Operaciones Básicas de Manipulado y Transformación en Industrias Gráficas (90 horas)



Categoría: Maquetación y artes gráficas
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/operaciones-basicas-de-manipulado-y-transformacion-en-industrias-graficas-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Operaciones Básicas de Manipulado y Transformación en Industrias Gráficas** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. OPERACIONES BÁSICAS DE MANIPULADO Y TRANSFORMACIÓN EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROCESOS BÁSICOS DE MANIPULADO

Productos gráficos a manipular. Tipos y procesos de manipulado

- - Carpetillas, blocks, folletos, sobres, bolsas y otros.

Datos e instrucciones técnicas.

- - Parámetros, signos, marcas, croquis y otros. - Aplicaciones más comunes: trípticos, carátulas, etiquetas, interiores y tapas de libros, cuadernos, blocs, displays, pancartas y otros.

Procesos básicos de manipulado:

- - Formateado, igualado, alzado, plegado, embuchado, grapado, encolado, envarillado, otros. - - Vocabulario más común.

Operaciones y útiles en procesos básicos de manipulado:

- - Corte: cuchillas de corte, cizallas, serrucho y guillotinas. - - Plegado: plegaderas. - - Alzado manual. - - Perforado: brocas huecas, rodillos sacabocados. - - Fresado: fresas, lima. - - Encolado: brochas, pesas, pincel, espátula. - - Grapado: grapadora manual, grapadora semiautomática. - - Cosido con Hilo: cosedora manual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS, MATERIALES Y ÚTILES EN PROCESOS BÁSICOS DE MANIPULADO

Clasificación de los materiales a manipular:

- - Por su naturaleza: celulósicos, no celulósicos, plásticos, lonas, textiles y otros. - - Por sus características físicas: gramaje, espesor, flexibilidad, rigidez, dureza, estabilidad dimensional, dirección de fibras y otros.

Características requeridas a los materiales:

- - Dirección de fibra, humedad, carga electrostática y recuperación elástica.

Procesos de pegado. Tipos y características:

- - Pegado total - - Pegado selectivo

Diferencias operativas de pegado entre materiales:

- - De la misma naturaleza: Papel/papel, plástico/plástico, tela/tela, entre otros.
- - De diferente naturaleza: papel/plástico, plástico/tela, tela/papel u otros

Materiales ligantes. Tipos y características principales:

- - Tipos de adhesivos y colas: cola fría o cola caliente - - Otros materiales: grapas, anillas, cerrojos y otros - - Características : adhesión, cohesión, viscosidad, humedad y penetración

Preparación de colas y adhesivos. Tipos y métodos de aplicación.

- - Colas orgánicas, Acrílicas, Solventes, Sólidas, Térmicas y otras

Productos auxiliares para el manipulado:

- - Remaches, ojetes, ollados, imanes, botones de presión, cantoneras

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES MANUALES SENCILLAS DE ENCUADERNACIÓN DE PRODUCTOS GRÁFICOS

- Optimización del espacio. Acopio y apilado de productos y materiales para operaciones básicas de encuadernación. - Preparación del material en postetas. - Plegado manual de hojas. Tipos y características - Operaciones de alzado manual de hojas. Características - Operaciones de fresado manual del lomo, de la posteta o del bloque de hojas

Operaciones de pegado de hojas:

- - Encolado de bloques. - - Preparación de la cola o adhesivo. - - Encolado del bloque de hojas o espacios selectivos de hojas individuales. - Refilado de cantos de productos gráficos: láminas, bloques, lonas, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPERACIONES MANUALES SENCILLAS DE TRANSFORMADOS

DE PRODUCTOS GRÁFICOS

Optimización del espacio. Acopio y apilado de productos y materiales para operaciones manuales sencillas de transformados de productos gráficos.

- - Mostradores, palets, cajas, carretillas y otros.

Operaciones simples de perforado manual. Tipos y características:

- - Perforado para wire-o. - - Perforado para espiral. - - Perforado para canutillo.

Operaciones simples de contracolado:

- - Con cola caliente. - - Con cola fría.

Operaciones de preparación y fijado de elementos complementarios:

- - Muestras promocionales, asas de bolsas, CDs. - - DVDs en libros, revistas y otros.

Operaciones de fijación manual de productos gráficos:

- - Sobres, carpetas, - - Displays, envases y otros. - Operaciones de despiece de puzzles y colocación en envases. - Operaciones de marcado, estampación o numeración manual. - Operaciones de ensamblado de cajas, carpetas u otros productos de papel y cartón. - Operaciones de forrado de estructuras de cajas y carpetas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANES DE SEGURIDAD Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN PROCESOS MANUALES SIMPLES DE ENCUADERNACIÓN, MANIPULADO Y TRANSFORMADO DE PRODUCTOS EN INDUSTRIAS GRÁFICAS

Normativa de seguridad, salud y protección medioambiental en los procesos de manipulados de productos gráficos:

- - Planes y normas de seguridad e higiene. - - El etiquetado de los productos. Identificación de peligrosidad por etiquetado: Explosivos, inflamables, comburentes, corrosivos y tóxicos. - - El almacenamiento de los productos. - - Manipulación y prevención de riesgos. - Medios y equipos de protección individual.

Manipulación de productos químicos:

- - Productos químicos sólidos: alcalinos, ácidos. - - Productos químicos líquidos: alcalinos, ácidos, en fase solvente. - Identificación de riesgos laborales. Factores implicados. - Factores contaminantes. Residuos. - Planes de actuación en caso de emergencia.

Útiles, herramientas y materiales de limpieza y mantenimiento:

- - Disolventes, regeneradores, aceite, grasa, cepillos, brochas, espátulas, aspiradores sopladores y otros

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 5