

**ONZ28729 UF1523 : Preparación de la impresión en serigrafía. ARG10310 -
Impresión en serigrafía y tampografía - contenido online 3 (60 horas)**

Objetivos:

Relacionar los soportes con los tratamientos aplicables que mejoren su imprimibilidad mediante pruebas de ensayo de relación tinta-soporte. Analizar la relación entre tinta, características de la pantalla, tipo de grafismo y soporte. Operar en el cuerpo impresor de máquinas de serigrafía actuando sobre los sistemas de fijado, entintado e impresión de la tinta. Identificar la funcionalidad de los sistemas de alimentación y registro en las máquinas más comunes de impresión serigráfica.

Índice:

Tratamientos superficiales aplicables en relación al soporte

Introducción

Justificación de este manual

Tipos de tinta según soporte: papel, PVC, metal, vidrio, polietileno, polipropileno y textil

Aplicación de tratamientos superficiales según el soporte

Ensayos de imprimibilidad (tinta, soporte, secado)

Forma impresora de serigrafía

Introducción

Composición de la pantalla

Tejidos de la pantalla

Selección del tejido

Tensión del tejido

Sistemas de imposición (manual o digital)

La trama

Sistemas de alimentación y registro en máquinas de serigrafía

**ONZ28729 UF1523 : Preparación de la impresión en serigrafía. ARG10310 -
Impresión en serigrafía y tampografía - contenido online 3 (60 horas)**

Introducción

Sistemas de alimentación manuales y automáticos

Características del sistema de impresión

Proceso de impresión en máquinas de mesa fija o extraíble

Sistema de alimentación neumática: compresor, cabezal, chupones y polea

Puesta a punto del sistema de alimentación neumática. Presiones de soplado y absorción, recorrido de poleas y sincronización de guías

Sistema de registro. Elementos que lo componen. Funcionalidad

Elementos de registro. Pantalla, tablero y mesa aspiradora

Funcionamiento de los reguladores que posibilitan el registro

Posicionamiento de la pantalla. Maniobras de prerregistro y registro

Normas de seguridad, salud y protección ambiental vinculadas a las operaciones de alimentación y registro

Registro

Preparación del cuerpo de impresión en máquinas de serigrafía

Introducción

Componentes del cuerpo impresor. Funcionamiento

Sistemas de fijado, entintado y transmisión de tinta

Tipos de mordazas y fijación de pantallas

Reguladores que permiten el registro

Tipos de pantallas. Marcos y tamaños. Fijado de la pantalla

Clasificación de las máquinas: manuales, semiautomáticas, 3/4 automáticas y automáticas

Máquinas más comunes de impresión en serigrafía

ONZ28729 UF1523 : Preparación de la impresión en serigrafía. ARG10310 - Impresión en serigrafía y tampografía - contenido online 3 (60 horas)

Necesidades de entintado y transferencia de tinta

Ajustes de entintado. Secuencia de impresión de los colores

Relación entre tinta, tejido, número de hilos de la pantalla y grafismos

Ensayos de transferencia de tinta a través de diferentes pantallas

Normas de seguridad, salud y protección ambiental aplicables a la preparación del cuerpo de impresión