



# CURSOS DE FORMACIÓN:

## (2ª Parte) Entrenamiento en Equipos Especializados

### 1. Manejo de Equipos de Proyección de Poliurea

- **Tipos de Equipos, Equipos de Dosificación:** Se enseña a los participantes a utilizar equipos de dosificación de alta presión que son esenciales para la mezcla y aplicación correcta de la Poliurea. Esto incluye un conocimiento detallado de los sistemas de dosificación volumétrica que aseguran la proporción correcta de los componentes químicos.
- **Equipos de Proyección Airless:** Se cubre el uso de equipos de proyección sin aire (airless), que son fundamentales para aplicar Poliurea de manera uniforme y controlada. Estos equipos permiten la aplicación de la Poliurea sin la necesidad de aire comprimido, lo que es clave para lograr acabados lisos y sin burbujas.
- **Calentadores de Material:** Se da una formación en el manejo de calentadores de material que son necesarios para mantener la Poliurea a la temperatura correcta durante la aplicación, lo cual es vital para una mezcla adecuada y una aplicación uniforme.
- **Configuración del Equipo, ajustes de Presión:** Los participantes aprenden a ajustar correctamente la presión del equipo de proyección para diferentes tipos de aplicaciones. Una presión inadecuada puede resultar en una aplicación deficiente, por lo que se enfatiza la importancia de calibrar el equipo de acuerdo con las especificaciones del fabricante y las condiciones del entorno.
- **Control de Temperatura:** Se enseña a controlar las temperaturas tanto de los componentes químicos como del equipo de proyección. La temperatura adecuada es crucial para la reactividad de la Poliurea, especialmente en condiciones ambientales variables.
- **Mantenimiento del Equipo, Limpieza y Mantenimiento Regular:** Se abordan las mejores prácticas para la limpieza diaria del equipo después de cada uso, lo que es esencial para evitar la obstrucción de las boquillas y otros problemas técnicos. Se enseña a desmontar, limpiar y volver a montar las partes clave del equipo.



- **Reparación y Resolución de Problemas:** Los participantes reciben formación sobre cómo diagnosticar y reparar problemas comunes del equipo, como fallos en las bombas, fugas de presión o problemas eléctricos. Esto incluye la identificación de piezas de repuesto y cómo realizar reparaciones básicas en el campo.

## 2. Seguridad en la Aplicación

- **Protección Personal:** Equipo de Protección Personal (EPP): Se hace hincapié en el uso adecuado del equipo de protección personal durante la aplicación de Poliurea. Esto incluye mascarillas de respiración, gafas de seguridad, guantes y trajes protectores. La formación detalla cómo cada pieza de EPP protege contra los riesgos específicos asociados con los químicos de la Poliurea.
- **Monitoreo de la Calidad del Aire:** Los participantes aprenden a usar monitores de calidad del aire para asegurar que las concentraciones de vapores de isocianatos en el área de trabajo se mantengan dentro de límites seguros, lo cual es crucial para la salud y seguridad.
- **Seguridad del Equipo:** Procedimientos de Operación Segura: Se proporciona una formación específica sobre cómo operar el equipo de proyección de manera segura, incluyendo la prevención de accidentes eléctricos y la manipulación segura de los componentes a alta presión.
- **Protocolos de Emergencia:** Se instruye a los participantes en protocolos de emergencia en caso de fallos del equipo o exposición accidental a productos químicos. Esto incluye cómo detener el equipo de manera segura, usar estaciones de lavado de ojos, y contactar a los servicios de emergencia si es necesario.

## 3. Prácticas en el Uso de Equipos en el Campo

- **Simulaciones en Condiciones Reales:** Los entrenamientos incluyen simulaciones prácticas en condiciones reales o controladas que simulan los desafíos que se pueden encontrar en el sitio de trabajo, como cambios de temperatura, humedad y superficies irregulares.
- **Evaluación del Desempeño:** Se realizan evaluaciones continuas del desempeño de los participantes en el uso del equipo, proporcionando



**Armand Tresserras Casulà**

T. (+34) 605 280 649

[poliureasistems@gmail.com](mailto:poliureasistems@gmail.com)

retroalimentación inmediata para mejorar las técnicas de aplicación y el manejo del equipo.

#### **4. Personalización del Entrenamiento**

- **Adaptación a Necesidades Específicas:** El entrenamiento en equipos se puede personalizar según las necesidades del cliente o del proyecto. Por ejemplo, si una empresa trabaja en condiciones extremas, el entrenamiento puede enfocarse en las técnicas y ajustes del equipo que mejor se adapten a esas circunstancias.
- **Actualización de Conocimientos:** Se ofrece formación continua para mantenerse al día con los avances tecnológicos en equipos de proyección de Poliurea, lo que permite a los profesionales actualizar sus habilidades y conocimientos con las últimas innovaciones del sector.

Este enfoque en el Entrenamiento en Equipos Especializados asegura que los participantes no solo adquieran habilidades prácticas, sino también un conocimiento profundo y una comprensión técnica del equipo, lo cual es esencial para el éxito en la aplicación de Poliurea en cualquier proyecto.

**ARMAND TRESSERRAS CASULÀ**

T. (+34) 605 280 649 e-mail: [poliureasistems@gmail.com](mailto:poliureasistems@gmail.com)

[www.armandtresserras.com](http://www.armandtresserras.com)