Technique de Thermoformage

La technique de thermoformage que nous avons introduite dans le domaine dentaire, il y de nombreuses années, est, aujourd'hui, toujours autant d'actualité. Pour la première fois, il y a possibilité de scanner les données des plaques de thermoformage avec nos appareils de thermoformage sous pression, afin de programmer la machine. Cette idée majeure s'inscrit parfaitement dans le cadre du contrôle de qualité dans le laboratoire, conformément à notre devise : « innovation par tradition ».

Par ailleurs, depuis 1993 nous sommes le fournisseur officiel du DHB (Fédération allemande de Hockey) avec les protège-dents laminés Signature. Au cours de ces années, les équipes ont été plusieurs fois championnes du monde, également aux jeux olympiques !

Pour vous, c'est une possibilité excellente de mentionner le thème de protège-dents auprès de vos clients et de faire référence à ces leaders d'opinion.

Vous recevrez plus d'informations sur le forum spécialement dédié aux protège-dents en visitant notre site www.dreve.com.

Drufomat scan

Appareil de thermoformage haut de gamme, basé sur la technique Drufomat qui a fait ses preuves, combiné avec un logiciel de reconnaissance de matériau ultra moderne, et un design extraordinaire.

Avantages
- un système haut de gamme, de manipulation facile
- un scanner de code barres lit les codes des plaques
- une pression de travail montant jusqu'à 6 bars permet toutes les applications professionnelles

Facteurs de sécurité additionnels
- sécurité de deux mains durant la descente du piston
- si le chauffage est éteint, des LED rouges indiquent les dangers

Accessoires inclus
- kit de base avec assortiment de plaques
- récipient de remplissage de granulés
- tuyau de pression

Données techniques	
Voltage	115–240 V / 50–60 Hz
Puissance	max. 315 W
Dimensions (H x L x P)	460 x 290 x 290 mm
Poids	16 kg
Pression	ajustable variablement de 2–6 bar (19–87 psi)
Feuilles appropriées	toutes a partir de Ø 120 mm

FILM DE PRODUIT
www.dreve.com

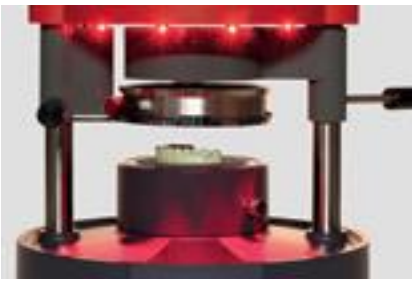
Drufomat scan

rouge	115–240 V/50–60 Hz	**D-3300**
argenté	115–240 V/50–60 Hz	**D-3300-1**
couleur spéciale (Couleurs spéciales conformément aux couleurs RAL)	115–240 V/50–60 Hz	**D-3300-2**

Disponible en option

Insert pour presse pour utiliser la Drufomat comme presse pneumatique	**D-3211** voir page 37
Insert pour polymérisation sous pression pour utiliser la Drufomat comme pot de pression	**D-3227** voir page 37
Insert K7 pour la fabrication de capuchons en plastique thermoformés	**D-3228** voir page 37
Funky tool est un accessoire pour la combinaison de couleurs individuelle des feuilles Drufosoft®	**D-3229** voir page 37
Granulés avec les appareils Drufomat, 2 paquets sont nécessaires	**D-4282** voir page 36

▸ Exemple d'application Drufomat scan



Technique de Thermoformage

Drufosmart scan

Appareil sous pression pour la technique complète de thermoformage. Manipulation simple, grâce à une reconnaissance automatique du matériau et l'indication de tous ses paramètres sur un grand écran. Très bons résulats de mise en forme grâce à une pression d'opération de 4 bars et une adaptation verticale de la feuille.

Avantages

- adapté à toutes les feuilles épaisseur 0,1 à 5 mm
- le scanner de code enregistre les codes des feuilles
- opération simple, grâce au clavier fonctionnel et à l'information détaillée sur écran
- protection contre surchauffe par arrêt automatique du radiateur après dépassement du temps de chauffage
- contrôle digitale et acoustique des phases de chauffe et refroidissement
- utilisation sécurisée avec protection des deux mains

Accessoires inclus

- kit de base avec assortiment de feuilles
- tuyau de pression

Données techniques	
Voltage	115–240 V / 50–60 Hz
Puissance	max. 275 W
Dimensions (H x L x P)	415 x 290 x 290 mm
Poids	14 kg
Pression	ajustable variablement de 2–4 bar (19–58 psi)
Feuilles appropriées	toutes a partir de Ø 120 mm

Drufosmart scan

rouge	115–240 V/50/60 Hz	**D-3400**
argenté	115–240 V/50/60 Hz	**D-34001**

Disponible en option

Insert K7 — **D-3228**
pour la fabrication de capuchons en plastique thermoformés voir page 37

Funky tool — **D-3229**
est un accessoire pour la combinaison de couleurs individuelle des feuilles Drufosoft® voir page 37

Granulés — **D-4282**
avec l'appareil Drufosmart scan, 1 paquet est nécessaire voir page 36

Drufosmart

Appareil de base pour thermoformage sous pression, en alternative aux machines sous vide. Très bons résulats de mise en forme grâce à une pression d'opération maximale de 2,5 bars et une adaptation verticale de la feuille.

Avantages
- adapté à toutes les feuilles épaisseur 0,1 à 5 mm
- opération semi-automatique, grâce à un réglage de l'heure simple
- protection contre surchauffe par arrêt automatique du radiateur après dépassement du temps de chauffage
- contrôle digitale et acoustique des phases de chauffe et refroidissement
- utilisation sécurisée avec protection des deux mains
- avec une pression d'opération de 2,5 bars la Drufosmart offre une pression approx. 3 fois plus haute, que les appareils sous vide

Accessoires inclus
- kit de base avec assortiment de feuilles
- tuyau de pression

Données techniques

Puissance	max. 275 W
Dimensions (H x L x P)	415 x 290 x 290 mm
Poids	14 kg
Pression	2,5 bar (36 psi)
Feuilles appropriées	toutes a partir de Ø 120 mm

Drufosmart		Autre tension sur demande
rouge	230 V/50/60 Hz	**D-3200**
rouge	115 V/50/60 Hz	**D-3200-A**
argenté	230 V/50/60 Hz	**D-32001**
argenté	115 V/50/60 Hz	**D-32001-A**

Disponible en option

Insert K7 **D-3228**
pour la fabrication de capuchons en plastique thermoformés voir page 37

Granulés **D-4282**
avec l'appareil Drufosmart, 1 paquet est nécessaire voir page 36

Vacfomat U

Robuste appareil de thermoformage sous vide de manipulation aisée pour utilisation universelle dans le domaine du thermoformage appliqué à la technique dentaire.

Avantages
- adapté à toutes les feuilles épaisseur 0,1 à 4 mm
- fixation sûre des feuilles par bague
- pompe à vide intégrée, seul un branchement électrique est nécessaire
- contrôle optique permanent du processus de plastification et de thermoformage

Accessoires inclus
- disque en métal perforé
- kit de base avec assortiment de feuilles
- aperçu des plaques et des feuilles

Données techniques

Dimensions (H x L x P)	155 x 365 x 180 mm
Puissance du vide	- 0,75 bar
Poids	6,1 kg
Support des plaques	Ø 120 mm
Puissance	250 W

Vacfomat U	
230 V/60 Hz	**D-3280R**
115 V/60 Hz	**D-3280R-A**

Disponible en option

Granulés acier : Matériau exempt de plomb pour la couverture de parties de modèles inutiles dans la technique de thermoformage **D-4283** voir page 36

Granulés acier affiné : Matériaux de remplissage minimisent la formation de trous en cas de feuilles de thermoformage feuilles de thermoformage minces **D-4284** voir page 36