M.I.E.S. A.

Montajes Industriales EOS

Lapeadoras portatiles

2016

MIESA, Montajes Industriales EOS

Unigrind, visión general

Modelo VENTA

Modelo KVS

Modelo SLIM

Modelo SVS 1

Modelo SHS 600

Modelo HTS

Modelo KVS-Lens

Montajes Industriales EOS

Montajes Industriales EOS, MIESA es una empresa fundada en el año 1989. Nuestra misión se centra en la prestación de servicios In-situ y provisión de equipamiento para el montaje y el mantenimiento industrial. Para MIESA cada proyecto es único y en ese contexto trabajamos constantemente para desarrollar soluciones innovadoras que respondan a las nuevas aplicaciones requeridas por los clientes. El ámbito de negocio de MIESA abarca los siguientes campos:

Venta y alquiler de equipos

- Tratamiento térmico: equipos portátiles, hornos, quemadores, resistencias eléctricas, registradores de temperatura, etc.
- Apriete controlado y tensionado de pernos: Tensionadores, llaves hidráulicas de cuadradillo y bajo perfil, multiplicadores de par, etc.
- Equipos para el mecanizado in-situ: corte y bisel, fresadoras, refrentadoras, mandrinadoras, lapeadoras para válvulas, biseladoras de tubos, lapeadoras, rectificadoras
- Extractores de haces tubulares
- Equipos de limpieza por agua a alta presión
- Haces tubulares: Herramientas para el mantenimiento y prueba de haces :expansores de tubos, cortatubos, pistolas de prueba
- Bancos de prueba para válvulas industriales y equipos para la realización de pruebas hidrostáticas

Prestación de servicio

- Tratamiento térmico in-situ
- Apriete controlado y tensionado
- Mecanizado in-situ
- Extracción de haces tubulares
- Limpieza de intercambiadores
- Mantenimiento y reparación de haces tubulares
- Reparación y prueba de válvulas
- Otros equipos y servicios para el montaje
- Mantenimiento industrial
- Ingeniería y asesoramiento

MIESA

Con más de 25 años en el mercado, Montajes Industriales EOS (MIESA) ostenta la representación de los principales fabricantes mundiales de maquinaria y herramienta imprescindibles para la correcta ejecución de obras y la prestación de servicios de mantenimiento en: refinerías, centrales nucleares, industria naval, centrales termosolares, ciclos combinados, industria química y petroquímica, etc.

MIESA suministra a sus clientes un amplio stock de equipos y herramientas, en régimen de venta o alquiler, de la máxima calidad. Equipos y herramientas que cumplen con los estándares más exigentes de la industria. Todos los equipos están fabricados en Europa o Estados Unidos y se acompañan de sus correspondientes certificados.

Las marcas representadas por MIESA, desarrollan constantemente nuevas soluciones, con el fin de conseguir equipos de última tecnología, que aúnan: facilidad de uso, seguridad, ahorro en los tiempos de ejecución que acaba traduciéndose en un ahorro económico. Al trabajar directamente con fabricantes de herramientas y equipos, podemos ofrecer a nuestros clientes, la posibilidad de crear soluciones a medida que cumplan de forma satisfactoria, con todos sus requisitos.

Además de las marcas que distribuimos en exclusividad ,MIESA, tiene acuerdos de distribución de todo tipo de equipos y herramientas, relacionado con el mantenimiento y montaje industrial, como pueden ser: mangueras y conectores para alta presión, conectores hidráulicos, bombas de alta presión hasta 2800 bares, equipos para pruebas in-line de válvulas de seguridad, multiplicadores de par neumáticos y eléctricos, equipos de corte por agua a alta presión, vibradores ciclónicos, etc., en definitiva cualquier equipo necesario para realizar trabajos de mantenimiento in-situ.

Mantenimiento y comprobación de válvulas

MIESA, Montajes industriales EOS es el representante de Unigrind, en España. Desde 1984 Unigrind ofrece productos de la más alta calidad para la reparación, mantenimiento y comprobación de válvulas industriales. La amplia gama de productos Unigrind incluye entre otros equipos: lapeadoras y rectificadoras portátiles para válvulas de asientos planos y asientos cónicos, equipos estacionarios para la reparación de válvulas, refrentadoras de bridas, bancos de pruebas para válvulas, abrasivos.

Unigrind desarrolla y fabrica equipos estándares y soluciones a medida para realizar un correcto mantenimiento y/o reparación de toda clase de válvulas industriales, tanto en taller como en campo. La introducción, en el año 1999 del sistema patentado de alta velocidad para el rectificado de válvulas, convirtió a Unigrind en una empresa líder en el desarrollo tecnológico, de equipos para el lapeado y rectificado de válvulas in-situ.

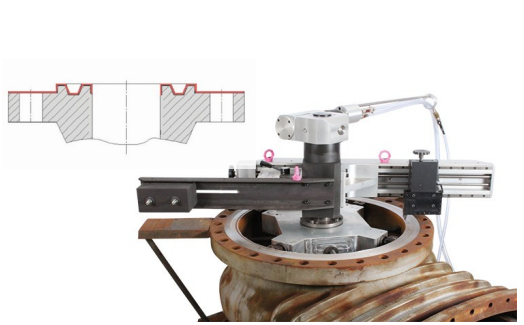
Todos los equipos fabricados y vendidos por Unigrind, en más de 80 países, son fabricados en Alemania bajo los estándares de la norma ISO 9001, con la finalidad de ofrecer a los clientes productos de la máxima calidad.La enorme gama de productos diseñados y fabricados por Unigrind se complementa con constantes innovaciones y desarrollos de productos existentes, un ejemplo es la nueva línea de productos para el refrentado, las fresadoras portátiles, los sistemas de anclaje basculantes para bancos de pruebas o los talleres para trabajos en campo. La posibilidad de adecuar los equipos estándar a las necesidades de nuestros clientes es otro valor añadido a los productos ofrecidos por Unigrind.

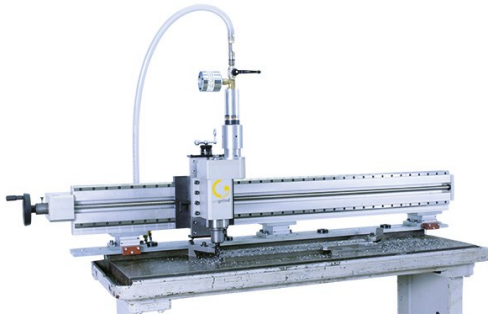
Unigrind

En la gama de productos que Unigrind ofrece a sus clientes podemos encontrar:

- Lapeadoras portátiles
- Herramientas estacionarios para el rectificado y lapeado
- Herramientas para el refrentado de bridas y otros mecanizados In-Situ
- Abrasivos y accesorios.
- Bancos de pruebas para válvulas, (portátiles y estacionarios).
- Bombas para pruebas hidrostáticas.
- Equipos para mecanizados In-Situ
- WorkShop-container, taller portatil para la reparación y chequeo de válvulas In-Situ.
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico.

Mantenimiento y comprobación de válvulas





La gama de equipos portátiles fabricados por Unigrind, permite afrontar con garantías de pleno éxito, la mayor parte de las reparaciones mecánicas o acciones de mantenimiento correctivo en válvulas industriales.

A la calidad y ajustado precios de estos equipos se une el ahorro que representa poder realizar los trabajos en campo, lo que conlleva reducción en los tiempos de paradas de planta: se evitan trabajos de soldadura o de desinstalación de las válvulas, ensayos, etc.

Lapeadora, rectificadoras, refrentadoras, fresadoras lineales, mandrinadoras mesas de lapeado, abrasivos, bancos de prueba portátiles y equipos para pruebas hidrostáticas, forman de la gama de productos para trabajos en campo

Estos equipos encuentran en los Workshop cointainer(talleres de campo), fabricados por Unigrind, el complemento ideal.

Unigrind

Los equipos estacionarios STM pueden realizar reparaciones en superficies de sellado de válvulas de compuerta, globo antirretorno o seguridad.Con rangos que alcanzan las 40" de diámetro, en función del modelo.

Bancos de prueba para válvulas de hasta 32" y sistemas de fijación con fuerzas de hasta 150 Tn y posibilidad de sujetar las válvulas, en diversas posiciones para cumplir con los estándares más exigentes.

Adaptadores para taladros de columna y mesas basculantes,mesas de rectificado,lámparas monocromáticas, pastas de lapear y abrasicos completan la gama de productos ofrecidos por Unigrind

Unigrind Venta

Lapeadora rectificadora portátil para reparación de válvulas con asientos planos.

- Válvulas globo
- Válvulas de seguridad
- Válvulas antirretorno

Accionamientos:

- Eléctrico: 230 / 110 V AC, 50/60 HZ
- Batería: Venta 50, 50SV, 150 y 150 SV
- Neumático: 5-7 Bar (72-90 Psi)

Los modelos VENTA SV se suministran con lijas adecuadas para la reparación de válvulas de seguridad (Granos P 150, 280, 500,1000y 1800).
Para los modelos VENTA 300 en adelante se suministran útiles para sujetar la herramienta a la válvula.
Las máquinas son suministradas en cajas de transporte con todos los accesorios necesarios y un amplio surtido de lijas.

Unigrind Venta 150 herramienta, set de abrasivos y maletas de transporte

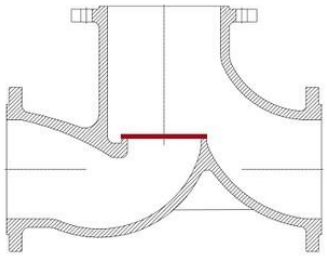
Unigrind

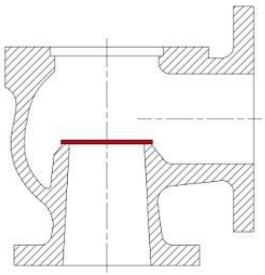
Unigrind Venta 300, maleta de transporte

De forma opcional se pueden suministrar: Discos y pasta para lapear, abrasivos con tamaño de grano entre P80 y P1800 y P4000, extensiones y herramientas adicionales que permiten trabajar con asientos cónicos o válvulas de compuerta, accesorios que permiten extender el rango de trabajo o diseñados a medida de las necesidades del cliente.

Disponemos de un amplio surtido de abrasivos autoadhesivos con distintas formas (anillos, discos o segmentos) y materiales (oxido de aluminio o circonio, carburo de silicio o CBN).

Modelo			Rango de trabajo	
VENTA	50	DN	8–50 mm	1/4"–2"
VENTA	50 SV	DN	8–50 mm	1/4"–2"
VENTA	150	DN	8–150 mm	1/4"–6"
VENTA	150 SV	DN	15–150 mm	1/2"–6"
VENTA	300	DN	80–350 mm	3"–14"
VENTA	300 S	DN	80–450 mm	3"–18"
VENTA	600	DN	200–700 mm	8"–28"
VENTA	1600	DN	500–1600 mm	20"–64"





Unigrind Venta 300

Unigrind KVS/369

KVS/369 150K con maletín de accesorios y abrasivos

Lapeadora rectificadora portátil para reparación de válvulas con asientos cónicos.

- Válvulas de control
- Válvulas globo

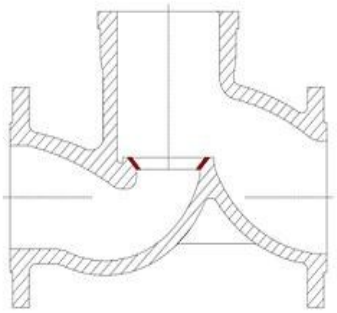
Modelo KVS 369 Ángulos del asiento: 30º, 60º, 90º (otros ángulos disponibles)

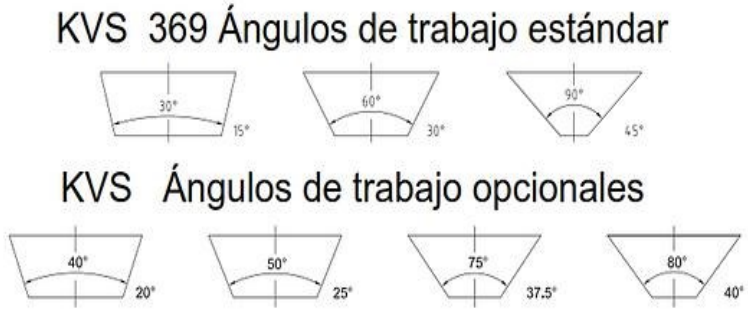
Accionamientos:

Eléctrico: 230 / 110 V AC, 50/60 HZ
Batería para modelos hasta DN 150
Neumático: 5-7 Bar (72-90 Psi)

Las máquinas son suministradas en cajas de transporte con todos los accesorios necesarios y un amplio surtido de lijas.

Modelo			Rangos de trabajo	
KVS	369/50	DN	8–50 mm	1/4"–2"
KVS	369/65	DN	8–65 mm	1/4"–2 1/2"
KVS	369/100	DN	8–100 mm	1/4"–4"
KVS	369/150K	DN	8–150 mm	1/4"–6"
KVS	369/80–300K	DN	80–300 mm	3"–12"
KVS	369/8–300K	DN	8–300 mm	1/4"–12"





Unigrind

Unigrind KVS/369 accesorios
para válvulas de DN 3” a 6”

Unigrind KVS/369 150, con caja
de engranajes (opcional)

Las herramientas de rectificado pueden adecuarse de acuerdo a las necesidades del cliente o ampliarse con accesorios adicionales .

El rango de trabajo, la profundidad o los ángulos pueden modificarse bajo pedido.

KVS/369 65con maletín de accesorios y abrasivos

Unigrind KVS/369 150

Unigrind SLIM

Lapeadora Rectificadora portátil para reparación de superficies de cierre en

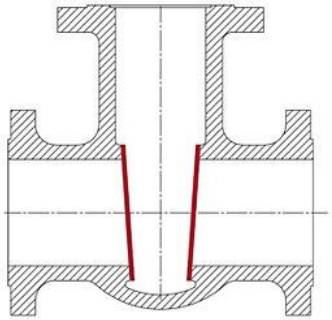
- Válvulas de compuerta
- Válvulas antirretorno
- Cuñas y discos de válvulas de compuerta
- Bridas de la válvula.

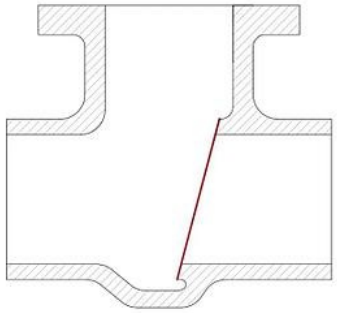
Accionamientos:

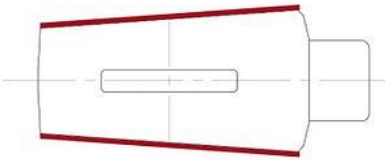
- Eléctrico: 230 / 110 V AC, 50/60 HZ
- Batería modelo SLIM 75
- Neumático: 5-7 Bar (72-90 Psi)

Unigrind SLIM 600

Modelo		Rango de trabajo		
SLIM	32	DN	15–50 mm	1/2"–2"
SLIM	75	DN	20–80 mm	3/4"–3"
SLIM	150	DN	40–200 mm	1 1/2"–8"
SLIM	300	DN	50–350 mm	2"–14"
SLIM	300S	DN	65–450 mm	2 1/2"–18"
SLIM	600	DN	200–700 mm	8"–28"
SLIM	600S	DN	200–900 mm	8"–36"
SLIM	1000	DN	400–1600 mm	16"–64"







Unigrind

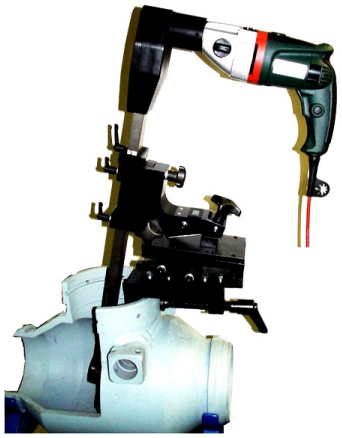
Unigrind SLIM 600

Los modelos SLIM 300 y SLIM 600 están disponibles en la versión Combi que permite trabajar con válvulas de compuerta y globo.

Las máquinas son suministradas en cajas de transporte con todos los accesorios necesarios y un amplio surtido de lijas.

Opcionalmente se pueden suministrar discos y pastas para lapear, adaptadores para trabajar con válvulas antirretorno y mesas para trabajar con cuñas de válvulas de compuerta

Unigrind SLIM 300 Combi



Unigrind SLIM accesorios

Unigrind SVS1 Unigrind

Lapeadora rectificadora portátil para reparación de asientos y discos de válvulas de seguridad.

Rango de trabajo DN 15-300 (1/2”- 12”).disponibles equipos con rango de trabajo desde DN 10 - 400 (3/8""-16")

Para trabajos en válvulas de grandes dimensiones o soldadas, la maquina dispone de 3 brazos para sujeción y centrador. Para trabajar con válvulas pequeñas el equipo se suministra con un soporte vertical con sistema de centrado y accionamiento neumático

- Excelente planitud en el acabado gracias al movimiento excéntrico,, excentricidad ajustable 0-3 mm.
- Patrón de rayado: trama cruzada (crosshatch)
- Acabado reproducible
- Accesorios especiales para válvulas de seguridad
- Centrado exacto de la maquina gracias al cabezal autocentrante de 3 brazos
- Manejo fácil y seguro
- Unidad de control neumático con temporizador

Accionamientos:

- Neumático: 5-7 Bar (72-90 Psi)
- Eléctrico 240/110V 50/60 Hz

Las máquinas son suministradas con cajas de transporte y abrasivos

Unigrind SHS 600 Unigrind

Rectificadora de alta velocidad, sistema patentado por Unigrind, para trabajar en superficies de sellado de válvulas de compuerta y antirretorno.

Existen 4 variantes del modelo SHS 600 para cubrir un rango de trabajo desde DN 125 hasta DN 800

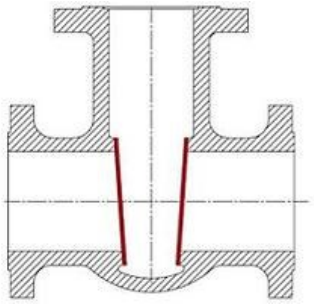
Los cabezales giran a una velocidad de 2000 RPM, eliminando material entre 6 y 8 veces más rápido que un equipo estándar. Los discos planetarios no tienen oscilaciones lo que permite conseguir un acabado absolutamente plano.
Unigrind SHS 600 es el equipo idóneo para aquellos trabajos donde el espacio libre entre los asientos es limitado.

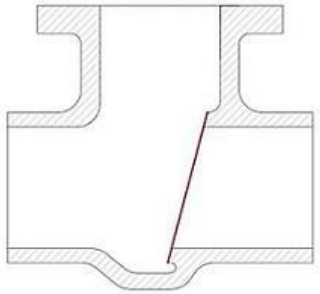
Accionamientos:

- Neumático: 5-7 Bar (72-90 Psi)
- Eléctrico 240/110V 50/60 Hz

Las máquinas son suministradas con cajas de transporte y abrasivos

Modelo:		Rango de trabajo:		
SHS	600-1	DN	125–350 mm	5"–14"
SHS	600-2	DN	125–600 mm	5"–24"
SHS	600-3	DN	200–600 mm	8"–24"
SHS	600-4	DN	200–800 mm	8"–32"





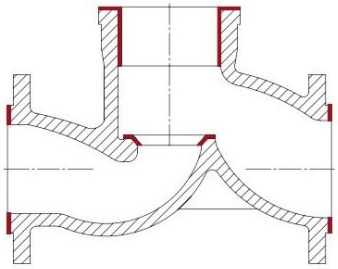
Unigrind HTS

Rectificadora portátil de alta velocidad para la reparación de superficies de sellado planas, cónicas y cilíndricas en:

- Válvulas de Control
- Válvulas antirretorno
- Válvulas globo
- Válvulas de seguridad
- Bombas

Unigrind HTS está especialmente indicada para realizar intervenciones en válvulas con las superficies de sellado muy dañadas

- Posicionamiento y centrado del equipo de gran precisión
- Rectificado de precisión en superficies planas y cónicas
- Equipo con avance automático o manual
- Accionamiento neumático 5-7 Bar (72-90 Psi)
- Accesorios opcionales para trabajar en superficies cilíndrica
- Accesorios opcionales para acoplar piedras de rectificado y CBN
- Accesorios opcionales para aumentar el rango de trabajo



Modelo:			Rango de trabajo:	
HTS	150	DN	50 - 250 mm	2" - 10"
HTS	400	DN	80 - 600 mm	3" - 24"
HTS	800	DN	200 - 1000 mm	8" - 40"

Unigrind HTS 150

Unigrind KVS-Lens

Unigrind

KVS-lens es una herramienta para el rectificado de superficies de sellado cónicas, diseñada conforme a la norma DIN, para trabajar con juntas lenticulares metálicas en tubos de alta presión, bridas, válvulas, etc.

Angulo de la superficie de sellado 140º

Rango de trabajo DN 10-300 (1/4"- 12"), otras medidas bajo demanda

Diseño especial para conexiones TECLOCK y GRAYLOC

Accionamiento neumático: 5-7 Bar (72-90 Psi)

Las máquinas son suministradas con cajas de transporte.

H&S TOOL, INC.

- Herramientas de amarre interno, para la preparación de finales de tubos (biselado).
- Herramientas de amarre externo, para la preparación de finales de tubos (Armazones de marco partido para corte y biselado).
- Refrentadoras de bridas de amarre interior y/o exterior.
- Sierras de sable y tronzadoras.
- Expansores de tubos para haces tubulares corte, biselado y preparación de tubos
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico.

PEINEMANN EQUIPMENT

- Equipos para la extracción de haces tubulares.
- Equipos para el transporte de haces tubulares.
- Equipos Elevador para motores en aerorefrigeradores.
- Equipos para la limpieza exterior de haces tubulares.
- Equipos para la limpieza interior de haces tubulares.
- Heavy duty rollers, rodillos hidráulicos o neumáticos para la limpieza de haces tubulares.
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico.

STORK COOPERHEAT

- Equipos portátiles de tratamiento térmico
- Hornos de tratamiento térmico
- Programadores y registradores de temperatura
- Quemadores de alta velocidad
- Resistencias eléctricas para tratamiento térmico
- Cable termopar y de compensación
- Aislamiento Cerámico
- Hornos de secado de electrodos
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico.

unigrind

- Lapeadoras portátiles
- Herramientas estacionarios para el rectificado y lapeado
- Herramientas portátiles para el refrentado de bridas y otros mecanizados In-Situ
- Abrasivos y accesorios.
- Bancos de pruebas para válvulas, (portátiles y estacionarios).
- Bombas para pruebas hidrostáticas.
- Equipos para mecanizados In-Situ
- Work Shop ,container para la reparación y chequeo de válvulas In-Situ.
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico.

TECO

- Expansores de tubos para calderas intercambiadores y condensadores
- Cortatubos
- Motores neumáticos y eléctricos para expansores de tubos
- Herramientas para la instalación de tubos
- Herramientas para la extracción de tubos
- Herramientas para la comprobación de tubos
- Tapones
- Refrentadoras
- Biseladoras
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico.

SPX BOLTING SYSTEMS

- Llaves de apriete hidraulico
- Tensionadores de pernos
- Rompetuercas
- Separadores de bridas
- Bombas hidráulicas eléctricas ,neumáticas, manuales.
- Mangueras hidráulicas para alta presión
- Fluidos hidráulicos
- Vasos de impacto
- Conectores hidráulicos
- Software gestión de bridas
- Software cálculo de apriete
- Equipos en régimen de venta y/o alquiler, con y sin técnico

MIESA

Sede central
C/ Charca de los peces 8
28850 ,Torrejon de Ardoz,
Madrid (España)
Telf: +034 916 776 517 - 916 776 727
Fax. :+034 916 776 729
Servicio 24/7: 606 96 11 31

MIESA

C/ Charca de los peces, 8

28850 Torrejón de Ardoz

MADRID - ESPAÑA

Telf.: +34 916 776 517

Telf.: +34 916 776 727

Fax.: +34 916 776 729

Servicio Permanente:

+34 606 96 11 31

Mail: miesa@miesa.com
Web: www.miesa.com

unigrind