



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Preparación de la impresión en serigrafía.

ARGI0310 - Impresión en serigrafía y tampografía

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

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.

CONTENIDOS

TRATAMIENTOS SUPERFICIALES APLICABLES EN RELACIÓN AL SOPORTE

1. Introducción
2. Justificación de este manual
3. Tipos de tinta según soporte: papel, PVC, metal, vidrio, polietileno, polipropileno y textil
4. Aplicación de tratamientos superficiales según el soporte
5. Ensayos de imprimibilidad (tinta, soporte, secado)

FORMA IMPRESORA DE SERIGRAFÍA

1. Introducción
2. Composición de la pantalla
3. Tejidos de la pantalla
4. Selección del tejido
5. Tensión del tejido
6. Sistemas de imposición (manual o digital)
7. La trama

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y REGISTRO EN MÁQUINAS DE SERIGRAFÍA

1. Introducción
2. Sistemas de alimentación manuales y automáticos
3. Características del sistema de impresión
4. Proceso de impresión en máquinas de mesa fija o extraíble
5. Sistema de alimentación neumática: compresor, cabezal, chupones y polea
6. Puesta a punto del sistema de alimentación neumática. Presiones de soplado y absorción, recorrido de poleas y sincronización de guías
7. Sistema de registro. Elementos que lo componen. Funcionalidad
8. Elementos de registro. Pantalla, tablero y mesa aspiradora
9. Funcionamiento de los reguladores que posibilitan el registro
10. Posicionamiento de la pantalla. Maniobras de prerregistro y registro
11. Normas de seguridad, salud y protección ambiental vinculadas a las operaciones de alimentación y registro
12. Registro

PREPARACIÓN DEL CUERPO DE IMPRESIÓN EN MÁQUINAS DE SERIGRAFÍA

1. Introducción
2. Componentes del cuerpo impresor. Funcionamiento

3. Sistemas de fijado, entintado y transmisión de tinta
4. Tipos de mordazas y fijación de pantallas
5. Reguladores que permiten el registro
6. Tipos de pantallas. Marcos y tamaños. Fijado de la pantalla
7. Clasificación de las máquinas: manuales, semiautomáticas, 3/4 automáticas y automáticas
8. Máquinas más comunes de impresión en serigrafía
9. Necesidades de entintado y transferencia de tinta
10. Ajustes de entintado. Secuencia de impresión de los colores
11. Relación entre tinta, tejido, número de hilos de la pantalla y grafismos
12. Ensayos de transferencia de tinta a través de diferentes pantallas
13. Normas de seguridad, salud y protección ambiental aplicables a la preparación del cuerpo de impresión



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es