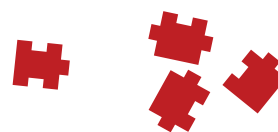




DOCTOR OLÓRIZ 2, 1ºA  
GRANADA 18012  
tel. 900 44 22 44  
fax 900 10 17 99  
email info@grupo2000.es  
web www.grupo2000.es



## Ajuste de las Máquinas de Encuadernar

IC-0203

Modalidad: Distancia.

Duración: 80h

Objetivos:

Al finalizar este módulo, el participante será capaz de ajustar y poner a punto las máquinas de encuadernación de forma precisa.

Contenidos:

Tema 1.- Características de la Máquina Plegadora.

Concepto de Plegado. Máquinas Plegadoras: Máquinas Plegadoras de Cuchillas. Máquinas Plegadoras de Bolsas. Máquinas Plegadoras Combinadas. Estudio Comparativo entre las Diversas Máquinas. Partes Principales de las Plegadoras. Cargador: El Cargador Rotativo. El Cargador de Pila Plana. Mesa de Alineación: Mesa de Alineación por Bolsas. Mesa de Alineación por Cuchillas. Cuerpos Plegadores: Rodillos. Ajustamiento de los Rodillos. Bolsas y Desvía Pliegues o Suplementos. Árbol porta Cuchillas. Ganchos Separadores e Interruptores de Pliegues Defectuosos: Otros Cuerpos Plegadores: Cuerpo prensador.

Tema 2.- Técnicas y Formas de Plegado.

Tipos de Plegado: Plegados en Cruz. Plegados en Paralelo. Plegados en Zig-Zag o Leporello. Plegados en Cartera. Plegado en Ventana: Ventana Doble. Ventana Triple. Plegados Combinados. Plegados Apaisados. Plegado con Margen de Pinzas o Pestaña. Problemas, Causas y Soluciones. Marcador Plano. Marcador Rotativo. Instrucciones para el Marcado Continuo de los Pliegues. Lugar de Plegado en Paralelo en Máquinas de Bolsas y en Máquinas Combinadas. Instrucciones para Plegados en Cruz: Sistemas Individuales para Plegados Especiales. Entrega en Escalinata. Entrega de los Pliegues Verticales con y sin Lugar de Prensado.

Tema 3.- Características de la Máquina de Alzar.

Concepto de Alzado. Tipos de Alzadoras. Alzadoras de Pliego. Alzadora de Hojas Sueltas. Sistema de Recogida de Hoja. Elementos que la Componen.

Tema 4.- Técnicas de Alzado.

Tipo de Salida de los Alzados: Salida Criss-Cross. Salida Combinada. Salida de Pila.

Tema 5.- Características de las Máquinas de Cubrir.  
Concepto de Cubrir.

Tema 6.- Técnicas y Materiales del Cubrimiento.

Técnica y Materiales de la Encuadernación en Rústica: Introducción de Pliegos y Tacos. Colocar Guardas. Centrado Previo de los Pliegos. Preparación del Lomo: Estaciones de Preparación del Lomo. Técnicas de Fresado. Profundidad de Fresado o Recorte en el Tratamiento del Lomo. Estaciones de Encolado: Encolado del Lomo. Encolado Lateral, Cola de Cortesía. Estación del Forro. Estación de las Cubiertas: Marcador. Estación de Hendido. Estación de Alineado y Prensado de la Cubierta. Salida. Técnica y Materiales de la Encuadernación en Cartoné o Tapa Dura: Introdutor de Cartones. Dispositivo de Cambio Rápido de la Bobina de la Lometa. Introdutor del Material de Forro. Sistema de Encolado. Dispositivo Aplicador. Sistema de Doblado de los Cantos. Estación de Prensado y Salida.

Tema 7.- Características de las Máquinas de Embuchar.

Concepto de Embuchar: Pasos Principales de una Embuchadora. Ajuste de la Estación de Alimentación: Tolva de Alimentación de Signaturas. Abertura de Signatura. Caída de Signatura. Ajuste de las Pinzas de Calibración.

Tema 8.- Técnicas de Embuchado.

Pliegos con Pestaña Posterior (Pinzas). Pliegos con Pestaña Anterior (Pinzas). Pliegos Cerrados sin Pestaña (Émbolos). Pliegos Cerrados con Pestaña Posterior (Pinzas/Émbolos). Pliegos con Pestaña Anterior (Émbolos/Pinzas).

Tema 9.- Características de la Máquina de Coser.

Concepto de Cosido. Cosido con Alambre. Cosido con Hilo Vegetal. Tipos de Máquinas de Cosido: Máquina de Cosido con Alambre. Máquina de Cosido con Hilo Vegetal: Cosido con Puntada al Vacío. Máquinas Embuchadoras-Cosedoras.

Tema 10.- Técnicas y Materiales de Cosido.

El Principio del Cosido: Tipos de Puntada: Puntada Sencilla 2-10. Puntada Salteada 2-5. Puntada Salteada Combinada 2-9.

Tema 11.- Técnicas de Línea de Encuadernación.

Tema 12.- Programación de guillotinas.

Concepto de Corte: Tipos de Guillotinas: Guillotina Lineal. Mesa o Platina. Carro o Escuadra. Mecanismo de Presión (Pisón). Cuchilla. Guillotina Trilateral: Marcador. Mesa de Corte. Pisón. Cuchillas. Cizalla o Guillotina de un solo Ejemplar. Programación de Guillotinas: Nuevo Programa. Introducción de Datos de Programa. Aceptación del Valor Actual: Modificar un Programa. Copiar un Programa. Borrar un Programa.

Tema 13.- Técnicas y Materiales de Retractilado.