



PACKAGING UNIVERSITY

CURSOS EN LINEA

INDUSTRIA

Conceptos básicos de cartón corrugado 101: Historia y descripción general de la industria

En este curso, llamado Historia y descripción general de la industria, analizaremos la historia del cartón corrugado y le brindaremos una descripción general de la industria en la actualidad. También en este módulo, echaremos un vistazo a la industria del cartón corrugado en su forma actual. Veremos los diferentes tipos de fabricantes y lo que producen. Cubriremos el tamaño y el alcance de la industria. Y finalmente, discutiremos por qué el corrugado es tan popular como material para contenedores de envío.

Conceptos básicos del cartón corrugado 102: Cartón corrugado y sus usos

En este curso, llamado cartón corrugado y sus usos, analizaremos la construcción, las configuraciones y los tipos de cartón corrugado. Se divide en tres lecciones. En la lección 1, veremos cómo se fabrica el cartón ondulado. La lección 2 cubre las especificaciones del cartón corrugado combinado con revestimiento, mediano y terminado, y veremos algunas de las pruebas utilizadas para garantizar la calidad. En la lección 3, verá algunos de los diversos tipos de productos que se fabrican con cartón corrugado.

Conceptos básicos del cartón corrugado 103: Fabricación y conversión

Este curso trata sobre la fabricación de cartón corrugado y la conversión de ese cartón en varios productos. En este módulo, cubriremos las formas más comunes de empaque corrugado, desde los cartones plegables más pequeños hasta los enormes contenedores a granel. Discutiremos la terminología de algunos recuadros y le mostraremos algunos recuadros en blanco antes de que se formen. Verá varios tipos de contenedores, desde pequeños Folders y Wrap-Arounds hasta grandes contenedores a granel, incluido el paquete más común, el "contenedor ranurado normal". Le mostraremos cómo describir correctamente una caja usando términos de la industria. También le mostraremos algunos de los usos "fuera de los contenedores" para el cartón corrugado.

Cómo realizar una auditoría a la corrugadora

Ya sea que se haga en el lugar o se compre en otro lugar, la medición cuidadosa y el monitoreo de la calidad de la hoja es esencial para la fabricación profesional de cajas. Este curso define las herramientas y el proceso para controlar mejor su corrugado, o para hablar con su proveedor con datos útiles y convincentes.

PROCESOS Y SISTEMAS

La eficiencia general de los equipos (OEE) en la industria de empaques

Este curso define la eficiencia general de los equipos y explica cómo se ha convertido en una medida práctica y equilibrada para la productividad. Scott Heilmann hace un recorrido por los pasos para recopilar las medidas de referencia, calcular OEE, cuantificar los ahorros derivados, compensar el impacto de la conversión y establecer metas de producción motivadoras. Permite el acceso del usuario a materiales complementarios.

Creando un lugar de trabajo visual de trabajo usando las 5S ó 7S

La organización del entorno de trabajo es fundamental para mejorar. Si el lugar de trabajo es desorganizado, será imposible mantener ganancias en la productividad. Este curso describe las 5 S y los dos resultados esperados para que las motivaciones de los empleados concuerden con las metas de la empresa. Analiza los conceptos y las mejores prácticas de las actividades de organización y los acuerdos necesarios con los empleados para mantener el progreso alcanzado. Cada participante recibe el Manual del Entorno visual de Psquared Team.

Reducción de la configuración

Este curso explica las técnicas de manufactura esbelta con el propósito de eliminar el desperdicio de tiempo por el cambio entre órdenes. Los participantes utilizarán la herramienta TIMWOOD para identificar los siete tipos de desperdicio. Utiliza un vídeo que presenta una preparación de diez minutos, para supervisar a los

operadores con un diagrama de espagueti; luego, describe el proceso para establecer las prioridades y el equilibrio del trabajo. Analiza las tareas y el tiempo que toma cumplirlas y completa la capacitación requerida. La mayoría de las veces, los resultados de este tiempo de preparación se reducen a la mitad.

Introducción al diseño de cargas unitarias de cajas a nivel de sistema

¿Sabían que las cajas y las tarimas interactúan entre sí al ensamblarlas en una carga unitaria? Dicha interacción es la responsable del desempeño, es decir, el éxito o el fracaso, de las cajas y tarimas. A fin de obtener el máximo beneficio, se debe efectuar la optimización tomando en consideración todo el sistema. En este curso se presenta una introducción al diseño de cargas unitarias de cajas a nivel de sistema, incluyendo beneficios, posibles ahorros de costos, impactos ambientales, ingeniería y desarrollo. También se analizan algunos estudios de caso y se trata a mayor detalle la interacción entre las cajas y las tarimas.

Factores que afectan la resistencia a la estiba en los empaques de cartón corrugado

En este curso aprenderá algunos de los factores que pueden afectar la resistencia a la estiba como son un mal diseño, aplastamiento de la flauta por exceso de presión en las impresoras, mal acomodo en las tarimas, humedad, etc. Como hacer el cálculo de la resistencia ECT y BTC partiendo de las medidas exteriores de una caja y su tipo de flauta dependiendo la resistencia o el peso que se requiere soportar utilizando la fórmula de Mckee.

Principios básicos de las tintas a base de agua para impresión flexográfica

Aunque existen opciones cuando se trata de escoger entre las distintas tintas para impresión, es un hecho que las tintas son fundamentales para lograr un trabajo de impresión de calidad. Este curso enseña los conceptos básicos que todo impresor o proveedor debe saber sobre las tintas flexo a base de agua y cómo diseñarlas para que entreguen una impresión consistente y de calidad.

Curso orientado para las tareas operativas de la empresa fabricante de empaques de cartón corrugado.

Este curso contribuye activamente en captar las necesidades del cliente, su interpretación clara como especificaciones de trabajo a coordinar secuencialmente el ingreso de nuevos productos y su fabricación con las técnicas más importantes de manufactura. A conformar una organización interna que de soporte a estas actividades de fabricación en forma ordenada y con las mejores técnicas operativas básicas. En este curso usted conocerá una secuencia ordenada y metodológica para el desarrollo y control de las operaciones de un producto con los mejores rendimientos, cumpliendo ampliamente con las expectativas de los clientes, coadyuvando al logro de los objetivos de productividad y costos de operación. Lo ayudará a coordinar secuencialmente el ingreso de nuevos productos y su fabricación con las técnicas más importantes de manufactura.

PRODUCCIÓN

El pandeo y cómo controlarlo

En curso analiza cómo reacciona el papel o el cartón combinado a la humedad o a la tensión y cómo corregir el pandeo cuando el operador realiza los ajustes necesarios. Los participantes aprenderán más sobre el proceso de control de la humedad en el corrugador manteniendo intacta la integridad de la adhesión.

Fundamentos de la impresión flexográfica

La impresión flexográfica de alta calidad en los sustratos corrugados siempre ha sido un desafío. Este curso demuestra cómo producir colores limpios lisos y grabados en línea, así como semitonos y los colores de la mancha. Analiza varios aspectos relacionados con la solución de problemas que abarcan la ganancia de punto y el troquelado para el diseño gráfico apropiado para el corrugado para garantizar los mejores resultados. Parte de los objetivos centrales estudiados en el taller presencial impartido en la PrintCon de Clemson.

Cómo especificar una caja

En curso enseña a definir el tipo de caja que medirá, el material con que construirá la caja,

la forma de prepararla para realizar una medición precisa y, por último, a definir el largo y el ancho interno de una caja.

Las matemáticas para producción de empaques

Este curso es una guía práctica sobre la forma de utilizar las habilidades matemáticas en la producción de empaques. El instructor de matemáticas Greg Davis repasa fracciones, el uso de la cinta de medir, la conversión de medidas estándar y métricas a decimales y la estimación del conteo de productos. Este curso no es un curso de matemática en sí mismo, pero prepara a los trabajadores enseñándoles de qué forma les ayudará la destreza matemática y dónde aplicarla para que lograr una producción de empaques exitosa.

Cómo optimizar la impresión flexográfica

¿Cuántos de nosotros sabemos cómo transformarnos en nuestra mejor versión? Muchos no tenemos la menor idea y lo mismo les ocurre a nuestros procesos de impresión flexográfica. Por eso, este curso está diseñado para mostrar las tecnologías y los sistemas más avanzados que le permitirán lograr una mejor versión de su prensa.

Comprensión de las combinaciones del cartón corrugado

Los diferentes gramajes del cartón para empaques permiten realizar todo tipo de ECT. Los línere y los médiums se fabrican en una gran diversidad de propiedades de resistencia. La tendencia es elegir mayor resistencia con menor gramaje al menor costo. Aprenda sobre la capacidad del corrugador para maximizar las resistencias inherentes de las materias primas.

Operación de la Troqueladora Rotativa

Las troqueladoras rotativas representan una solución excelente para la impresión flexográfica y el troquelado en línea, ya que brindan una productividad mejorada, una calidad superior de registro e impresión, una mayor flexibilidad y un menor costo total de propiedad. Las troqueladoras rotativas se utilizan en dos industrias principales: la fabricación de embalajes de cartón ondulado con requisitos elevados de impresión y troquelado, y la producción de expositores para tiendas a partir de cartón ondulado. A medida que estas industrias continúan creciendo, debemos hacer lo mismo, ¡y este curso es el lugar perfecto para comenzar ese viaje! Este curso cubre los fundamentos de las operaciones de troquelado rotativo, las secciones principales de la máquina y los procedimientos de limpieza y mantenimiento de su máquina.

MANTENIMIENTO

Implementación de un Proceso de Rutina de Mantenimiento Programado

Las empresas exitosas persiguen los objetivos del negocio con un PROPÓSITO no por SUERTE. El plan de trabajo de estas rutas de éxito se expresa detalladamente a través de varios procesos, procedimientos y planes utilizados para operar la empresa. La Rutina de Mantenimiento Programado es un amplio proceso dentro de la planta. Esta presentación cubre los ejemplos más representativos de los pasos que deben tomarse para la implementación de un Proceso de Rutina de Mantenimiento Programado.

LIDERAZGO

Navegando el Tiempo: Gestión de Tiempo para el Taller

La frustración con respecto a la gestión del tiempo en un taller se debe a dos factores, primero, ya sea que su trabajo se enfoque a las ventas o a la producción, el programa siempre es cambiante en nuestras empresas orientadas a servicio, pero amigas del caos. Segundo, el tiempo no se puede manejar mejor de lo que un kayaquista maneja el río, sólo la navegación planeada evitará que su aventura se convierta en un desastre. Este curso le guiará a través del proceso de establecimiento y programación de metas para lograr un mayor equilibrio y llevar a cabo las cosas que más importan.

SEGURIDAD

Fundamentos de seguridad 101,102,103

Este curso provee a los empleados el conocimiento y las destrezas necesarias para que desempeñen con seguridad las funciones asignadas, identifiquen los peligros potenciales y los eviten. Los temas incluyen: análisis de seguridad laboral, los equipos de protección personal, prevención de las lesiones ergonómicas, el orden y la limpieza, la seguridad en los servicios públicos, la seguridad en las máquinas, la seguridad en el montacargas, la recolección de polvo, la seguridad química, la seguridad contra incendios y seguridad en las herramientas.

VENTAS

Ventas exitosas en esta nueva era / Cómo mejorar las ventas en esta nueva realidad

Las ventas en esta nueva era y cómo adaptarse a esta realidad. El impacto de la tecnología (marketing digital, redes sociales). El proceso de cambios que experimenta el mercado. Estrategias prácticas para lograr en forma sistemática un cierre de ventas en forma efectiva.

La importancia de los empaques en el E-Commerce

En este curso aprenderá cómo el empaque está tomando forma y fuerza en E-Commerce, creciendo en el segmento de ventas en línea al menudeo. Para aquellos que buscan en el mercado de E-Commerce y desean entender mejor las especificaciones del empaque de los minoristas y canales de ventas en línea como Amazon, y para entender como los propietarios de marcas están tratando con el cambiante panorama del comercio electrónico. Este curso será de un gran valor.