

MONTAJE DE MUEBLES DE EBANISTERÍA

Código: UF0186

Duración: 80H

Objetivos:

- Entender y describir el proceso de montaje de muebles de ebanistería.
- Interpretar planos e instrucciones de montaje de muebles de ebanistería.
- Realizar el premontaje de subconjuntos utilizando los medios adecuados.
- Montar muebles de ebanistería y colocar en orden de funcionamiento herrajes y accesorios.
- Enumerar las normativas aplicables al montaje de muebles de ebanistería.

Contenidos:

MONTAJE DE MUEBLES DE EBANISTERÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Planos de piezas y conjuntos de mobiliario. Representación.

Medidas normalizadas.

Planos de montaje. Características y propiedades. Simbología. Tolerancias.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE ÓRDENES DE FABRICACIÓN/MONTAJE DE MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Datos a incluir, principales características.

Manejo e interpretación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DE CALIDAD EN COMPONENTES DE MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Inspección de control y recepción en componentes de muebles de ebanistería: Finalidad. Técnicas. Uso. Partes de no conformidad.

Características básicas y usos. Muestreo. Finalidad. Técnicas.

Diagrama tipo de actuación en el control de recepción. Conformidad de la recepción. Casos de no conformidad. Actuaciones.

Identificación de defectos dimensionales en muebles de ebanistería:

Medición y control dimensional, equipos de medición: Tipos, uso y manejo. Tolerancias. Criterios característicos de aceptación y rechazo en el sector madera-mueble.

Identificación de defectos no dimensionales en piezas y componentes de muebles de ebanistería: Inspección visual a la recepción, tipos de defectos, causas más comunes. Criterios de aceptación y rechazo en el sector maderamueble.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS, MÁQUINAS Y ÚTILES PARA EL MONTAJE DE MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Ensamblaje de elementos para formar subconjuntos: Finalidad. Técnicas.

Prensas de armar: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Parámetros de prensado (presión, etc.). Grapadoras y atornilladoras: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento.

Lijado de subconjuntos: Finalidad. Técnicas. Lijadoras portátiles: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Lijas: Tipos. Características. Conservación. Parámetros de desgaste.

Inserción de bisagras, correderas y herrajes en partes de muebles.

Finalidad. Técnicas. Máquinas para colocar herrajes: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento. Colocación manual.

Grapado, clavado y atornillado: Tipos. Características. Aplicaciones.

Conservación. Parámetros a controlar. Técnicas. Aplicaciones.

Herramientas y máquinas. Descripción. Preparación. Funcionamiento.

Mantenimiento

Taladrado; Tipos. Características. Aplicaciones. Conservación. Parámetros a controlar. Técnicas. Aplicaciones. Herramientas y máquinas. Descripción. Preparación. Funcionamiento. Mantenimiento.

Clavijado; Tipos. Características. Aplicaciones. Conservación. Parámetros a controlar. Técnicas. Aplicaciones. Herramientas y máquinas. Descripción. Preparación. Funcionamiento. Mantenimiento.

Enrasado en montaje de ebanistería. Finalidad. Técnicas. Engrasadoras portátiles: descripción, preparación, funcionamiento y mantenimiento.

Encolado en montaje: Adhesivos, colas y siliconas utilizadas en el montaje: Finalidad. Tipos. Usos y parámetros de aplicación. Tecnología de aplicación (Tipos, descripción y mantenimiento).

Plantillaje: Finalidad, concepto, técnicas, equipos y utensilios, usos y sistemas de codificación.

Materiales empleados para la elaboración de plantillas: descripción, tipos y usos.

Masillado de defectos: Finalidad. Técnicas. Tipos de masillas y su aplicación. Características y propiedades.

Control de producción y tiempos en montaje. Conceptos básicos. Fichaje de operaciones. Tecnología y Funcionamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MATERIALES PARA EL MONTAJE DE MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Muebles de ebanistería y sus componentes. Nomenclatura, tipos, características, montaje, materiales y usos. Dimensiones. Acabados.

Control de calidad. Normas.

Elementos de remate y fijación de muebles de ebanistería. Nomenclatura, tipos, características, montaje, materiales y usos. Dimensiones. Acabados.

Control de calidad. Normas.

Adhesivos para montaje de ebanistería. Características, tipos y usos.

Control de calidad. Normas.

Herrajes y sistemas de unión, para el montaje de muebles de ebanistería: tipos (para uniones fijas y para uniones móviles), descripción, usos y tecnología de

aplicación y ajuste. Trabajo de los sistemas (valoración, carga, esfuerzo).

Documentación, catálogos y hojas técnicas.

Madera aserrada. Maderas comerciales – especies de madera.

Características físicas relacionadas con el montaje de muebles de ebanistería.

Tableros derivados de la madera (contrachapados, de partículas, de fibras

duros, de fibras de densidad media, de virutas, alistonados, de madera maciza) crudo y recubiertos, relacionadas con el montaje de muebles de ebanistería.

Cristales para mueble de ebanistería. Tipos, características y aplicaciones.
Elementos de metal para mueble de ebanistería. Tipos, características y aplicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. AJUSTE DE MONTAJES Y HERRAJES EN MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Técnicas de comprobación de ensamblado de muebles: descripción, usos y herramientas auxiliares para su medición y determinación.

Técnicas de ajuste de herrajes. descripción, usos y herramientas auxiliares para su medición y determinación.

Comprobación del estado final del montaje. Planitud, perpendicularidad, escuadría, ubicación y funcionamiento. Control de calidad.

Ajuste de holguras y diferencias. Técnicas y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA APLICABLE AL MONTAJE DE MUEBLES DE EBANISTERÍA.

Normativa de producto y dimensiones normalizadas de muebles de ebanistería.

Normas de seguridad y salud laboral aplicadas al montaje de muebles de ebanistería: tipos de riesgos inherentes al trabajo de montaje de muebles de ebanistería, métodos de protección y prevención, útiles personales de protección, primeros auxilios.

Normativa medioambiental aplicable al montaje de muebles de ebanistería.