MADE IN GERMANY SINCE 1949

AI MODIFIED

Dreve

Engineered for Better Outcomes

Highlights 2026



PCU vario 40
Total Control,
Brilliant Results.

otoplastik.dreve.de

Dreve

Dreve Otoplastik GmbH
Max-Planck-Straße 31 • 59423 Unna/Allemagne
Tél. +49 2303 8807-0 • Fax +49 2303 82909
otoplastik@dreve.de • otoplastik.dreve.de

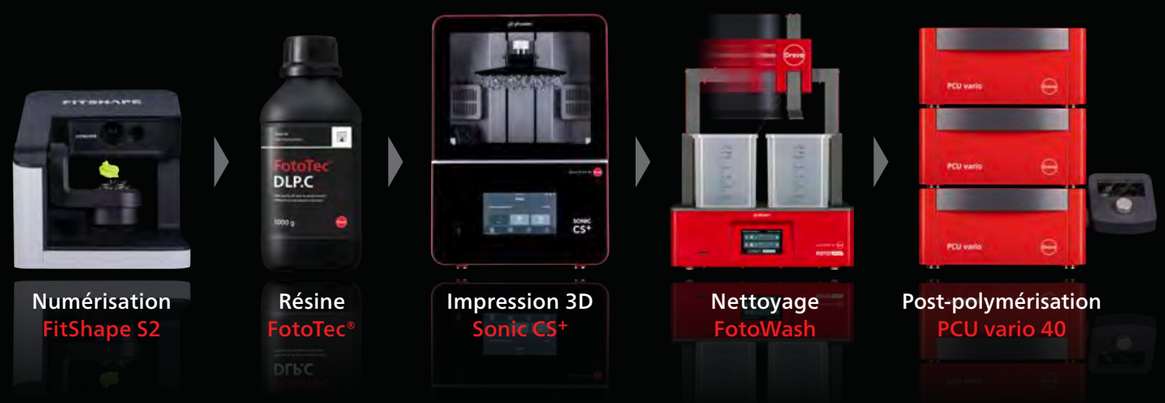
/dreve_company

20261007-DU20261007-2867HIGHFR





Fabrication numérique
Flux de travail Pure®



Bien plus que de l’impression 3D

La fabrication automatisée par impression 3D est depuis longtemps à la pointe de la technologie dans le domaine de l’acoustique auditive. En tant que premier laboratoire spécialisé dans les embouts auriculaires, Dreve s’est impliqué dès les débuts et a joué un rôle déterminant dans l’élaboration des processus de fabrication actuels.

Nos activités continues de recherche et développement établissent sans cesse de nouvelles normes. Vous aussi, vous pouvez compter sur nos matériaux de haute qualité et nos procédés validés pour la production numérique et automatisée d’embouts auriculaires et de coques d’appareils auditifs.

De la numérisation à la finition.

La solution clé en main pour une impression 3D en toute simplicité.

Notre workflow numérique garantit un processus fiable et conforme aux exigences réglementaires, de la préparation des données à la fabrication de la pièce finale, prête à l’emploi pour votre application.

Soundlink
FitShape S2

Une nouvelle génération de scanners 3D, spécialement conçue pour les magasins spécialisés dans les appareils auditifs.

Le FitShape S2 est un scanner 3D de haute précision pour la prise d’empreintes auriculaires, spécialement conçu pour répondre aux besoins des audioprothésistes. Grâce à une technologie de pointe utilisant la lumière structurée, les empreintes sont capturées rapidement et avec un niveau de détail exceptionnel, avec une précision globale de ≤ 20 µm, ce qui permet la fabrication d’embouts auriculaires sur mesure.

- Durée de numérisation : environ 45 secondes par empreinte
- Étalonnage entièrement automatique pour des résultats reproductibles
- Interface Noah

Regardez la vidéo YouTube : Déballage et étalonnage

Scanner 3D
d’empreintes auriculaires



FotoTec®
DLP.A

La nouvelle génération de notre classique de l’impression 3D

FotoTec® DLP.A allie biocompatibilité et stabilité optimale du processus, ce qui en fait le matériau idéal pour la fabrication précise et rapide d’embouts auriculaires et de coques. Éprouvé dans la pratique, ce matériau se distingue par sa fiabilité et reste ainsi la référence incontournable dans la fabrication 3D moderne.

TPO FREE



[Compatibilité maximale]

- Systèmes d’initiation optimisés
- Faible viscosité pour un nettoyage facile et des forces d’arrachement minimales
- Qualité de surface parfaite
- Résistance aux chocs améliorée
- Augmentation de 30 % de l’énergie de rupture
- Vaste gamme de couleurs
- Solution « plug-and-play » : téléchargez les profils et lancez-vous

Énergie de rupture

Résistance aux chocs

Stabilité des couleurs

Formes délicates

Formes fines

Compatibilité avec les imprimantes et les unités de polymérisation

Gamme de couleurs



Épaisseurs de paroi
À partir
de 0,6 mm

TPO FREE



Énergie de rupture

Résistance aux chocs

Stabilité des couleurs

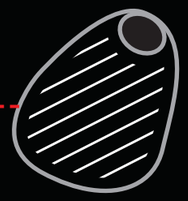
Formes délicates

Durée de vie

Compatibilité avec les imprimantes et les systèmes de polymérisation

Gamme de couleurs

Épaisseurs de paroi
À partir
de 0,3 mm



FotoTec®
DLP.C

La révolution de l’impression 3D

FotoTec® DLP.C inaugure une nouvelle ère dans le domaine de l’impression 3D. Grâce à sa biocompatibilité et à ses propriétés mécaniques exceptionnelles, FotoTec® DLP.C permet la fabrication d’embouts et de coques auditives particulièrement robustes. Il garantit une résistance élevée aux contraintes, une grande longévité et une fiabilité optimale pour une utilisation quotidienne.

[Durabilité extrême]

- Durée de vie prolongée grâce à une résistance maximale aux chocs
- Incassable : extrêmement robuste, durable et résistant
- Parfait pour les systèmes IO avec des épaisseurs de paroi aussi faibles que 0,3 mm
- Pour les conceptions particulièrement délicates et fines
- Énergie de rupture maximale
- Stabilité absolue des couleurs



- Longueur d'onde de 385 nm
- Intensité lumineuse élevée pour des temps de polymérisation courts
- Compatible avec FotoTec® et FotoCast®
- Remplacement aisé des pièces d'usure
- Entretien et réparation dans les sites Dreve
- Volumes de cuve allant de 150 ml (Mini) à 300 ml (Standard)

Phrozen Sonic CS+

Une imprimante de bureau LCD compacte offrant une résolution de 22 µm et dotée d'une source lumineuse LED innovante de 385 nm à haute intensité lumineuse pour des temps d'impression rapides.

Son boîtier entièrement métallique de haute qualité ainsi que la manipulation améliorée du plateau d'impression et de la plate-forme font de la Phrozen Sonic CS+ une imprimante 3D conviviale destinée aux applications d'otoplastie.

Caractéristiques techniques

Longueur d'onde	385	nm
Résolution	22	µm
Épaisseur de couche	0,01–0,30	mm
Intensité lumineuse	5	mW/cm²
Hauteur maximale	185	mm
Dimensions (H×L×P)	550×380×360	mm
Poids	20	kg

Plate-formes d'impression



Standard
168×74 mm



Mini
75×75 mm



FotoWash

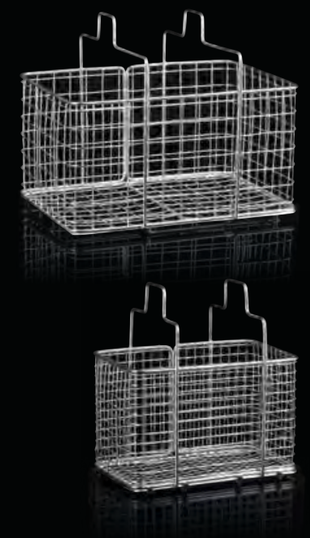
Unité de nettoyage pour les pièces imprimées en 3D après le processus d'impression. L'unité est dotée d'une technologie d'agitation magnétique et d'un transfert automatique entre les deux cuves. Différents programmes de nettoyage peuvent être sélectionnés et configurés via l'écran tactile.

Les plateformes Sonic CS+ peuvent être suspendues directement dans l'unité et nettoyées avec les pièces qui y sont fixées. Notre unité de lavage élimine efficacement l'excès de résine qui adhère aux pièces imprimées après le processus d'impression. Ce matériau doit être entièrement éliminé par lavage avant le post-durcissement. La procédure de nettoyage est décrite dans la notice d'utilisation du matériau FotoTec® concerné.

- Profils de nettoyage personnalisés pour les résines FotoTec® et FotoCast®
- Extensible avec des profils personnalisés
- Nettoyage simultané de la plate-forme d'impression
- Agitateur magnétique pour un nettoyage efficace
- Compatible avec toutes les imprimantes 3D courantes
- Nettoyage silencieux

Caractéristiques techniques

Capacité du bac de lavage	2×5,5 l
Dimensions (H×L×P)	810×480×430 mm³
Poids	16,5 kg



Paniers de suspension

Grand
90×170×120 mm

Petit
75×120×65 mm

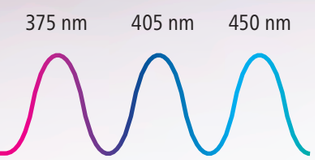
PCU vario 40

L’avenir, c’est maintenant.



Avec notre technologie FotoDur®

Une nouvelle dimension dans le post-durcissement. L’interaction parfaitement coordonnée entre la technologie d’exposition et le contrôle du processus garantit une qualité de couleur optimale, une transparence cristalline, des propriétés mécaniques et biologiques améliorées, ainsi que des résultats reproductibles.



longueurs d’onde multiples





l’appareil le plus rapide du marché
Temps de durcissement à partir de 2 minutes*

Pas besoin de verre de protection*
En cas de nettoyage à l’alcool isopropylique

Transparence cristalline
Utilisation sans gaz de protection

*En fonction du matériau et du procédé



Système modulaire pouvant accueillir jusqu’à 3 chambres de polymérisation

Exposition unique ; pas besoin de retourner la pièce
Exposition uniforme par le haut et par le bas

Surveillance du processus et sécurité
Surveillance continue de tous les paramètres du processus

Biocompatibilité
Compatibilité avec le corps humain, processus validés

100 emplacements mémoire librement programmables
Processus configurables

Contrôle maximal (100 % personnalisable)

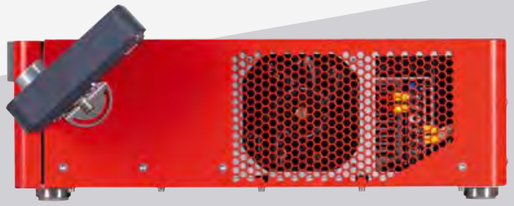
Le PCU vario 40 allie une technologie de polymérisation innovante à une conception modulaire. Une répartition homogène de la lumière, des processus librement programmables et une surveillance complète garantissent des résultats reproductibles. Grâce à la technologie LED moderne, à un étalonnage simple et à un post-durcissement en option sous atmosphère d’azote, le système s’adapte de manière optimale à une grande variété de matériaux et d’applications.

Longueurs d’onde

Intensité lumineuse

Température

Profils de processus



l’appareil le plus rapide du marché

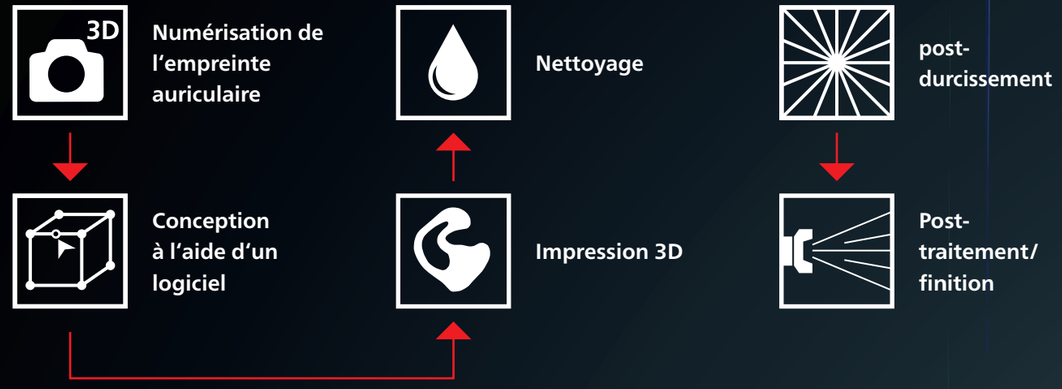
PCU vario 40	2 min.*
Concurrent 1	7 min.
PCU LED N_2	8 min.
Concurrent 2	10 min.

Caractéristiques techniques

Longueurs d’onde LED	375 / 405 / 450 nm
Intensité lumineuse maximale (par face)	> 500 mW/cm²
Puissance	1200 W
Dimensions (H x L x P)	165×330×500 mm³
Volume de la chambre (H x L x P)	60×250×195 mm³
Atmosphère	azote, air ambiant
Poids	23 kg



Flux de Travail



Nos matériaux

à la biocompatibilité éprouvée :



Le laboratoire Dreve

Aussi unique que vous

Plus d'espace pour la qualité. Plus de technologie pour la précision. Plus de passion pour des embouts auriculaires parfaits.

Chaque jour, notre laboratoire crée des embouts auriculaires sur mesure pour des personnes aux besoins très variés. Tout comme chaque oreille est unique, chaque embout l'est également. Nous ne proposons pas de produits standardisés, mais des solutions sur mesure qui répondent aux normes les plus élevées en matière de confort, de fonctionnalité et d'esthétique.

Derrière chaque embout auriculaire se cache la synergie parfaite entre expérience et technologie. Des processus numériques, des traitements de surface innovants et des systèmes d'impression 3D précis constituent la base d'une qualité élevée et constante ainsi que d'une livraison fiable. Ce qui rend notre laboratoire unique, c'est l'intégration du développement et de la production sous un même toit. Sur notre site d'Unna, nous réunissons tout le savoir-faire nécessaire à la fabrication d'embouts auriculaires modernes.

Nous développons et produisons nous-mêmes les matériaux. Les nouveaux designs, procédés de fabrication et traitements de surface sont conçus, testés et perfectionnés sur place jusqu'à ce qu'ils soient prêts pour la production en série.

La collaboration étroite entre le développement, la production et la pratique clinique garantit des circuits de communication courts, une grande flexibilité et permet la mise en œuvre rapide de nouvelles idées. C'est précisément de là que provient la force d'innovation qui distingue Dreve depuis des décennies.



Certifications
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 13485
SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ DE L'UE

AI MODIFIED

Élégant et remarquablement différent

La gamme Titane de Dreve®



Nos embouts auriculaires ultra-fins en titane offrent une compatibilité exceptionnelle avec toutes les aides auditives modernes, qu'elles soient équipées d'un récepteur externe, d'un micro-tube ou d'un tube standard. Découvrez l'alliance parfaite entre un confort maximal et un design raffiné : élégant, précis et coloré.

Fabriqués sur mesure, ils sont aussi uniques que votre oreille ! Les propriétés particulières du titane allient une stabilité maximale à une élégance d'une légèreté incroyable et garantissent un confort de port exceptionnel.

Vidéo YouTube

Brillance élégante
Surface impeccable pour un rendu haut de gamme

Facile d'entretien et hygiénique
Surface uniforme pour un nettoyage aisé

Design innovant
Flexibilité de conception grâce à des parois ultra-fines

Hypoallergénique
Idéal pour les peaux sensibles

Léger et résistant
Extrêmement résistant pour un poids minimal

Polyvalent et expressif
Disponible dans des formes et des couleurs élégantes adaptées à toutes les personnalités

2 finitions de surface

Mate ou brillante, ainsi que teintée

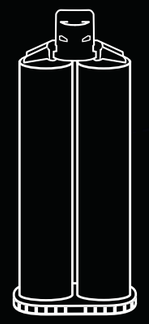


Une simple formalité

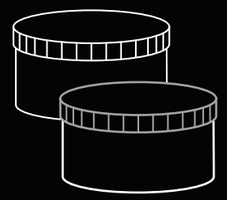
Otoform®

Otoform® permet de réaliser une empreinte précise et détaillée de l'oreille. Fabriqués à Unna à partir de polymères de silicone homologués, dans le respect des normes ISO 9001 et ISO 13485, ces matériaux d'empreinte — dont la biocompatibilité a été testée — garantissent une qualité et une sécurité optimales.

La large gamme de matériaux disponibles permet de réaliser des restaurations sur mesure et de répondre aux besoins variés de chaque patient.



Cartouche double DS 50



Pâte (boîtes A et B)

Le classique
Otoform® Ak
- Augmentation de la pression | 35 ± 2 Shore A
- Universel, consistance plus ferme, malléable
- Protections auditives, BTE Power et Standard, IO

Le sensible
Otoform® Ak X
- Augmentation de la pression | 30 ± 2 Shore A
- Souple, malléable, facile à démouler
- BTE, ITE, CIC, IIC et empreintes profondes

le bon vieux
Otoform® Kc
- Augmentation de la pression | 30 ± 2 Shore A
- Universel, à durcissement par condensation, malléable ▸ BTE, ITE, CIC et IIC.

Le doux
Otoform® Xpand
- Augmentation de la pression | 20 ± 2 Shore A
- Expansif, s'écoule facilement, souple
- Protections auditives, embouts étanches, BTE puissants

Le souple
Otoform® A softX
- Sans pression | 25 ± 2 Shore A
- Doux, moelleux, facile à doser, excellentes propriétés d'écoulement, démoulage aisé
- IO, CIC, IIC, empreintes profondes

Le souple avec indicateur de couleur
Otoform® A softX
- Sans pression | 25 ± 2 Shore A
- Doux, moelleux, facile à doser, excellentes propriétés d'écoulement, démoulage aisé
- IO, CIC, IIC, empreintes profondes, enfants

Le classique
Otoform® Ak
- Augmentation de la pression | 35 ± 2 Shore A
- Universel, consistance plus ferme
- Protections auditives, BTE Power et Standard, IO

Le modèle tout en douceur
Otoform® A soft
- Sans pression | 40 ± 2 Shore A
- Doux, légèrement fluide, facile à doser
- IO, CIC, empreintes profondes

Le modèle flexible
Otoform® A flex
- Sans pression | 25 ± 2 Shore A
- Flexible, souple, facile à doser
- IO, CIC, conduits auditifs étroits

BOOST YOUR IMPRESSION



Le produit rapide avec indicateur de couleur
Otoform® A softX boost
- Temps de prise : seulement 90 secondes au lieu de 180 secondes
- Indique que le produit a durci en passant du vert au jaune fluo
- Souple, moelleux, facile à doser, excellente fluidité, facile à démouler
- Sans pression | 25 ± 2 Shore A
- IO, CIC, IIC, empreintes profondes, enfants

Matériaux d'empreinte conventionnels
Temps de prise de 180 secondes

Otoform® A softX boost
Temps de prise de 90 secondes

LAISSEZ-VOUS IMPRESSIONNER EN 90 SEC.





FotoCast®

Résine 3D rouge transparente





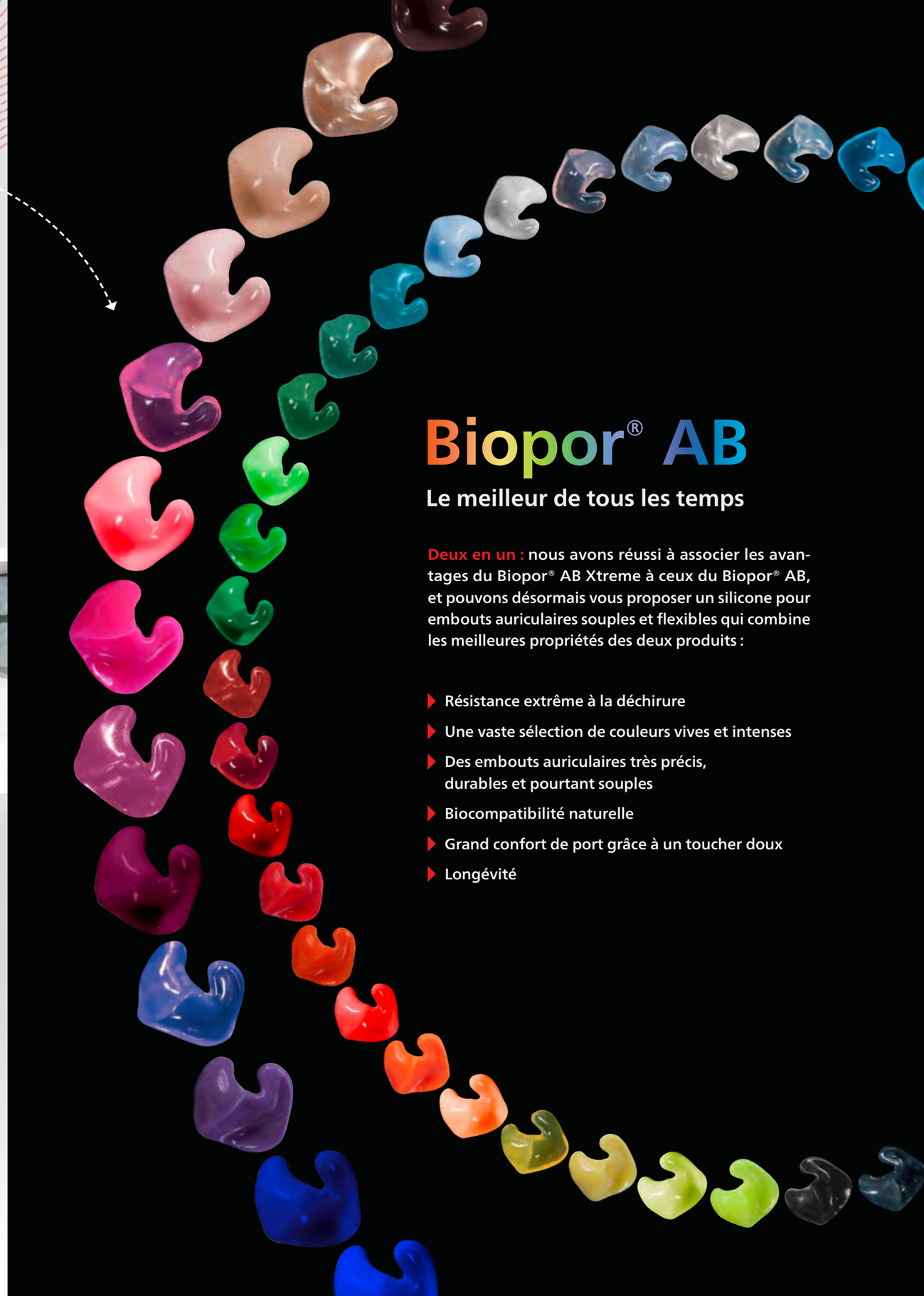


Plus rapidement vers l'embout parfait

Optimisez la fabrication d'embouts souples et de protections auditives sur mesure grâce à des coques de moulage (cast shells) imprimées avec précision.



Regardez la vidéo sur YouTube :
Flux de travail 3D FotoCast® complet



Biopor® AB

Le meilleur de tous les temps

Deux en un : nous avons réussi à associer les avantages du Biopor® AB Xtreme à ceux du Biopor® AB, et pouvons désormais vous proposer un silicone pour embouts auriculaires souples et flexibles qui combine les meilleures propriétés des deux produits :

- Résistance extrême à la déchirure
- Une vaste sélection de couleurs vives et intenses
- Des embouts auriculaires très précis, durables et pourtant souples
- Biocompatibilité naturelle
- Grand confort de port grâce à un toucher doux
- Longévité

OtoVita®

Nettoyant, respectueux des matériaux, nourrissant

Avec OtoVita®, Dreve propose une gamme de soins antimicrobiens qui a fait ses preuves depuis des décennies dans l'entretien des appareils auditifs haut de gamme. Ces produits innovants allient une hygiène efficace à un entretien durable, contribuant ainsi de manière significative à préserver le bon fonctionnement, le confort et la valeur des appareils auditifs sur le long terme.

Nos produits OtoVita® Professional sont spécialement conçus pour une utilisation en laboratoire et vous accompagnent dans votre travail quotidien.

Doux et respectueux de la peau

Parfum rafraîchissant de citron

Formule antimicrobienne

Son goût amer empêche les enfants de l'utiliser



Kit d'entretien IO

- 2 cartouches sèches
- 1 brosse avec aimant
- 1 spray nettoyant
- 1 récipient sec





Lingettes et spray nettoyants

Accessoires d'entretien

Solutions pratiques pour l'entretien et le rangement

En complément de notre gamme de produits de nettoyage, nous proposons une sélection de produits conçus pour garantir un entretien optimal et la préservation à long terme de la valeur des appareils auditifs et des embouts auriculaires.
Parmi ceux-ci, on trouve :

- dry-cap uv 4® pour un séchage en douceur et un entretien hygiénique des appareils auditifs et des embouts auriculaires
- Une pochette d'entretien pratique pour vos clients (personnalisation possible à partir de 50 commandes)





En exclusivité pour votre magasin spécialisé et votre laboratoire

OtoVita® Professional

Pour vous accompagner dans votre travail quotidien



- Pour une désinfection rapide au quotidien
- Protection complète contre les bactéries et champignons les plus courants
- Également efficace contre les virus enveloppés
- Empêche le dessèchement des mains
- Préserve la souplesse naturelle de la peau



