

# Eltropol 300

L'appareil de polissage intelligent



## Calcul automatique de la durée de polissage en fonction de la taille des pièces

- > Un nouveau concept de chauffage révolutionnaire : l'appareil atteint rapidement sa température de fonctionnement
- > Gain de temps considérable grâce au polissage simultané de deux squelettés en Cr-Co
- > Nouveau panneau de commande convivial avec écran d'affichage et touches à effleurement
- > Annonce pour le remplacement de la solution électrolytique
- > Vidange simplifiée via un dispositif de purge avec sortie directe dans le bidon
- > Résultats de polissage exceptionnels grâce au mouvement régulier du bain de polissage
- > Cathode supplémentaire pour les pièces dont la zone palatine est accentuée
- > Polissage régulier via la stabilisation automatique du courant
- > Sécurité renforcée par le contact fixe avec les pinces crocos

## Le nouveau concept de polissage

Conformément au principe « BEGO se réinvente », sa longue expérience et son travail de recherche continuels ont conduit BEGO à créer ce type d'appareil novateur.

Le nouveau concept de chauffage révolutionnaire permet d'atteindre rapidement la température de fonctionnement et ainsi d'avoir un appareil opérationnel en quelques minutes dans votre laboratoire. Les résultats de polissage exceptionnels ont priorité absolue pour la nouvelle génération d'Eltropol aussi.

## L'appareil de polissage intelligent

Le calcul automatique de la durée de polissage idéale en fonction de la taille des pièces détermine la durée de polissage et garantit ainsi des résultats optimaux pour jusqu'à deux modèles à la fois. Un mouve-

ment homogène du bain et une cathode supplémentaire pour les pièces dont la zone palatine est accentuée contribuent à un polissage de qualité.

Le nouveau panneau de commande convivial, l'annonce de remplacement du liquide électrolytique et les autres fonctions éprouvées, comme la stabilisation automatique du courant, sont autant de qualités de l'Eltropol 300.

## Le concept de chauffage révolutionnaire

Le nouvel appareil de polissage Eltropol 300 fonctionne sans aucun élément de chauffage externe. Ce concept novateur permet d'éliminer les pièces d'usure, ce qui donne à l'Eltropol 300 un avantage certain par rapport aux autres appareils, car il ne nécessite aucun entretien.

Sa capacité à atteindre en 10 minutes sa température de fonctionnement assure un travail économique sans nuire à la qualité.

## De nouveaux matériaux au service de la rentabilité

BEGO ne s'est pas uniquement préoccupé du design de l'Eltropol 300 : la cathode n'est plus en cuivre mais en acier inoxydable de qualité. Ceci permet de réduire le taux d'usure et la solution électrolytique se salit moins. L'avantage pour l'utilisateur : il peut utiliser la solution électrolytique plus longtemps. En outre, le nouveau design de l'électrode garantit un flux optimal des électrons, ce qui permet d'éviter très efficacement un polissage irrégulier.

Le boîtier est en acier inoxydable de qualité et revêtu d'une peinture qui résiste à l'électrolyte : les taches et points de rouille disgracieux appartiennent dès maintenant au passé !

## Un polissage réussi avec Wiroylt

Même le meilleur des appareils n'obtiendra pas de résultats satisfaisants avec une solution électrolytique de mauvaise qualité. C'est pourquoi la qualité est primordiale pour le liquide aussi : Wiroylt répond donc aux plus hautes exigences en matière de polissage électrolytique des alliages chrome-cobalt et renforce ainsi les performances des appareils de polissage BEGO.



Les appareils Eltropol SL et Eltropol E complètent à merveille la gamme des produits Eltropol.

Sous réserve de modifications dans la construction, la livraison et la composition. Les commentaires et les recommandations techniques fournis reposent sur notre expérience et nos essais et n'ont qu'une valeur indicative. Version : 15/02/07.

### Appareils Eltropol

Données techniques	Eltropol 300	Eltropol SL	Eltropol E	
			Boîtier de réglage	Cuve de polissage
Hauteur	452 mm	260 mm	230 mm	180 mm
Largeur	400 mm	355 mm	300 mm	140 mm
Profondeur	275 mm	390 mm	250 mm	160 mm
Tension nominale	110 – 240 V	200 – 240 V	200 – 240 V	
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	
Tension spéciale	voir tension nominale	100 – 120 V	100 – 120 V	
		50/60 Hz	50/60 Hz	
Puissance absorbée maxi.	200 W	350 W	170 W	
Courant de polissage	10 A maxi.	12 A maxi.	10 A maxi.	
Capacité de la cuve/du bac	2 litres	2 litres	– 1 litre	
Poids	10 kg	12 kg	6,5 kg	0,8 kg

CE

Conditionnement et accessoires :	Unité	Pièce	Réf.
<b>Livraison :</b>			
Eltropol 300 avec cathode supplémentaire,			
pincettes avec support, crochet pour plaque			<b>26310</b>
Eltropol SL avec cathode supplémentaire,			
thermomètre, pincettes avec support, crochets en cuivre			<b>14499</b>
Eltropol E avec plateau pour cuve et porte anode,			
1 bac avec cathode			<b>25895</b>
Cathode supplémentaire	1 ensemble		<b>31175</b>
Cathode supplémentaire Eltropol 300	1 ensemble		<b>17000</b>
Pincettes de rechange avec support	1 ensemble	2	<b>36445</b>
Pincettes de rechange	1 ensemble	6	<b>14651</b>
Crochet pour plaque	1 pièce		<b>17001</b>
Liquide de polissage Wiroylt	1 flacon/1 L		<b>52460</b>
Liquide de polissage Wiroylt	1 bidon/2,5 L		<b>52462</b>
Vernis Seculac	1 flacon/10 ml		<b>52696</b>

BEGO Bremer Goldschlägerei · Wilh. Herbst GmbH & Co. KG · Technologiepark Universität · Wilhelm-Herbst-Straße 1 · 28359 Bremen  
Telefon +49 421 20 28-0 · Telefax +49 421 20 28-100 · Internet: <http://www.bego.com> · E-mail: [info@bego.com](mailto:info@bego.com)

BEGO Canada · 700, boul. du Parc Technologique · Québec G1P 4S3 · Téléphone +1 418 683-6567 · Fax +1 418 683-7354 · E-mail: [info@begocanada.com](mailto:info@begocanada.com)

BEGO USA Inc. · 24 Albion Road (Suite 103), Lincoln RI 02865 · Téléphone +1 401 334-9261 · Fax +1 401 334-9265 · E-mail: [info@begousa.com](mailto:info@begousa.com)

BEGO France · 2 rue du Nouveau Bercy, 94220 Charenton le pont · Téléphone +33 1 47 19 1290 · Fax +33 1 45 18 0235 · E-mail: [france@bego.com](mailto:france@bego.com)