

Instalación de Pistola ionizadora TopGun

Nota técnica Cód. 131.50103

Aspectos a considerar

Abstracto

Esta Nota Técnica presenta algunas de las soluciones que aporta la electroválvula incorporada a la pistola y que controla tanto el proceso de ionización como el de soplado, p.e. sobre la duración del soplado ionizado de la pieza a limpiar.

Asimismo, trata como mejorar la ergonomía durante la utilización de la pistola y su correcta instalación para evitar daños en la misma.



1. Control del periodo de soplado

-  **Necesidad**
Disponer de un control de la duración del soplado ionizado sobre la pieza a limpiar, para evitar que éste se vea acortado/alargado por parte del operario.
-  **Solución**
Instalación de un sensor de presencia en la boquilla que detecte la pieza. Este sensor junto con un temporizador y la electroválvula que incorpora la pistola permite establecer el tiempo de soplado dejando sin efecto el gatillo
-  **Ventaja**
Desde una óptica de calidad este proceso permite controlar la variable tiempo de soplado, aportando mayor control sobre la mejoría de la eliminación de carga electrostática y suciedad de la pieza a limpiar. Aspectos sobre los que incide esta mejora: optimización del consumo de energía, productividad y calidad.



Detalle de la instalación del sensor sobre la pistola ionizadora en dos instalaciones diferentes



Pistola TopGun con sensor conectado a temporizador

2. Instalación de pistola mediante equilibrador

-  **Necesidad**
Pérdida de productividad debido a fatiga muscular y rotura del cabezal de la pistola debido a sucesivos impactos
-  **Solución**
Instalación de un equilibrador que permita colgar la pistola de él favoreciendo una posición de trabajo más ergonómica
-  **Ventaja**
Disminuye la fatiga del operario, aumentando la productividad gracias a la flexibilidad para ejecutar las maniobras del operario y reduce los impactos



Detalle de la instalación de la pistola con un equilibrador