una vez, los transelevadores completamente automáticos con el equipo de limpieza montado, van a lo largo de las estanterías. Según los deseos y necesidades, se puede aplicar espuma en los estantes de ambas estanterías opuestas a la vez, después de que el equipo de limpieza pueda enjuagar, desinfectar, reenjuagar y finalmente hacer el secado por medio de soplador.

Al utilizar un solo operario, con este nuevo sistema ASCS, la limpieza automática puede ser efectuada hasta ocho veces más rápida que la limpieza manual de las mismas estanterías. Produce un considerablemente reducido consumo de agua a favor de la economía y del medio ambiente.

El nuevo sistema ASCS de limpieza completamente automático de KJ Industries utiliza los transelevadores automáticos de los almacenes de estanterías existentes, ahorrando tanto tiempo, agua, espacio como dinero.



*El nuevo almacén de alta capacidad cada línea puede contener hasta 10 pilas de bandejas E2, y se pueden apilar hasta 37 capas de bandejas, sin espacio libre.
FOTO: Poul Madsen
Reklamefotografi*

Nuevo suplemento: El secreto de almacenar verticalmente y ahorrar espacio

El nuevo almacén para bandejas vacías, que ahorra espacio, está hecho a medida para bandejas E2, y está asegurado adicionalmente en cuanto al funcionamiento con los nuevos mecanismos de avance.

Desde hace tiempo que KJ Industries es conocida por sus almacenes para bandejas vacías de excelente funcionamiento, y como parte de un desarrollo tecnológicamente interesante, ahora también presentamos un almacén para bandejas vacías E2, muy utilizadas en la industria cárnica en Europa, y especialmente en Alemania. Cuando las bandejas son apiladas en altura, ocupan mucho menos espacio de piso en relación a la capacidad de almacén y en comparación con todos los demás sistemas de almacén de su género.

El nuevo almacén para bandejas vacías tiene una construcción de funcionamiento fiable. En vez de utilizar el método tradicional de empuje para mover las bandejas, ahora se utiliza una recién desarrollada unidad de avance. Un dispositivo agarrador coge y fija cada bandeja en la entrega y la retirada. De este modo, la bandeja es transportada de manera más segura y más estable a lo largo de toda la vía a su sitio de almacenamiento, o en su vía continuada a la zona de producción.

Extremadamente compacto

En realidad, la bandeja E2 mide 200 mm de altura, pero ya que este almacén para bandejas vacías está construido extremadamente compacto y de manera eficaz, se ha cuidado que las bandejas se encajen una a la otra sin espacio libre entre las bandejas, y de este modo la altura efectiva de las bandejas es de sólo 190 mm.

El nuevo almacén para bandejas vacías está

construido en módulos de hasta 5 líneas, cada línea puede contener hasta 10 pilas de bandejas, y se pueden apilar hasta 37 capas de bandejas.

La capacidad del nuevo almacén para bandejas vacías depende de la cantidad de módulos del almacén. En principio, un almacén puede ser dimensionado desde una sola línea que puede manejar 500 bandejas por hora, hasta unas 2000 bandejas por hora. Por ejemplo, KJ Industries ha suministrado un almacén para bandejas vacías compuesto de ocho módulos a nuestro cliente polaco, TARCZYNSKI S.A.

Los nuevos almacenes para bandejas vacías de KJ Industries están contruidos para maximizar la higiene y el medio ambiente. Por eso, las construcciones son lo más accesible posible, y hemos elegido utilizar las nuevas unidades de avance para que el almacén sea lo más simple y accesible posible, y con un reducido consumo de agua durante la limpieza.

Se fortalecen aún más las actividades en Alemania



Con un poco más de 50 millones de sacrificios de cerdos anuales, Alemania constituye un mercado muy importante, y ahora ha llegado el momento de fortalecer nuestra sociedad de venta, KJ Deutschland GmbH, con un Director, que puede aportar un

gran conocimiento técnico y de mercado, precisamente sobre las necesidades específicas de la industria cárnica alemana.

Michael Wiesemann (47 años), que es ingeniero diplomado y que viene de un empleo en Sealed Air GmbH, está empleado desde el 1 de marzo como Director de nuestra sociedad de venta, KJ Deutschland GmbH, con base en Hamburgo.

Además de la lengua materna alemana de Michael Wiesemann, los clientes también pueden sacar provecho de sus muchos años de experiencia y su conocimiento detallado de las soluciones y los sistemas innovadores de la industria alimentaria en general, así como al sector cárnico alemán en particular.

"Me alegro de que yo pueda contribuir a fortalecer la posición de KJ Industries, tanto en Alemania, Austria y Suiza, y por lo tanto ya espero las muchas interesantes reuniones en la feria IFFA en Francfort. Naturalmente se me puede encontrar en el stand de KJ Industries" dice Michael Wiesemann.

El Jefe de Ventas Regionales, Christian Acksel, que ha formado parte desde el establecimiento de KJ Deutschland GmbH, asimismo se alegra de la consolidación de la organización de KJ Industries en Alemania. Así pues, en adelante KJ Deutschland GmbH podrá ofrecer un servicio a los clientes aún mejor, y una cobertura geográfica más masiva.



Para obtener más informaciones, les rogamos contacten directamente con Michael Wiesemann:

**KJ Deutschland GmbH
Airport Center (Haus C)
Flughafenstr. 52A
DE-22335 Hamburg**

**Correo electrónico: mjw@KJIndustries.com
Teléfono: +49 (0) 40 53299336
Telefax: +49 (0) 40 53299100
Móvil: +49 (0) 173 6352625**

KJ INDUSTRIES

**Moving Your Business...
Since 1955**



KJ INDUSTRIES A/S es uno de los proveedores líderes del mundo de instalaciones completas para la industria cárnica internacional. Ofrecemos productos, teniendo en cuenta las necesidades individuales del cliente y asegurando que la solución total con máquinas, instalaciones y sistemas TI funcione de manera óptima.

Cubrimos todo el proceso, incluyendo el despiece, la clasificación, el deshuese, el recorte, las líneas de embalaje y la paleización, junto con el transporte interno, los almacenes y los sistemas TI.

El grupo KJ está presente en todo el mundo y pertenece al grupo industrial internacional de Müller Martini AG en Suiza.

KJ INDUSTRIES A/S

Havborgvej 4-8

DK-6710 Esbjerg V

Tel.: +45 76 11 22 00

Fax.: +45 76 11 22 01

www.KJIndustries.com

info@KJIndustries.com