

# Trilogy™

## Sistema de aspersión electrostática

# TRIOLOGY

## Sistemas de aspersión electrostática Trilogy™

### Dos tecnologías de atomización en un único sistema de pistola electrostática de alto rendimiento

Los sistemas de aspersión Nordson Trilogy están diseñados teniendo en cuenta la versatilidad del revestimiento. Con dos tecnologías de atomización: aspersión de aire y alto volumen, baja presión (HVLP), los sistemas Trilogy proporcionan un rendimiento superior de la aplicación con una variedad de perfiles de sustratos, revestimientos y piezas.

Los sistemas de aspersión electrostática Trilogy están disponibles en modelos de pistola manual o automática que incorporan lo último en ingeniería y materiales de diseño. Por lo tanto, usted obtendrá muchos beneficios que disminuyen el costo de propiedad y mejoran su resultado neto.

- **La mayor cantidad de kilovoltios de la industria:** 93 kV, lo cual aumenta la eficiencia de transferencia, reduce los costos de los materiales y mejora el acabado de la pieza.
- **La resistencia y la duración del cuerpo de la pistola** minimizan los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad.
- **El diseño bien equilibrado del mango adelantado de la pistola** garantiza la comodidad del operador y otorga mayor productividad.

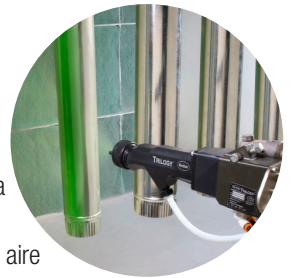


### Máximo control y eficiencia de transferencia

Las pistolas Trilogy tienen la mayor cantidad de kilovoltios de la industria en la actualidad. A 93 kV, proporcionan eficiencia de transferencia y envolvimiento de pintura superiores. Con las líneas de carga electrostática más potentes, el voltaje se mantiene continuamente alto, incluso si cambia la distancia entre la pistola y la pieza, lo cual garantiza una cobertura de gran eficiencia. Además, el límite automático de corriente le permite personalizar la carga a perfiles de piezas de recubrimiento específico, lo cual mejora la cobertura a lo largo de la pieza y en los contornos y cavidades.

Con un sistema Trilogy, también logrará un control de patrón de abanico extremo de cuatro a 20 pulgadas. Equipadas con casquillos de aire Nordson, las pistolas Trilogy

producen atomización de partículas finas a presiones más bajas para una mejor transferencia de la pintura a la pieza con exceso mínimo de aspersión. Las pistolas tienen también puertos de aire de diámetro amplio para una mayor energía del aire en la punta, lo cual le permite atomizar incluso los revestimientos más viscosos. Con ajustes de aire rápidos y fáciles que pueden adaptarse a distintas configuraciones de piezas, tendrá un mayor control del patrón de abanico y una cobertura consistente. La mayor eficiencia de transferencia y el mayor control del patrón de abanico le permiten ahorrar dinero en revestimientos y desechos.



### Modelos de pistolas diseñados para proporcionar durabilidad

Los cuerpos de las pistolas Trilogy están contruidos con materiales resistentes de poliamida que proporcionan una larga duración en ambientes de fabricación muy exigentes. El diseño avanzado de empaquetadura de fuelle permite un funcionamiento consistente y libre de problemas, y un mantenimiento de rutina rápido. Los cartuchos evitan la pérdida de líquido, lo cual minimiza el riesgo de seguimiento de carbono y la pérdida de energía electrostática.

Además, la pistola posee multiplicadores de pieza única en su interior que no contienen piezas móviles frágiles, lo cual brinda una mayor duración. El uso de materiales duraderos para los casquillos de aire y las boquillas para fluido proporciona una fuerza de campo excepcional para una larga duración.



## Diseño ergonómico para la comodidad y productividad del pintor

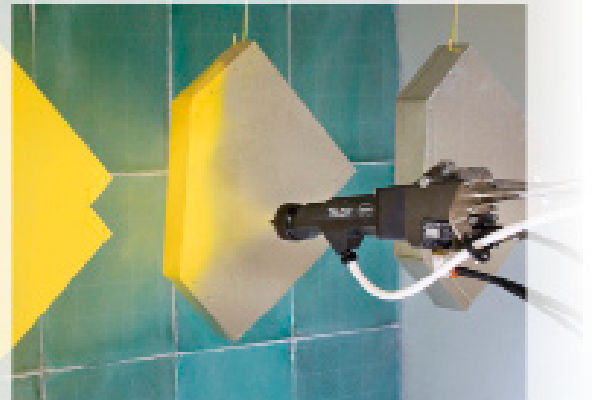
El diseño de la pistola Trilogy proporciona equilibrio y comodidad para minimizar la fatiga del operador y mantener la consistencia de la cobertura de pieza a pieza. El diseño bien equilibrado de mango adelantado distribuye uniformemente el peso de la pistola sobre la mano para la comodidad del manejo y la maniobrabilidad. Fácil acceso a los controles precisos al alcance de la mano del pintor que le permiten al operador realizar ajustes rápidos y fáciles, y a la vez mantener el ritmo de producción y realizar acabados de calidad.

## Suministro de electricidad IPS-20

El nuevo controlador de sistema electrostático automático IPS-20 utiliza tecnología electrostática demostrada para las funciones de control, corriente continua y monitoreo de una sola pistola de aspersión de líquido automática. Es sustituible para los sistemas existentes de aspersión electrostática de líquido de Nordson tipo IPS, y puede configurarse con un PLC externo para utilizarse con varias pistolas de aspersión.

## Características y beneficios del sistema Trilogy

- **Amplia variedad de casquillos de aire y boquillas para fluido** para una calidad de atomización consistente y permanente en distintas aplicaciones.
- **La mayor cantidad de kilovoltios de la industria:** 93 kV, lo cual reduce los costos de desperdicio de material.
- **Diseño de mango adelantado** que proporciona mayor equilibrio y comodidad al operador.
- **Límite automático de corriente** que permite un mayor control de la carga, lo cual se traduce en una mejor cobertura de la pieza, independientemente de su perfil.
- **Conductos de líquido de enjuague rápido** que facilitan la limpieza y el mantenimiento.
- **Cuerpos de pistola resistentes** que minimizan los costos de mantenimiento y el tiempo de inactividad.
- **Más de 50 combinaciones de boquilla para fluido y casquillo de aire** que proporcionan aún más flexibilidad.
- **Aprobaciones de FM y CE** para la seguridad electrostática.



## Especificaciones técnicas

### Pistolas Trilogy

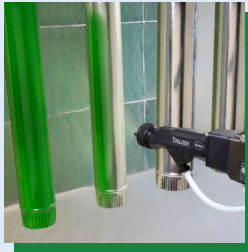
	Automática	Manual
Peso:		
Solvente (g)	1469	877
A base de agua (g)	1143	711
Presión de aire máxima	100 psi (7 bar)	100 psi (7 bar)
Presión de líquido máxima de aspersión de aire	100 psi (7 bar)	100 psi (7 bar)
kV máximo	93	93

### Suministro de electricidad IPS-20

Recinto: Cumple con los requisitos IP54.  
 Electricidad:  
 Entrada: 85-250 V CA a 50-60 Hz, 40 VA  
 Salida: 7-21 V CC  
 Corriente de salida de cortocircuito: 500 mA  
 ISA S82.1 Nivel de contaminación 2  
 Categoría de sobrevoltaje 2

### Números de pieza de la pistola

1090428	Pistola automática Trilogy
1090697	Pistola manual Trilogy
1090981	Pistola automática Trilogy para aplicaciones a base de agua
1091981	Pistola manual Trilogy para aplicaciones a base de agua



Para obtener más información acerca de los sistemas de aspersión electrostática Trilogy™, comuníquese con su representante de Nordson o visite nuestro sitio web en [www.nordson.com/liquid](http://www.nordson.com/liquid).

**Para obtener más información, comuníquese con su representante de Nordson o póngase en contacto con su oficina regional de Nordson.**

#### **Estados Unidos**

Amherst, Ohio  
+1.800.955.9563 **Teléfono**  
+1.440.985.1536 **Fax**

#### **Canadá**

Markham, Ontario  
+1.905.475.6730 **Teléfono**  
+1.800.463.3200 **Teléfono**  
+1.905.475.8821 **Fax**

#### **Europa**

Erkrath, Alemania  
+49.211.9205.0 **Teléfono**  
+49.211.254658 **Fax**

#### **Japón**

Tokio, Japón  
+81.3.5762.2700 **Teléfono**  
+81.3.5762.2701 **Fax**

#### **Asia/Australia/ Latinoamérica**

Amherst, Ohio  
+1.440.985.4000 **Teléfono**  
+1.440.985.3710 **Fax**

© 2010 Nordson Corporation  
Todos los derechos reservados

LQL-10-5513  
Publicado el 3/10