



GRAN 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 continua . 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. El rango 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.
- 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: varios colores, negro de pistola, titanio dorado, rosa dorado, acero inoxidable, púrpura y otros colores más

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: 2

WWW.PVD-COATINGMACHINE.COM



- Tipo de película: TiN, CrN, ZrN, TiCN, TiCrN, TiNC, TiALN y DLC

Consumibles en producción: titanio, cromo, circonio, hierro, blancos de aleación.

PROCESO:

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: 3

WWW.PVD-COATINGMACHINE.COM



CONFIGURACION DE MAQUINAS:

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: 4

WWW.PVD-COATINGMACHINE.COM



Modo	DKMA-2020	DKMA-2338	DKMA-2043	DKMA-3133
Dimensión	1000×1100	1200×1500	1400×1600	1600×1800
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), puerta simple horizontal			
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	$5 \times 10^{-4} \text{pa}$			
Tiempo de bombeo	Sin carga desde el aire a $8 \times 10^{-3} \text{pa} < 10 \text{mins}$.			
Tasa de mantenimiento de la presión	$1 \text{h} \leq 0.67 \text{pa}$			
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:

- Hoja de gran tamaño, placa, tubo, tubo, etc.
- Platos grandes de acero inoxidable y muebles.



PRODUCTOS IMAGENES:



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

Contact: Sara Sun

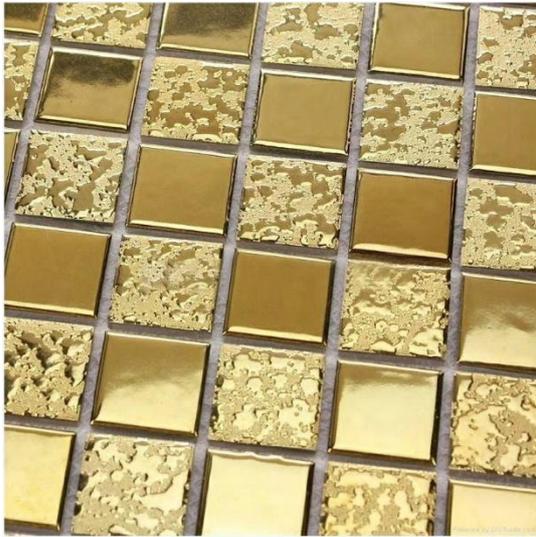
Phone: +86-15867869979

Email: coating@dankovac.com

Total Page:7, Page: 6

WWW.PVD-COATINGMACHINE.COM





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.