



Diseño Fabricación Soluciones de Ingeniería

POLICHADORAS: TECNOLOGIA Y PRECISIÓN

✉ ventas@dfsingenieria.com

🌐 <https://dfsingenieria.com>

Nuestro Catálogo de Equipos para Acabados de Superficies

En **DFS Ingeniería**, nuestra exclusiva línea de **equipos de pulido**, diseñada para cumplir con los más altos estándares de calidad e innovación tecnológica en la industria. Con **10 años de experiencia**, hemos demostrado ser un aliado confiable para empresas que buscan soluciones eficientes y precisas en el tratamiento de superficies.

Nuestra oferta incluye una amplia variedad de máquinas pulidoras, ideales para aplicaciones industriales y profesionales, todas fabricadas con materiales de vanguardia que aseguran **eficiencia, durabilidad y resultados impecables**. Desde máquinas de alta precisión hasta opciones versátiles, cada equipo ha sido seleccionado cuidadosamente para garantizar un desempeño superior.

En **DFS Ingeniería**, entendemos las demandas únicas de nuestros clientes, por lo que también ofrecemos **asesoría técnica personalizada**, asegurándonos de que encuentren la solución perfecta para sus proyectos. Nuestros expertos están listos para apoyarles en cada etapa, desde la selección del equipo adecuado hasta la implementación óptima en sus procesos.

Descubra cómo nuestros equipos de pulido pueden transformar sus operaciones y llevar sus acabados superficiales al siguiente nivel. Gracias por confiar en nosotros como su socio en soluciones de ingeniería.

DFS | PULIDORAS PARA VASTAGOS

Pulidora Automática APX-4500



El equipo semiautomático de pulido de vástagos combina precisión y eficiencia para ofrecer acabados uniformes y de alta calidad en componentes industriales. Diseñado con tecnología avanzada, este equipo garantiza un control óptimo del proceso de pulido, reduciendo tiempos de operación y minimizando errores. Su sistema semiautomático facilita su uso, permitiendo a los operadores trabajar de manera segura y eficiente. Ideal para aplicaciones que requieren resultados consistentes y superficies impecables, este equipo es la solución perfecta para optimizar los procesos productivos en el tratamiento de vástagos.

PARAMETROS TÉCNICOS

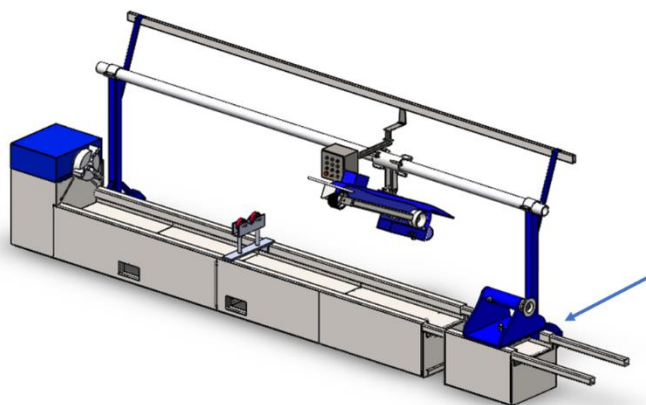
ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	
Dimensión Exterior	6000*1200*1600 mm
Peso de la Máquina	1800 kg
Potencia de Entrada Total	6.62 KW
Potencia del Motor del Cabezal de Pulido	5.5 KW a 1440 rpm
Motor de Movimiento del Cabezal de Pulido	0.37 KW a 1440 rpm
Potencia del Motor de Movimiento de la Pieza de Trabajo	0.75 KW a 1440 rpm
Marca del Motor	WN
Marca del Variador de Frecuencia (VFD)/Controlador	DELTA
Marca de los Componentes	Schneider
Tamaño de la Pieza de Trabajo	• Diámetro: 50-500 mm • Longitud: 4500 mm
Rugosidad Superficial:	$Ra \leq 0.25 \mu m$
Banda	• Longitud: 2900 mm • Ancho: 100 mm

APLICACIONES

Pulido de vástagos de sistemas hidráulicos. Excavadoras, grúas y otros equipos, los vástagos pulidos aseguran un funcionamiento eficiente y prolongan la vida útil de los componentes.

DFS | PULIDORA PARA VASTAGOS

PULIDORA MANUAL PM650-5000E10000B132IN



Base con extensión
para componentes de
mayor longitud



La Polichadora de Superficies Cilíndricas, modelo **PM650-5000E10000B132IN**, está diseñada específicamente para el pulido y acabado de **vástagos**. Este equipo sobresale en el tratamiento de piezas cilíndricas gracias a sus características técnicas avanzadas. Sus aplicaciones incluyen mejorar la rugosidad superficial, proporcionar un acabado uniforme, y garantizar la calidad estética y funcional de los vástagos procesados.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	
Distancia entre punto y Chuck	5000 mm
Diámetro a pulir	50 mm – 500 mm
Diámetro de giro	650 mm
Distancia mínima de pulido	500 mm
Recorrido útil del riel de pulido	5000 mm
Capacidad de carga	2000 kg
Extensión de bancada	Hasta 10000 mm
Potencia principal del motor reductor	3 HP
Rango de velocidad en pieza	10 – 100 RPM
Marca del variador de velocidades	SIEMENS SINAMICS V20
Potencia de motor de cabezal de pulido	3 HP
Banda de pulido	Longitud: 132 Pulgadas Ancho: 2 – 4 Pulgadas
Acople conductor principal	Chuck de 12 pulgadas auto centrante
Conexión de contra punta	Cono morse #5
Peso total del equipo	2,5 toneladas
Área de instalación	7,5 m x 3 m

APLICACIONES

Pulido de vástagos de sistemas hidráulicos. Excavadoras, grúas y otros equipos, los vástagos pulidos aseguran un funcionamiento eficiente y prolongan la vida útil de los componentes.



PULIDORA PARA VASTAGOS

SISTEMA AUTOMATICO DE PULIDO TOTAL PRX-6000



El diseño del equipo **Sistema de Pulido Total PRX-6000** lo convierte en una herramienta confiable, capaz de ofrecer resultados de alta calidad en el pulido de rodillos. Está equipado con un sistema PLC / VFD que puede operarse de manera manual o completamente automática, proporcionando una gran flexibilidad y facilidad de manejo. Su husillo cuenta con un motor PMAC de 10 Hp y 1.750 rpm, controlado mediante un variador de frecuencia (VFD). Además, incluye una

pulidora de banda impulsada por un motor de 3 Hp a 3.600 rpm, junto con un motor de corriente continua ajustable de ¼ Hp para el movimiento del cabezal. Este equipo permite regular las RPM del rodillo entre 0 y 300 de forma sencilla.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	
Tamaño de la máquina	8800*1625*1803 mm
Peso de la Máquina	3 toneladas
Características del motor	380 – 440 V. Trifásico 60 Hz. AMP: 20 A
Capacidad de trabajo	- Longitud máx del rodillo: 20 pies [6 m] - Longitud mín del rodillo: 18 pulg [457 mm] - Diá máx externo del rodillo: 15 pulg [381 mm] - Diá mín externo del rodillo: 1 pulg [25 mm] - Peso máx del rodillo: 10.000 lb [4.535 kg] - Ancho máx ojo del rodillo: 12,5 pulg [317 mm] - Diá máx ojo del rodillo: 24 pulg [609 mm]
Chuck	- Modelo: GATOR 20" - Diámetro 20 pulg [508 mm] - Mordazas: 4 independientes - Bandas: 2 B102
Husillo	- Voltaje: PMAC 10 hp con VFD - Rango control vel. husillo: 0 - 300 RPM
Lijadora	- Motor: 3 HP 3450 rpm - Ancho correa: 4 pulg [101 mm] - Tubo aspirador de polvo: 3 pulg [76 mm] - Tapa de seguridad: sí
Contra punta	- Tamaño: #6 - Ajustable: sí - Sistema de bloqueo: sí

APLICACIONES

Pulido de vástagos de sistemas hidráulicos. Excavadoras, grúas y otros equipos, los vástagos pulidos aseguran un funcionamiento eficiente y prolongan la vida útil de los componentes.



PULIDORA PARA VASTAGOS

Sistema de Pulido Manual PRX-4500

El modelo en su versión manual destaca por su alta calidad y simplicidad en el manejo. Está equipado con un sistema VFD que proporciona un control preciso, acompañado de un motor de husillo de corriente alterna con una potencia de 2/5 Hp y una velocidad de 1750 rpm. Además, cuenta con un motor de 3 Hp que opera a 3600 rpm para la pulidora de banda. Gracias al sistema VFD, es posible ajustar fácilmente las revoluciones entre 0 y 300, lo que garantiza una operación flexible y eficiente.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

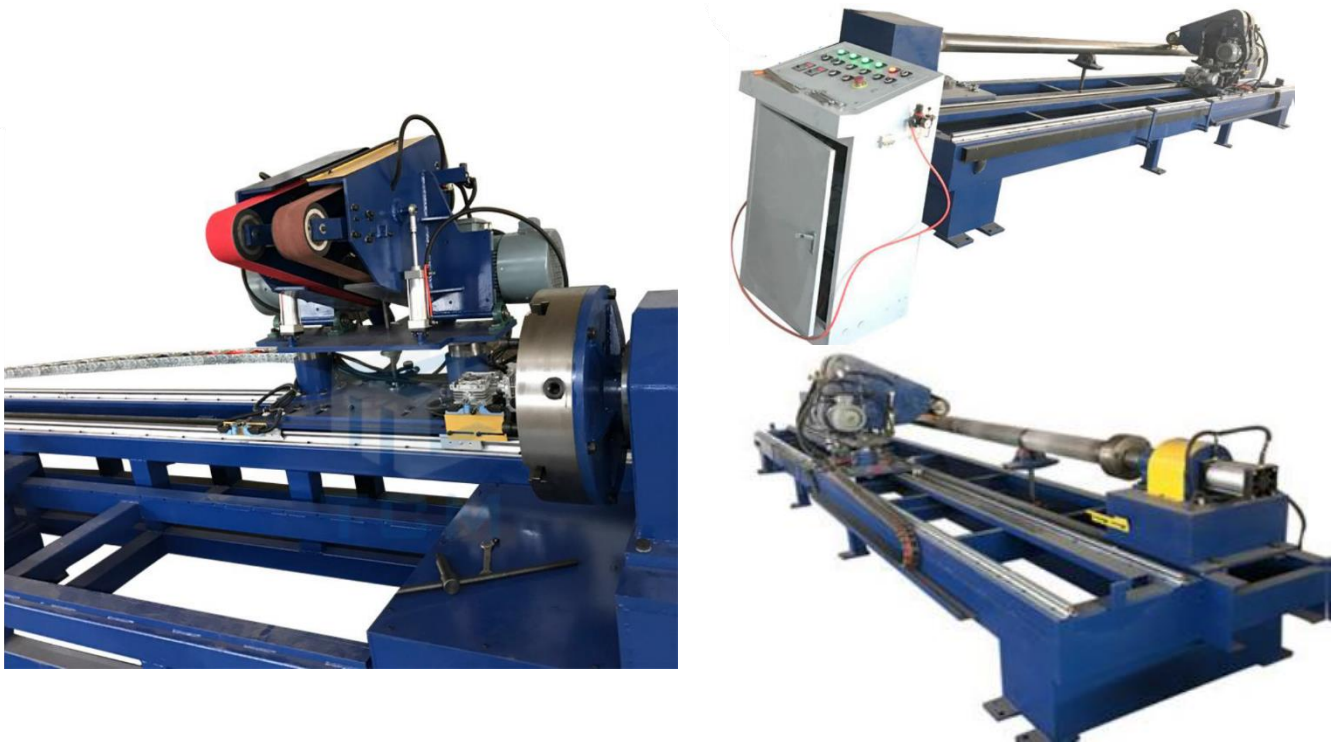
ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	
Tamaño de la máquina	6000*1625*1803 mm
Peso de la Máquina	3 toneladas
Características del motor	380 – 440 V. Trifásico 60 Hz. AMP: 20 A
Capacidad de trabajo	- Longitud máx del rodillo: 15 pies [4,5 m] - Longitud mín del rodillo: 18 pulg [457 mm] - Diá máx externo del rodillo: 10 pulg [254 mm] - Diá mín externo del rodillo: 1 pulg [25 mm] - Peso máx del rodillo: 2.000 lb [907 kg] - Ancho máx ojo del rodillo: 8 pulg [203 mm] - Diá máx ojo del rodillo: 8 pulg [203 mm]
Chuck	- Modelo: GATOR 20" - Diámetro 16 pulg [406 mm] - Mordazas: 4 independientes - Bandas: 2 B102
Motor del husillo	- Voltaje motor CA: 2/5 HP con VFD - Rango control vel. husillo: 0 - 300 RPM
Lijadora	- Motor: 3 HP 3450 RPM - Ancho correa: 4 pulg [101 mm] - Tubo aspirador de polvo: 4 pulg [101 mm] - Tapa de seguridad: sí - Banda lijadora óxido de aluminio 4" x 90"
Contra punta	- Tamaño: #4 - Ajustable: sí - Sistema de bloqueo: sí

APLICACIONES

Pulido de vástagos de sistemas hidráulicos. Excavadoras, grúas y otros equipos, los vástagos pulidos aseguran un funcionamiento eficiente y prolongan la vida útil de los componentes.

DFS | PULIDORA PARA VASTAGOS

MÁQUINA DE PULIDO AUTOMÁTICO TFX-6000



La máquina automática de pulido de cilindros de acero, modelo TFX-6000, está diseñada para ofrecer un acabado superior en aplicaciones industriales exigentes. Equipado con doble cabezal de pulido, este equipo garantiza un procesamiento eficiente y de alta precisión, ideal para trabajos que requieren uniformidad y calidad en superficies metálicas. Su automatización avanzada permite reducir tiempos de operación y mejorar la productividad, asegurando resultados consistentes con un mínimo de intervención manual. Es la solución perfecta para optimizar el pulido de cilindros de acero en procesos de gran volumen.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA	
Tamaño de la máquina	7650*1400*1680 mm
Peso de la Máquina	3500 kg
Potencia de Entrada Total	15 KW
Potencia del Motor del Cabezal de Pulido	5.5 KW a 1440 rpm
Motor de Movimiento del Cabezal de Pulido	- Modelo del motor: YE2-132s-2 - Potencia: 5.5 kW - Corriente nominal: 7 A - Velocidad de rotación: 2800 r/min - Peso: 63 kg
Cilindro neumático	SANDLE SC50×100 (2 unidades)
Rotación del tubo	- Motor principal: 1.1 kW, modelo Y2-71M2-4. - Reductor: NMRV40/50 con relación de 1:87 (1 unidad). - Frecuencia variable: Sistema DELTA ajustable a 380V, permite regular la velocidad de rotación.
Motor reductor	- Potencia: 1.5 kW, modelo Y2-71M2-4. - Reductor: NMRV50/63 con relación de 1:43 (1 unidad). - Frecuencia variable: Sistema DELTA ajustable a 380V, proporciona opciones versátiles para ajustar la velocidad.
Potencia del Motor de Movimiento de la Pieza de Trabajo	0.75 KW a 1440 rpm
Marca del Motor	WN
Marca del Variador de Frecuencia (VFD)/Controlador	DELTA
Marca de los Componentes	Schneider
Tamaño de la Pieza de Trabajo	- Diámetro: 50-800 mm - Longitud: 500 - 6000 mm
Rugosidad Superficial:	$Ra \leq 0.25 \mu m$
Banda	- Longitud: 2540 mm - Ancho: 53 mm

APLICACIONES

Pulido de vástagos de sistemas hidráulicos. Excavadoras, grúas y otros equipos, los vástagos pulidos aseguran un funcionamiento eficiente y prolongan la vida útil de los componentes.

PRODUCTOS PERSONALIZADOS

En **DFS ingeniería**, entendemos que cada cliente tiene necesidades únicas y específicas. Es por eso que ofrecemos productos abrasivos personalizados para satisfacer sus requerimientos exactos. Nuestro equipo de expertos trabaja estrechamente con usted para entender sus necesidades y crear soluciones a medida que garantizan el mejor rendimiento y eficiencia en sus procesos. Ya sea que necesite un tamaño específico, un tipo de grano abrasivo particular o una forma única, estamos aquí para diseñar y proporcionar productos que cumplan con sus expectativas y mejoren sus resultados. En DFS ingeniería, su satisfacción y éxito son nuestra prioridad.

CALIDAD

En **DFS ingeniería**, nos enorgullece ofrecer una gama completa de productos abrasivos de diamante y de CBN (Nitruro de Boro Cúbico), diseñados para satisfacer las necesidades de los trabajos más exigentes. Los abrasivos de diamante son ideales para cortar y pulir materiales extremadamente duros y abrasivos, como el mármol, el granito y la cerámica, garantizando una durabilidad y precisión inigualables. Por otro lado, nuestros productos de CBN son perfectos para aplicaciones en materiales ferrosos y aleaciones duras, proporcionando una excelente resistencia al desgaste y estabilidad térmica. Ya sea que necesite realizar cortes precisos o acabados finos, nuestros abrasivos de diamante y CBN le ofrecerán el rendimiento y la calidad que espera.

SOPORTE

En DFS ingeniería, nos destacamos entre otros proveedores de abrasivos por nuestra inquebrantable dedicación a la calidad, la innovación y el servicio al cliente. Ofrecemos una amplia gama de productos abrasivos de alta calidad, incluyendo opciones personalizadas para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente. Nuestros abrasivos de diamante y CBN garantizan un rendimiento superior y una mayor durabilidad, lo que se traduce en un costo total de propiedad más bajo para nuestros clientes. Además, nuestro equipo de expertos está siempre disponible para proporcionar asesoramiento técnico y soporte, asegurando que nuestros clientes obtengan las mejores soluciones para sus aplicaciones.



 3007302509

 Tel: +6(05) 3420065

 Calle 10 # 27-70 Local 1 Galapa – Atlántico

 ventas@dfsingenieria.com

 <https://dfsingenieria.com>