




- Diseño robusto y potente
- Excelente para muestras de gran tamaño
- Fácil de utilizar





DOSIFICACIÓN DOBLE

AbraPol-30 es una máquina avanzada para el esmerilado y el pulido de muestras en portamuestras. La dosificación doble de suspensiones y lubricantes garantiza la distribución óptima en el área y en consecuencia, una preparación rápida y reproducible. La máquina se ha diseñado para un uso intensivo, p. ej.: alta capacidad y alto volumen de muestras.

Preparación rápida y reproducible

- Alta capacidad / Alto volumen
- Resistente y duradera
- Máxima seguridad para el operario
- Interfaz de usuario intuitiva

Por cierto...

AbraPol-30 se ha sometido con éxito a más de **20.000 ciclos de durabilidad** y a cuatro meses de ensayos in situ en Alemania.



20.000 CICLOS

“En un principio nos impresionó la interfaz de usuario intuitiva y basada en iconos de AbraPlan-30 y de AbraPol-30. Es más, era evidente que se trataba de máquinas optimizadas y precisas con un funcionamiento orientado no sólo a aumentar la eficacia sino a igualar la calidad de la tecnología esperada en el 2017”.

Dennis Traut, Lab Manager Materials Engineering, BGH Edelstahl Siegen GmbH

Máquina fiable de alta capacidad para una preparación rápida y eficiente

AbraPol-30 es una máquina avanzada y semiautomática para el esmerilado y pulido de muestras en portamuestras. Presenta una dosificación doble para la distribución óptima de suspensiones de diamante y lubricantes, además de un sensor de cantidad eliminada de material y una cubierta de seguridad transparente.

El uso de AbraPol-30 es idóneo en lugares de trabajo que realizan ensayos con muestras de gran tamaño y alto volumen.

Es excelente para muestras de gran tamaño

La máquina de esmerilado/pulido AbraPol-30 dispone de una dosificación doble exclusiva de suspensiones de diamante y lubricantes para una mejor distribución. El sistema de dosificación doble hace que la máquina sea especialmente perfecta para la preparación de muestras de gran tamaño en discos de hasta 350 mm/14" de diámetro con un soporte para muestras de 200 mm/8" de diámetro.

Fácil de utilizar

La interfaz de usuario presenta una pantalla en color de alta resolución con iconos de

gran tamaño que facilita las operaciones intuitivas. El botón de giro/pulsación multifunción agiliza la navegación.

Rendimiento resistente y seguro

AbraPlan-30 ofrece un diseño excepcionalmente estable y robusto con una estructura realmente sólida y motores potentes para un esmerilado/pulido reproducible. Su diseño limita las vibraciones, mientras que el recipiente de acero inoxidable de alta calidad es resistente y seguro, y se suministra con una garantía de por vida contra la corrosión.



RECIPIENTE DE ACERO INOXIDABLE



Sistema de dosificación doble

Diseñado para evitar contaminación.
La distribución homogénea garantiza resultados rápidos y reproducibles.



Interfaz fácil de usar

AbraPol-30 es muy fácil de utilizar, por lo que no requiere una formación exhaustiva.



Navegación sencilla

El botón de giro/pulsación facilita y agiliza la navegación.



Máxima seguridad para el usuario

AbraPol-30 se ha diseñado cumpliendo con el máximo nivel de seguridad para operario.

Características clave intensiva optima



para una preparación y sin problemas



Steel - Step No. 1

MD-Plano 220

Water On

240 N Removal 100 µm

300 rpm 150 rpm

Select mode

Previous step Next step New step Save

Control de la eliminación de material
La eliminación precisa de material le permite configurar con antelación la cantidad a eliminar, lo que supone un ahorro de tiempo y dinero.

Bombas a medida de sus necesidades
Configure las bombas para la aplicación necesaria. Calibrado preciso y sencillo.

GARANTÍA DE POR VIDA*

La durabilidad es clave*
Recipiente fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión para mayor durabilidad y seguridad.

Siempre se conoce el estado
La luz indicadora ayuda al operario a prestar atención sólo cuando sea necesario.

**Sólo ante una corrosión incipiente y cuando se utilicen consumibles de Struers.*

Datos técnicos



AbraPol-30

Máquina avanzada semiautomática para el esmerilado y pulido de muestras en portamuestras de hasta 200 mm/8" de diámetro. Se incluye sensor de cantidad eliminada de material y cubierta de seguridad transparente. Las bombas de suspensión de óxido y suspensión/lubricante, el tanque de recirculación, la bomba y el filtro, los discos de esmerilado/pulido y los portamuestras deben pedirse por separado.

Tensión

3 x 200 - 240 V / 50 - 60 Hz
3 x 380 - 480 V / 50 - 60 Hz

N.º de cat.

06306129
06306146

AbraPol-30 con válvula de cambio

Máquina avanzada semiautomática para el esmerilado y pulido de muestras en portamuestras de hasta 200 mm/8" de diámetro. Se incluye sensor de cantidad eliminada de material, cubierta de seguridad transparente y válvula de cambio para la recirculación o el drenaje. Las bombas de suspensión de óxido y suspensión/lubricante, el tanque de recirculación, la bomba y el filtro, los discos de esmerilado/pulido y los portamuestras deben pedirse por separado.

Tensión

3 x 200 - 240 V / 50 - 60 Hz
3 x 380 - 480 V / 50 - 60 Hz

N.º de cat.

06306229
06306246

Disco	Diámetro Velocidad Dirección de rotación Potencia del motor, continuo (S1)	300 mm / 12" o 350 mm / 14" 40 - 600 rpm, regulable en incrementos de 10 rpm Sentido en contra de las agujas del reloj 2,2 kW
Soporte para muestras	Velocidad Dirección de rotación Fuerza Tamaño máx. del soporte para muestras	50 - 300 rpm, regulable en incrementos de 10 rpm Sentido a favor/ en contra de las agujas del reloj 50 - 700 N 200 mm / 8"
Posicionamiento del soporte para muestras	Dirección X	65 mm
Modos de funcionamiento	Preparación manual y semiautomática	
Modo de proceso	Tiempo Eliminación	5 segundos - 10 minutos 0,05 - 5 mm
Seguridad		Por favor, consulte la Declaración de conformidad
Nivel de ruido	Funcionamiento al ralentí, a una distancia de 1,0 m / 39,4" de la máquina	52 dB (A)
Temperatura ambiente		5 - 40 °C / 41 - 104 °F
Humedad		0 - 95 % HR, sin condensación
Software y electrónica	Controles Memoria Pantalla LC	Panel táctil y botón de pulsación/giro FLASH-ROM / RAM / NV-RAM TFT-color 320 x 240 puntos con retroiluminación LED
Suministro	Tensión / frecuencia Entrada de alimentación Potencia, carga nominal Presión para el grifo del agua Caudal para el grifo del agua Diámetro de entrada de agua Diámetro de salida de agua Diámetro de entrada de aire comprimido Presión de aire comprimido Flujo de aire comprimido Calidad de aire comprimido	3x200 - 240 50/60 Hz, 3x380 - 480 50/60 Hz Trifásico (3L + PE) 3 kW 1 - 4 bar / 14,5-58 psi mín. 10 l/min (2,6 gpm) 3/4" 50 mm (2") 6 mm (1/4") 6 - 9,9 bar (w87-145 psi) 30 l/min (6,6 gpm) ISO 8573-1, clase 3
Unidad de recirculación	Opcional	
Bomba para recirculación	Opcional	
Drenaje	Diámetro	50 mm / 2"
Escape	Diámetro Capacidad recomendada para sistema de escape	50 mm (2") 1000 l/m (265 gpm)





ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones y peso	Anchura Profundidad Altura cerrado Altura abierto Peso	84 cm / 33" 98 cm / 39" 156 cm (62") 187 cm (74") 390 kg (860 lbs)
Luz indicadora	Opcional	Sonido, luz roja/amarilla/verde

El equipo de Struers cumple con lo dispuesto en las directivas internacionales aplicables y en los estándares anexos. (No dude en contactar con su proveedor local para más información).

	Accesorios	N.º de cat.
	Unidad de bomba-DP Para dosificación doble de suspensión de diamante o lubricante.	06306901
	Unidad de bomba-OP Para suspensiones de óxido.	06306902
	Bomba de recirculación Bomba de recirculación para AbraPlan-30 y AbraPol-30. La bomba se suministra con el equipo y se controla desde la águina.	
	Bomba de recirculación para 3 x 200 - 240 V 50 / 60 Hz	06296929
	Bomba de recirculación para 3 x 380 - 415 V 50 / 60 Hz	06296946
	Bomba de recirculación para 3 x 460 - 480 V 50 / 60 Hz	06296954
	Tanque de recirculación Tanque de 50 l. Se puede utilizar con filtro estático (05766928).	05766906
	Filtro tipo bolsa Filtro tipo bolsa para tanque de 50 l (05766906). Acero inoxidable	05766928
	Uniforce Dispositivo nivelador de muestras en sus respectivos soportes, con diámetros de 140, 160 y 200 mm.	
	Sin pie de presión para posicionar las muestras	04886101
	Con pie de presión para posicionar las muestras	04886102

Si desea más información, consulte el folleto individual de cada producto.

	Accesorios	N.º de cat.
	Bolsas desperdicios Para tanque de recirculación de 50 l (05766906)	49900042
	Recipiente para residuos Recipiente de residuos desechable para AbraPol-30. 3 unidades	49900067
	Luz indicadora Para mostrar el estado operativo actual de AbraPol-30	06296900
	Gira discos con orificios Evita que se levante el disco de preparación. Está provisto de 12 pins para los discos de preparación.	05886905
	Válvula de cambio Para recirculación o drenaje	06306903
	Disco MD Para fijación magnética	
	350 mm/16" diá.	02426933
	300 mm/14" diá.	02426918
	Soporte para muestras Por favor, consulte el folleto individual.	
	Consumibles Por favor, consulte el folleto individual.	

El equipo de Struers cumple con lo dispuesto en las directivas internacionales aplicables y en los estándares anexos. (No dude en contactar con su proveedor local para más información).

Los productos de Struers están sujetos al desarrollo continuo del producto. Por ello, nos reservamos el derecho de introducir cambios en nuestros productos sin previo aviso.



Compromiso de asistencia de Struers

Struers se compromete a ayudarle a lograr el máximo rendimiento en el uso de sus equipos. En base a sus amplios conocimientos y servicios de apoyo, el compromiso de asistencia de Struers se aplica a todos sus clientes en cualquier parte del mundo.

- Asistencia telefónica global
- Red global de ingenieros de servicio de campo cualificados
- Red global de especialistas materialográficos
- Asistencia documental online
- Revisión de servicio anual
- Acceso a todos sus servicios de mejora del rendimiento
- Envío inmediato de piezas importantes en existencias



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

Phone +45 44 600 800
Fax +45 44 600 801
struers@struers.dk
www.struers.com

SINGAPORE
Struers Singapore
627A Aljunied Road,
#07-08 BizTech Centre
Singapore 389842
Phone +65 6299 2268
Fax +65 6299 2661
struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers Espana
Camino Cerro de los Gamos 1
Building 1 - Pozuelo de Alarcón
CP 28224 Madrid
Teléfono +34 917 901 204
Fax +34 917 901 112
struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS, Suomi
Hietaladhenranta 13
00180 Helsinki
Puhelin +358 (0)207 919 430
Faksi +358 (0)207 919 431
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Telefon +46 (0)8 447 53 90
Telefax +46 (0)8 447 53 99
info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution @ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
24766 Detroit Road
Westlake, OH 44145-1598
Phone +1 440 871 0071
Fax +1 440 871 8188
info@struers.com

AUSTRALIAN & NEW ZEALAND
Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Phone +61 7 3512 9600
Fax +61 7 3369 8200
info.au@struers.dk

BELGIUM (Wallonie)
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F- 94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Phone +1 905-814-8855
Fax +1 905-814-1440
info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
No. 1696 Zhang Heng Road
Zhang Jiang Hi-Tech Park
Shanghai 201203, P.R. China
Phone +86 (21) 6035 3900
Fax +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organiza ni složka
v dekkotechnický park
P. ílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Phone +420 233 312 625
Fax +420 233 312 640
czechrepublic@struers.de
slovakia@struers.de

GERMANY
Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
D- 47877 Willich
Telefon +49 (0) 2154 486-0
Fax +49 (0) 2154 486-222
verkauf@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
F-94507 Champigny
sur Marne Cedex
Téléphone +33 1 5509 1430
Télécopie +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarország Fióktelep
Tatai út 53
2821 Gyermely
Phone +36 (34) 880546
Fax +36 (34) 880547
hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
Unit 11 Evolution@ AMP
Whittle Way, Catcliffe
Rotherham S60 5BL
Tel. +44 0845 604 6664
Fax +44 0845 604 6651
info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
Via Monte Grappa 80/4
20020 Arese (MI)
Tel. +39-02/38236281
Fax +39-02/38236274
struers.it@struers.it

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Phone +81 3 5488 6207
Fax +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
Zomerdijk 34 A
3143 CT Maassluis
Telefoon +31 (10) 599 7209
Fax +31 (10) 5997201
netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
Sjøskogenveien 44C
1407 Vinterbro
Telefon +47 970 94 285
info@struers.no

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 8
5412 Puch
Telefon +43 6245 70567
Fax +43 6245 70567-78
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Phone +48 12 661 20 60
Fax +48 12 626 01 46
poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
Str. Preciziei nr. 6R
062203 sector 6, Bucuresti
Phone +40 (31) 101 9548
Fax +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

SWITZERLAND
Struers GmbH
Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstraße 41
CH-8903 Birmensdorf
Telefon +41 44 777 63 07
Fax +41 44 777 63 09
switzerland@struers.de

Garantía de máxima precisión

Con oficinas y afiliados en 24 países, y con presencia en más de 50 países en todo el mundo, Struers es el proveedor de soluciones materialográficas más importante del mundo. Nuestro objetivo es asegurarnos de que nuestros clientes puedan garantizar la certeza necesaria en todos los aspectos de la preparación materialográfica y la realización de ensayos, así como de ensayos de dureza de materiales; independientemente del país donde se encuentren. Struers ofrece una gama completa de equipos, consumibles, servicios y programas de formación, con la base de conocimientos más amplia del mercado, una asistencia en las aplicaciones a nivel global y una configuración global de servicios certificados.

Más información

Contacte hoy mismo con el representante de ventas de Struers o visite www.struers.com



e-Shop

¡Compre sus consumibles
en Struers e-Shop!
e-shop.struers.com