



SERIE ION MULTIARCO

Ciclo rápido

Lote grande

Revestimiento de iones

Sistema de plasma

ADD: NO. 81 Jinniu West Rd, Yuyao, Ningbo City, Zhejiang Province, China

Contact: Sara Sun

Phone: +86-15867869979

Email: coating@dankovac.com

Total Page:7, Page: 1

WWW.PVD-COATINGMACHINE.COM



Resumen del sistema

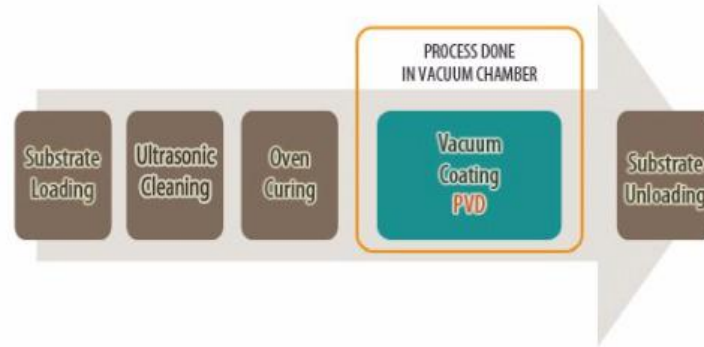
Descarga de arco: Un arco eléctrico o descarga de arco es una ruptura eléctrica de un gas que produce una descarga eléctrica en curso. La corriente a través de un medio normalmente no conductor, como el aire, produce un plasma; El plasma puede producir luz visible. Una descarga de arco se caracteriza por un voltaje más bajo que una descarga luminosa, y se basa en la emisión termiónica de electrones de los electrodos que soportan el arco.

Los recubrimientos de iones de arco múltiple se pueden depositar en una amplia gama de colores. La gama de colores se puede mejorar aún más introduciendo gases reactivos en la cámara durante el proceso de deposición. Los gases reactivos más utilizados para recubrimientos decorativos son nitrógeno, oxígeno, argón o acetileno. Los recubrimientos decorativos se producen en una cierta gama de colores, dependiendo de la relación de metal a gas en el recubrimiento y la estructura del recubrimiento. Ambos de estos factores pueden alterarse cambiando los parámetros de deposición.

Antes de la deposición, las piezas se limpian para que la superficie esté libre de polvo o impurezas químicas. Una vez que el proceso de recubrimiento ha comenzado, todos los parámetros relevantes del proceso son monitoreados y controlados continuamente por un sistema de control automático por computadora.

- Material del sustrato: vidrio, metal (acero al carbono, acero inoxidable, latón), cerámica, plástico, joyería.
- Tipo de estructura: Estructura vertical / Estructura horizontal, acero inoxidable # 304.
- Película de revestimiento: película metálica multifuncional, película compuesta, película conductora transparente, película que aumenta la reflectancia, película protectora electromagnética, película decorativa.
- Color de la película: colores múltiples, negro pistola, titanio dorado, rosa dorado, acero inoxidable, violeta y otros colores.
- Tipo de película: TiN, CrN, ZrN, TiCN, TiCrN, TiNC, TiALN y DLC.
- Consumibles en producción: Titanio, Cromo, Circonio, Hierro, objetivo de aleación.

PROCESO:



CONFIGURACION DE MAQUINAS:

Modo	DKMA-1011	DKMA-1215	DKMA-1416	DKMA-1618	DKMA-1820
Dimensión	1000×1100	1200×1500	1400×1600	1600×1800	1800×2000
Revestimiento	Película metálica multifuncional, película compuesta, película conductora transparente, película que aumenta la reflectancia, película protectora electromagnética, película decorativa				
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación de CC, fuente de alimentación MF, fuente de alimentación de arco, fuente de alimentación de polarización				
Tipo de objetivo	Múltiples arcos, MF blancos o blancos planos.				
Estructura de la cámara de vacío	Puerta simple vertical (doble capa de cubierta para enfriamiento por agua o enfriamiento tipo fregadero)				
Sistema de vacío	Bomba mecánica, bomba de raíces, bomba de retención y bomba de difusión o bomba molecular				
Sistema de calefacción	Usando algunos tubos de calefacción de tubo rojo de línea única, termopar y tubo de calefacción tipo U para hacer que la temperatura se caliente hasta 250 grados.				
Sistema de aire	Sistema de control de flujo de masa (1-4vía)				
Último vacío	5×10 ⁻⁴ pa				
Tiempo de bombeo	Sin carga desde el aire a 8 × 10 ⁻³ pa <10mins.				
Tasa de mantenimiento de la presión	1h≤0.67pa				
Pieza rotativa	Rotación superior / rotativa inferior con rotación pública y autorrotaciones Conversión de frecuencia sin escalonamientos controlables y ajustables				
Modo de control	Manual / semiautomático / automático, pantalla táctil PLC				
Observación	La dimensión de la cámara de vacío se puede personalizar.				



Aplicación:

- Cristalería, tales como vasos de vidrio, lámparas de vidrio, obras de arte de vidrio.
- Artículos de mesa, como tenedores y cuchillos metálicos.
- Artículos de golf, como cabeza de golf, palo de golf y pelotas de golf.
- Productos sanitarios / artículos de baño.
- Manijas y cerraduras de puertas.
- Partes de relojes, como la caja del reloj y el cinturón.
- Joyas de metal.
- Hoja de gran tamaño, placa, tubo, tubo , etc. Como gran placa de acero inoxidable y muebles.

PRODUCTOS IMAGENES:





Componentes de la máquina:





SERVICIO POST-VENTA Y SOPORTE:

Danko Vacuum Systems y nuestros socios de servicio global pueden proporcionar instalación in situ, servicio de reparación, mantenimiento preventivo, aplicaciones y capacitación de servicio. Estamos disponibles para proporcionar soporte para su sistema 24/7.

Garantía gratis para equipo completo por 12 meses.

A largo plazo proporcionando el objetivo, materiales de vacío y accesorios a precios reducidos.

Proporcionar el funcionamiento de la máquina de recubrimiento al vacío y la capacitación del personal en el sitio.