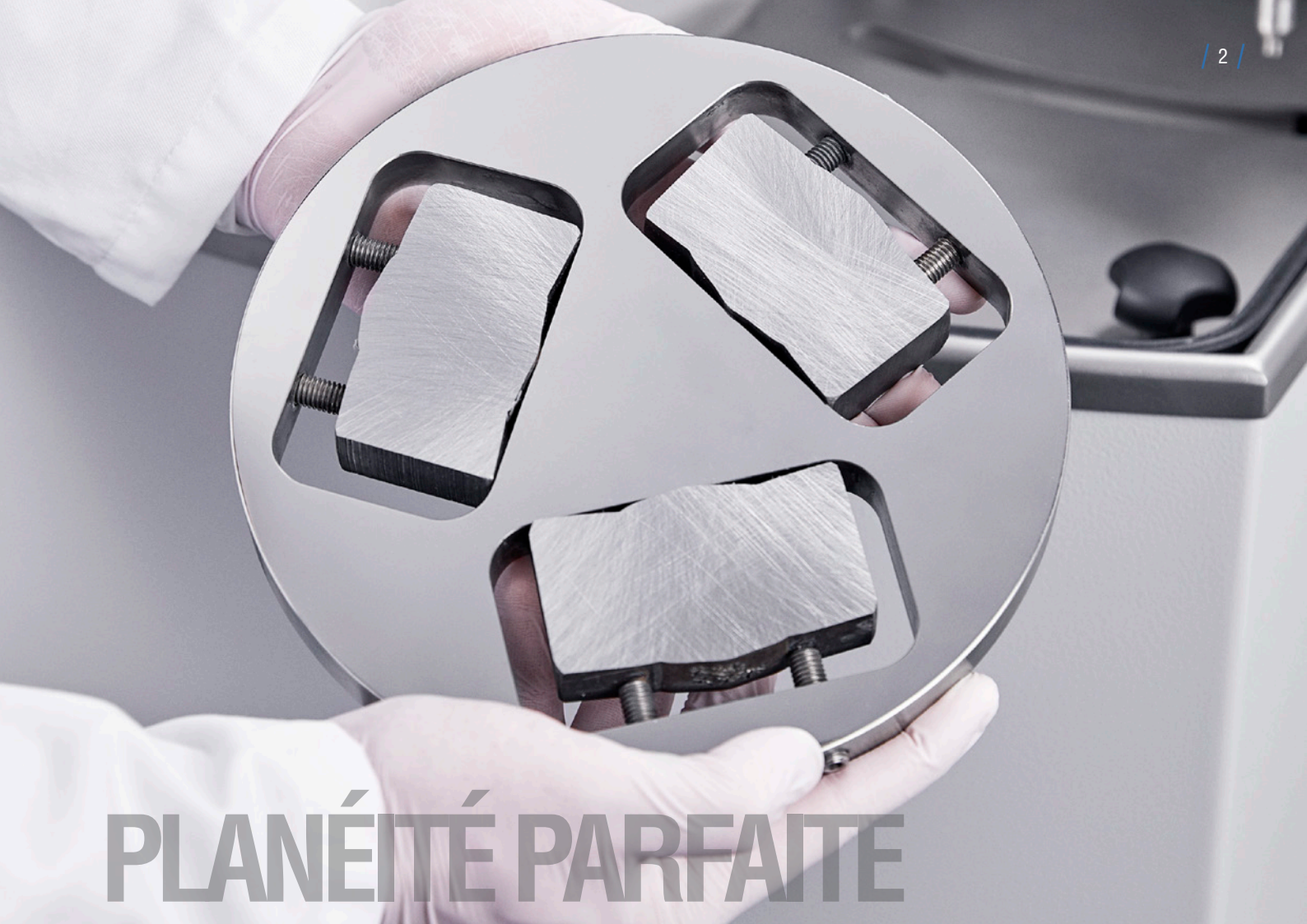




- Robuste et et puissante
- Rapide et simple d'emploi
- Grande capacité



PLANÉITÉ PARFAITE

AbraPlan-30 offre de nombreux avantages et fonctions, permettant aux utilisateurs d'optimiser leurs processus de prépolissage afin d'économiser du temps et des consommables. La machine de prépolissage plan la plus puissante du marché assure un prépolissage plan, puissant et rapide, idéale pour les laboratoires qui réalisent des essais sur des échantillons très grands ou très nombreux.

Optimisation du processus et gain de temps

- Haut rendement / Grand volume
- Rapide et puissante
- Efficace et reproductible
- Interface utilisateur intuitive

De plus...

L'AbraPlan-30 a été soumise avec succès à plus de **20 000 cycles d'essai de durabilité** ainsi qu'à quatre mois d'essais intensifs en Allemagne.



20 000 CYCLES

"Dès le départ, nous avons été impressionnés par l'intuitivité de l'interface utilisateur d'AbraPlan-30 et AbraPol-30 qui est basée sur les icônes. De plus, les machines sont optimisées et précisément conçues pour accroître notre efficacité et obtenir la qualité imposée par la technologie de 2017."

*Dennis Traut, Responsable Laboratoire
Ingénierie des matériaux,
BGH Edelstahl Siegen GmbH*

Une machine de grande capacité pour un prépolissage plan rapide et efficace

L'AbraPlan-30 est une machine de prépolissage plan innovante pour les porte-échantillon d'un diamètre jusqu'à 200 mm. De conception robuste, elle est destinée à un usage intensif permettant de prépolir de grands ou nombreux échantillons sans aucune pause. Procéder au prépolissage plan de vos échantillons à l'aide d'AbraPlan-30 vous permettra de gagner du temps et d'augmenter le rendement de vos machines de prépolissage/polissage. Utilisez le temps gagné lors des travaux de prépolissage à d'autres fins !

Rapide et simple

Le dresseur diamanté rectifie automatiquement la meule de prépolissage pour conserver sa planéité et son abrasivité. La détection

automatique de la surface simplifie et accélère le processus. Une touche dédiée, située sur le panneau frontal offre un accès plus simple et plus rapide aux fonctions du dresseur. Le dresseur contrôle automatiquement l'épaisseur restante de la meule de prépolissage et informe l'utilisateur dès que la meule doit être remplacée. Ce qui permet d'économiser du temps et de réduire la consommation de la meule.

Facile à utiliser

L'interface utilisateur se présente sous la forme d'un écran couleurs avec de grandes icônes. La performance de la meule de prépolissage et le taux d'enlèvement de matière sont surveillés en permanence.

L'opérateur peut consulter le graphique du taux d'enlèvement de matière et optimiser le processus. Le bouton rotatif/poussoir multifonctions facilite la navigation.

Robuste et puissante

De conception exceptionnellement stable et robuste, AbraPlan-30 dispose d'un châssis extrêmement solide et de moteurs puissants assurant un prépolissage de précision. Cette conception limite les vibrations, tandis que le réceptacle en acier inoxydable permet de prévenir les dommages au réceptacle lorsqu'un échantillon se détache de la tête porte-échantillons. Le réceptacle est garanti à vie contre la corrosion.



DRESSAGE AUTOMATIQUE



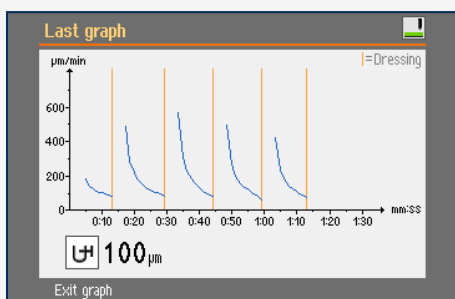
Rectification automatique

Optimisation des performances de la meule permettant de réduire sa consommation et d'augmenter les taux d'enlèvement de matière.



Interface utilisateur conviviale

Très facile à utiliser ; aucune formation requise et gain de temps pour l'opérateur.



Affichage du taux d'enlèvement de matière

Processus contrôlé permettant de réduire le temps et la consommation de la meule.



Statut clair à tout moment

La balise permet d'indiquer à l'opérateur quand son attention est requise.

Caractéristiques clés garantissant une production rapide et efficace, à haut rendement.



antissant un prépolissage rendement et sans incident



**GARANTIE
À VIE***



La durabilité est essentielle*

Réceptacle fabriqué en acier inoxydable résistant à la corrosion pour une durabilité et une sécurité accrues.



Précision et reproductibilité

Enlèvement de matière précis et reproductible permettant d'économiser du temps et de l'argent.



Sécurité maximale pour l'opérateur

L'AbraPlan-30 a été conçue afin de garantir une sécurité maximale pour l'opérateur



Vaste gamme d'applications

Une meule de prépolissage diamantée est disponible en plus des meules de prépolissage Al_2O_3 et SiC afin de procéder au prépolissage plan des matériaux très durs et fragiles.

**Uniquement sur la corrosion par piqûres et sous réserve de l'utilisation de consommables d'origine Struers.*

Caractéristiques techniques



AbraPlan-30

Machine semi-automatique innovante pour le prépolissage plan d'échantillons dans des porte-échantillons d'un diamètre pouvant atteindre 200 mm. AbraPlan-30 intègre un dresseur diamanté automatique avec détection de la surface automatique, capteur d'enlèvement de matière et couvercle de protection transparent. Le bac de recyclage d'eau de refroidissement, la pompe, le filtre, les meules de prépolissage et les porte-échantillons sont à commander séparément.

Tension

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

No. de cat.

06296129
06296146

Meule	Diamètre	356 mm
	Vitesse	1 450 t/m
	Puissance du moteur, continue (S1)	4,0 kW
Porte-échantillons	Vitesse	150 t/m
	Force	50 - 700 N
	Taille max.	200 mm
Dressage Processus	Modes de dressage	Temps, enlèvement
	Temps	5 sec. - 10 min
	Enlèvement	0,05 - 10 mm
	Enlèvement/Temps	0,05 - 10 mm, 5 sec. - 10 min
Sécurité		Veuillez vous référer à la Déclaration de conformité
Niveaux de bruit	Au ralenti, à une distance de 1,0 m / 39,4" de la machine	52 dB (A)
Température ambiante		5 - 40 °C
Humidité		Sans condensation 0 - 95 % HR
Alimentation	Tension/fréquence	3 x 200-240 50/60 Hz, 3 x 380-480 50/60 Hz
	Puissance d'entrée	triphasé (3L + PE)
	Puissance, charge nominale	4,5 kW
	Diamètre de l'arrivée d'air comprimé	6 mm
	Pression de l'air comprimé	6 - 9,9 bar
	Débit de l'air comprimé	30 l/min
	Qualité de l'air comprimé	ISO 8573-1, classe 3
Logiciels et composants électroniques	Commandes	Pavé tactile et bouton rotatif/poussoir
	Mémoire	FLASH-ROM / RAM / NV-RAM
	Écran à cristaux liquides	Couleur TFT 320 x 240 pixels avec rétroéclairage LED
Unité de recyclage	Option	
Pompe de recyclage	Option	
Capteur de débit pour eau de refroidissement	Compris	
Vidange	Diamètre	50 mm
Évacuation	Diamètre	50 mm
	Capacité recommandée pour le système d'évacuation	1 000 l/m

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions et poids	Largeur	84 cm
	Profondeur	98 cm
	Hauteur fermée	156 cm
	Hauteur ouverte	187 cm
	Poids	400 kg
Balise	Option	Son, voyant rouge/jaune/vert

L'équipement Struers est conforme aux dispositions des Directives Internationales qui s'appliquent et aux normes qui s'y rattachent (veuillez contacter votre fournisseur local pour de plus amples informations).

Accessoires

No. de cat.

Pompe de recyclage

Pompe de recyclage pour AbraPlan-30 et AbraPol-30.
Pompe intégrée et commandée par la machine.



Pompe de recyclage pour 3 x 200 - 240 V 50 / 60 Hz 06296929

Pompe de recyclage pour 3 x 380 - 415 V 50 / 60 Hz 06296946

Pompe de recyclage pour 3 x 460 - 480 V 50 / 60 Hz 06296954

Bac de recyclage

Réservoir de 50 l Compatible avec un filtre statique (05766928).



Filtre chaussette 05766928

Filtre chaussette pour réservoir de 50 l (05766906).
Acier inoxydable.

**Sacs plastiques**

Pour la collecte des déchets dans le réservoir de 50 l (05766906)

**Balise**

Pour afficher les conditions de travail réelles d'AbraPlan-30 et d'AbraPol-30

**Uniforce**

Système de mise à niveau des échantillons dans les porte-échantillons de diamètre 140, 160 et 200 mm



Sans sabot de pression pour le positionnement des échantillons 04886101

Avec sabot de pression pour le positionnement des échantillons 04886102

**Porte-échantillons**

Voir la brochure spécifique

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les brochures relatives aux différents produits.

L'équipement Struers est conforme aux dispositions des Directives Internationales qui s'appliquent et aux normes qui s'y rattachent (veuillez contacter votre fournisseur local pour de plus amples informations)

Les produits Struers font l'objet de développement produit constant. Par conséquent, nous nous réservons le droit d'introduire des changements dans nos produits sans préavis.

Consommables

No. de cat.

**Meule de prépolissage 6A36**

Meule de prépolissage en oxyde d'aluminium, pour le prépolissage plan d'aciers très durs/aciers contenant du carbure sur l'AbraPlan et le MAPS. Grain 150, diamètre 356 mm.

40800177

Meule 4A36

Meule de prépolissage en oxyde d'aluminium, pour le prépolissage plan de métaux >HV 250 sur l'AbraPlan et le MAPS. Grain 150, diamètre 356 mm.

40800010

Meule 3A36

Meule de prépolissage en oxyde d'aluminium pour le prépolissage plan des alliages à base de nickel (aubes de turbine) et des aciers inoxydables sur l'AbraPlan et le MAPS. Grain 150, diamètre 356 mm.

40800178

Meule 2S36

Meule de prépolissage en carbure de silicium, pour le prépolissage plan des métaux non-ferreux sur l'AbraPlan et le MAPS Grain 150, diamètre 356 mm.

40800074

Meule de prépolissage diamantée

Meule diamantée à liant résine avec motifs carrés Pour le prépolissage plan des céramiques et des carbures frittés sur l'AbraPlan et le MAPS Grain 120, diamètre 356 mm.

40800202

**Pointe diamant pour le dresseur**

Pointe diamant pour le dresseur, diamètre 5 mm
Pour Hexamatic, MAPS, AbraPlan-10/-20/-30, Prepamatic et Miniplan.

40800045



Engagement d'assistance Struers

Struers s'engage à ce que vous puissiez tirer une performance maximale de votre équipement Struers. Grâce à nos vastes connaissances et nos nombreux services d'assistance, l'engagement d'assistance Struers est proposé à tous les clients Struers de par le monde.

- Assistance téléphonique mondiale
- Réseau mondial de techniciens SAV certifiés
- Réseau mondial de spécialistes en matérielographie
- Documentation en ligne
- Visite de maintenance annuelle
- Accès à une gamme complète de services visant à améliorer les performances
- Toutes les pièces critiques disponibles en stock pour une livraison immédiate



Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup, Denmark

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

AUSTRALIA & NEW ZEALAND

Struers Australia
27 Mayneview Street
Milton QLD 4064
Australia
Tel.: +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
Tel.: +33 1 5509 1430
Fax: +33 1 5509 1449
struers@struers.fr

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

CANADA
Struers Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario L5N 5M9
Tel.: +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
Tel.: +86 (21) 6035 3900
Fax: +86 (21) 6035 3999
struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organizační složka
vědeckotechnický park
Přílepská 1920,
CZ-252 63 Roztoky u Prahy
Tel.: +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
Tel.: +49 (0) 2154 486-0
Fax: +49 (0) 2154 486-222
infoservice@struers.de

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

HUNGARY
Struers GmbH
Magyarország Fióktelep
2040 Budaörs
Szabadság utca 117
Phone +36 (23) 80 60 90
Fax +36 (23) 80 90 91
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
Struers K.K.
Takanawa Muse Bldg. 1F
3-14-13 Higashi-Gotanda,
Shinagawa
Tokyo
141-0022 Japan
Tel.: +81 3 5488 6207
Fax: +81 3 5488 6237
struers@struers.co.jp

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

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

AUSTRIA
Struers GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Betriebsgebiet Puch Nord 7
5412 Puch
Tel.: +43 6245 70567
austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Jasnogórska 44
31-358 Kraków
Tel.: +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
Tel.: +40 (31) 101 9548
Fax: +40 (31) 101 9549
romania@struers.de

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

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

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

FINLAND
Struers ApS Suomi
Sahajankatu 20-22 A6
00880 Helsinki
Tel.: +358 (0)207 919 430
finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
Box 20038
161 02 Bromma
Tel.: +46 (0)8 447 53 90
Fax: +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
Tel.: +1 440 871 0071
Fax: +1 440 871 8188
info@struers.com

Ensuring certainty

Avec des bureaux et filiales dans plus de 24 pays et une présence dans plus de 50 pays du monde, Struers est le leader mondial des fournisseurs de solutions matérialographiques. Nous nous engageons à ce que nos clients puissent effectuer des préparations et essais matérialographiques ainsi que des essais de dureté de qualité, peu importe où ils se trouvent dans le monde. Struers propose une gamme complète d'équipement, de consommables, de services et de formations s'appuyant sur une base de connaissances complète, un soutien des applications et un réseau de service mondial.

En savoir plus

Contactez un représentant Struers encore aujourd'hui ou rendez-vous sur www.struers.com



e-Shop

Achetez vos
consommables dans
notre e-shop!
e-shop.struers.com