

CADTools

together with

DLyte

Tous les avantages d'une polisseuse DLyte
dans un système compact

DLyte Desktop



Pour votre avenir réussi

Nous sommes partenaires

De la vision „Premier interlocuteur pour plus de valeur ajoutée dans la technique dentaire“, nous avons défini un concept qui oriente les actions de l'entreprise.

La meilleure qualité et un rapport qualité-prix équitable combiné avec la transparence et la simplicité sont les principes de notre entreprise.
Ces valeurs forment nos forces et constituent votre succès.

Dans notre collaboration quotidienne, nous nous concentrons sur les thèmes qui contribuent de manière essentielle à la création de valeur à long terme, tant sur le plan économique que sur le plan social, et qui contribuent à la protection de l'environnement.

Toutes ces lignes directrices n'ont qu'un seul objectif:
Être à vos côtés en tant que partenaire fiable et à long terme.

Pour que nous puissions répondre aux souhaits et besoins spécifiques de notre clientèle, les laboratoires dentaires de toute l'Europe, nous avons conclu en 2021 une coopération avec le fabricant **GPAINNOVA**, leader en matière d'innovation.

GPAINNOVA est une entreprise technologique espagnole fondée en 2013. Basée à Barcelone, Miami, Hong Kong et Shenzhen, elle est spécialisée notamment dans les machines pour le traitement de surface des métaux et les dispositifs médicaux.

Ensemble pour vous.

CADTools **GPAINNOVA**

Businesspartner of CADdent®

Frédéric Hachacq
Responsable commercial
et service client

Anne Schmitt
Assistante commerciale
et service client



Avec plaisir et enthousiasme, toujours à votre service

Nos collaborateurs sont à vos côtés et vous soutiennent précisément sur les points qui vous intéressent. Qu'il s'agisse de support technique ou de simples questions, nous voulons être votre partenaire et faciliter vos processus, et ce à tout moment. Chez MINDFAB, nous avons un objectif précis: vous, en tant que client et partenaire.

N'hésitez pas à nous contacter!

Téléphone: +33 3 68780115 ou e-mail: france@cadtools.eu

Vous trouverez les prix de chaque produit de la page 14 à 15.

Nous vous souhaitons une agréable lecture des informations, domaines d'application et des possibilités offertes par les pages suivantes.

Tous les avantages d'une machine DLyte sont disponibles dans un système ultra-compact

Le nouveau **DLyte Desktop** est un système compact qui présente tous les avantages des systèmes DLyte actuellement disponibles dans le commerce.

Ce nouveau système permet à toute entreprise (quelle que soit sa taille) d'accéder à la technologie disruptive de l'électropolissage à sec.

Il s'agit donc de la solution de traitement de surface métallique la plus rentable pour les petits laboratoires dentaires et les laboratoires de cabinets dentaires.

Du meulage à la finition miroir, cette nouvelle configuration offre une nouvelle technique pratique de traiter des pièces métalliques issues de fabrication, additive ou de fraisage.

agile & précis · accessible · propre & sain

DLyte Desktop

La révolution dans la finition de surfaces métalliques

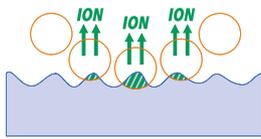
Comment ça fonctionne



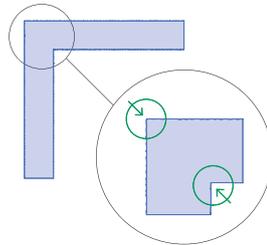
INTRODUCTION DE LA TECHNOLOGIE



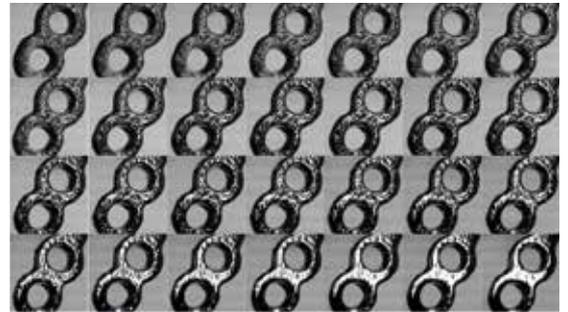
Avec DryLyte, DLyte Desktop PRO fonctionne en combinant le flux électrique créé par un redresseur de haute précision avec le mouvement des pièces à travers le média d'électropolissage. Cela se traduit par un échange ionique, éliminant la matière uniquement des pics de rugosité. Le processus n'arrondit pas les bords et peut accéder aux recoins difficilement accessibles avec un procédé mécanique.



Le processus enlève la matière uniquement des pics de rugosité.



Le processus n'arrondit pas les bords et permet de traiter les cavités internes qui ne peuvent pas être accédées avec le polissage manuel.



Macroséquence du processus de polissage avec la technologie DryLyte.

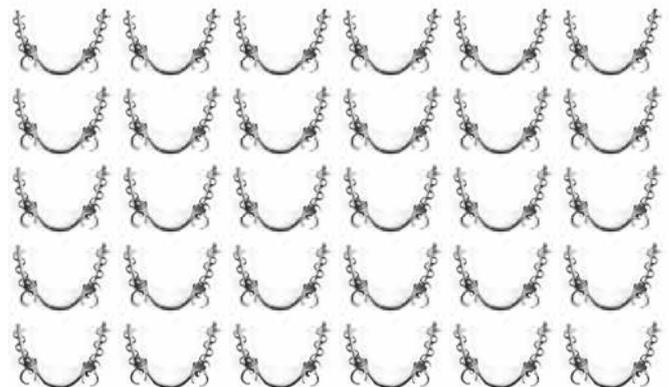
Agile & précis

DLyte Desktop Dental combine les performances de la technologie DryLyte avec la facilité d'un système plug-and-play, permettant une finition de surface de haute qualité, améliorant les résultats du polissage manuel. La technologie d'électropolissage à sec garantit un enlèvement de matière minimal, une préservation de la géométrie de la pièce et une finition miroir.



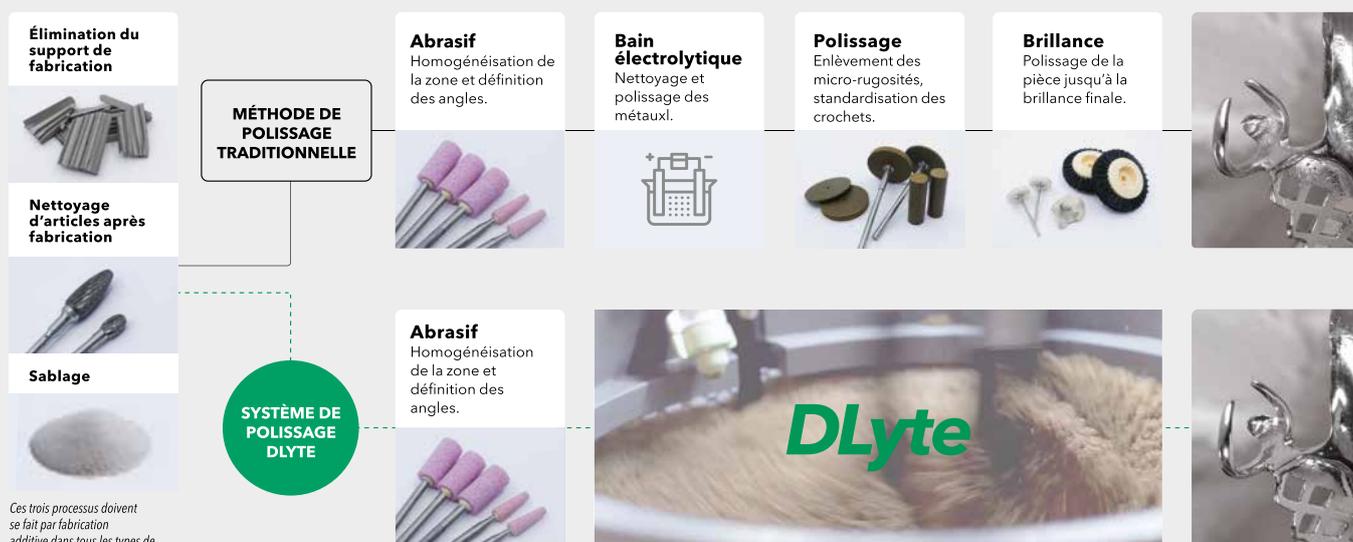
Régularité & durabilité

La finition de surface automatisée assure l'uniformité entre les lots et les pièces afin que chacune d'entre elles réponde à vos spécifications.



Réduisez le nombre d'étapes du processus de polissage

Avec DLyte Desktop Dental, les pièces métalliques sont finies de manière homogène, **jusqu'à 10 fois plus vite que tout autre équipement** (*). DLyte augmente la productivité et permet à tout technicien de se concentrer sur des activités de grande valeur ajoutée pendant que l'équipement termine les pièces.



*Source : questionnaire interne entre les clients (2020).

Accessible à tous

Avec une large gamme de matériaux, une plate-forme facile d'utilisation et un prix abordable, DLyte Desktop Dental offre une finition de surface de haute qualité à laquelle toute entreprise peut accéder.

Plug & Play

En quelques minutes, les utilisateurs peuvent commencer le traitement de n'importe quelle surface métallique depuis le bureau. Les paramètres définis et les commandes avancées opt-in permettent à chaque technicien de finir des pièces métalliques de haute qualité en appuyant sur un bouton. À l'exception d'une prise électrique domestique standard, DLyte Desktop Dental ne nécessite aucune installation industrielle.



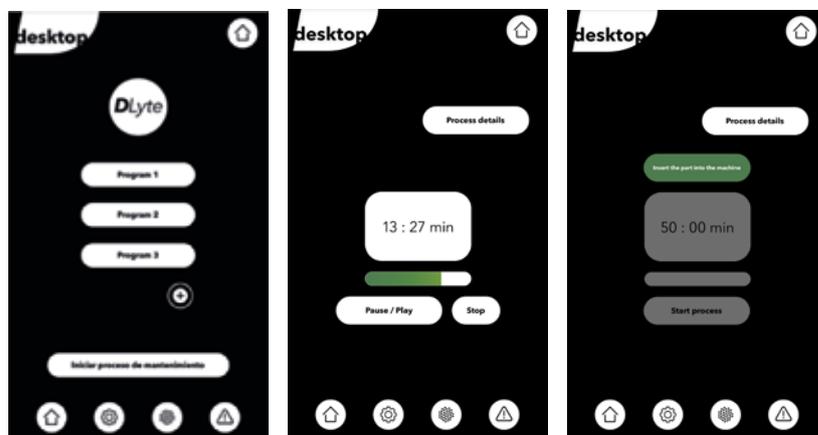
Manipulation rapide du holder

Son nouveau et pratique système de fixation du support, avec une pression facile et un système de verrouillage automatique, réduit les temps de chargement et de déchargement.



Interface avancée et intuitive

Avec son logiciel simple, intuitif et pré-programmé. La Dlyte Desktop Dental est un outil facile d'utilisation et ne requiert aucune connaissance préalable.



Abordable

Grâce à l'automatisation du post traitement, DLyte Desktop Dental offre des fonctionnalités nouvelles : rapidité, homogénéité et propreté. Avec investissement intelligent et un coût par pièce contrôlé, cet équipement s'intègre à toute production.

Résultat ultra-compact, de haute finition, précis et abordable. La nouvelle Dlyte Desktop Dental offre une solution de pointe pour tous types d'entreprises.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité (par cycle)	1 prothèse dentaire
Dimensions de la machine	450 x 521 x 471 mm
Poids de la machine	33 kg
Puissance	1,7 kW
Voltage	230 V

Ultra-compact & silencieux

L'équipement ultra compact de DLyte dispose de la toute dernière technologie développée par GPA Innova. Peu encombrant, il peut être utilisé sur un bureau ou une simple table de 450 mm x 521 mm. Lorsque l'espace disponible est un enjeu important, DLyte Desktop Dental fait la différence en permettant un rendement élevé dans un petit format. La nouvelle conception mécanique assure un fonctionnement exceptionnellement silencieux.



Propre & sain

L'automatisation de la finition de surface avec DLyte Desktop Dental protège le technicien de l'exposition aux agents chimiques et émanations toxiques liés au polissage manuel. Les consommables utilisés sont propres, sans risque de projections liquides chimiques ou de poussière pendant le processus.



Manipulation et stockage simples des électrolytes

Le récipient d'électrolyte de 3L peut être remplacé en moins d'une minute. Cette étape sans effort garantit une optimisation du fonctionnement. Une fois retiré, l'électrolyte est fermé et stocké dans un environnement ambiant.

Entretien et maintenance fluide

La nouvelle Dlyte Desktop Dental, dotée de composants de dernière génération et d'une conception révolutionnaire, promettent un entretien et une maintenance simple. En plus de sa connexion au réseau internet permettant des diagnostics à distance, un tout nouveau système de coffret électronique amovible promet des réparations rapides et efficaces.



Comment ça fonctionne

Étape 1

Les pièces sont fixées sur le support



Étape 2

Le holder est introduit dans la machine



Étape 3

Sélection du programme



Étape 4

Le traitement est effectué



Avant DLyte



Après DLyte

Impact sur l'entreprise



Réduction des coûts

Le traitement ne nécessite pas de finition manuelle, ce qui réduit les coûts de main-d'oeuvre et évite d'avoir à reproduire des pièces défectueuses.



Gagnez du temps

DLyte est un processus automatique qui réduit la complexité des processus actuels multi-étape. L'ensemble du processus est fini en une seule étape.



Flux de travail contrôlés

DLyte offre une solution unique pour répondre aux besoins des laboratoires dentaires, avec des résultats traçables et prévisibles, en fonction des besoins de polissage, des quantités de production ou des dimensions des pièces.

**RÉDUISEZ LES
COÛTS
JUSQU'À 80 %**

**RENDRE VOTRE
PRODUCTION
PLUS FLEXIBLE**

**STANDARDISEZ
VOTRE PRODUIT**

Nouveau système de fixation

Le package standard de DLyte Desktop Dental comprend un finger holder, pour tenir une seule pièce.



Grâce au spring holder supplémentaire, vous pourrez tenir plusieurs petites pièces en profitant de leurs trous traversants. Notre service de personnalisation trouvera la solution qui répond à vos besoins.

Gagnez du temps

DLyte Desktop Dental permet la finition de surface des prothèses dentaires et des pièces en une seule étape.



Lower costs

Bien que le technicien puisse appliquer une finition manuelle finale, cette étape n'est pas nécessaire. Cet avantage permet des économies importantes à moyen et long terme.



La poussière émise lors du polissage manuel est nocive pour la santé.

Flux de travail contrôlés

DLyte Desktop Dental aide à standardiser la production en obtenant des pièces homogènes.



Avantages de la technologie



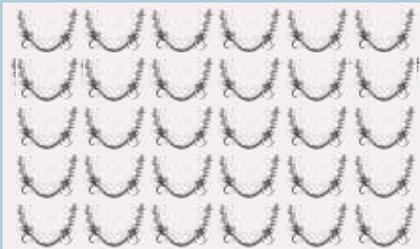
1 DLyte obtient des **résultats homogènes sur toute la surface** et élimine les micro-rayures. Le système fonctionne efficacement au niveau micro et macroscopique.



2 **Préservation de la géométrie.** DLyte respecte les tolérances et préserve la forme initiale, même les arêtes de coupe. Il ne s'agit pas d'arrondir les bords car il n'y a pas d'abrasion de la surface.



3 **Meilleure rugosité de surface de sa catégorie** (Ra sous 0,01 micromètres).



4 **Répétabilité et homogénéité garanties.** DLyte garantit des résultats stables entre les différents lots au cours de la durée de vie du milieu électrolytique. Il n'y a pas d'usure comme cela se produirait avec des particules abrasives.



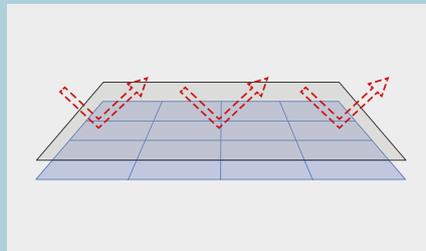
5 Jusqu'à 10 fois plus rapide que les processus actuels, DLyte remplace plusieurs étapes de processus et offre un coût par pièce compétitif.



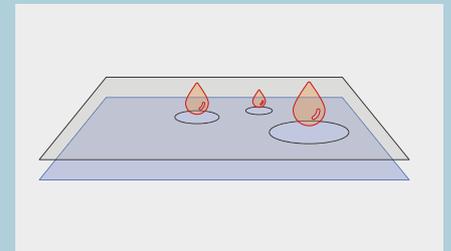
6 **Biocompatibilité prouvée.** Gestion des déchets propre, non dangereuse et facile. Les procédés abrasifs alternatifs conduisent à un environnement extrêmement poussiéreux et bruyant.



7 DLyte améliore l'asymétrie de surface négative (RSK) qui augmente la surface de contact du palier (permettant une distribution uniforme du film de lubrifiant), tout en améliorant le rapport de palier et réduisant le frottement entre les pièces.



8 DLyte évite de générer des motifs de texture de meulage, d'améliorer la résistance à l'usure et à la fatigue. Surfaces isotropes.



9 DLyte est le seul système capable d'éliminer la rugosité et d'améliorer la résistance à la corrosion des pièces métalliques, tout en réduisant le nombre de processus requis dans le processus de fabrication.

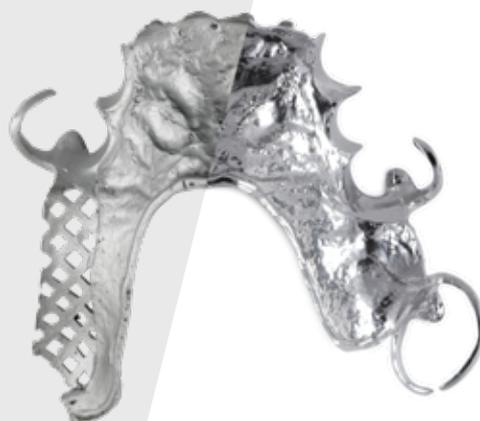
DLyte DENTAL

The First **Dry** Electropolishing System

Liste de prix DLyte et accessoires

agile & précis · accessible · propre & sain

Le nouveau DLyte Desktop est un système ultra-compact
qui réunit tous les avantages de DLyte.



LISTE DE PRIX 2022

TYPE DE MACHINE	DESCRIPTION	CODE	PRIX
Dlyte Desktop PRO	Dlyte Desktop PRO, y compris un support et pack logiciel standard pour 3 matériaux (CoCr, acier inoxydable, titane)	GPA014000	15.000 €
Dlyte Desktop Dental	Dlyte Desktop Dental y compris un support et pack logiciel standard pour CoCr Raccordement 230 V	GPA014220	13.500 €

PACKS LOGICIELS

MODÈLE	DESCRIPTION	CODE	PRIX
Gamme CoCr	Logiciel pour CoCr	GPA013170	inclus dans la livraison
Gamme acier inoxydable	Logiciel pour acier inoxydable	GPA013171	
Gamme titane	Logiciel pour titane	GPA013172	
Gamme cuivre	Logiciel pour cuivre	GPA013173	750 €
Gamme Nickel	Logiciel pour nickel	GPA013174	750 €
Gamme aluminium	Logiciel pour aluminium	GPA013175	750 €
Gamme acier	Logiciel pour acier	GPA013176	750 €
Compact (tous les matériaux)	Logiciel pour tous les matériaux	GPA013177	3.000 €

ACCESSOIRES

MODÈLE	DESCRIPTION	CODE	PRIX
Support Desktop	Support pour le polissage de pièces individuelles	GPA013035	180 €
Support barrette Desktop	Support de polissage pour différentes pièces avec diamètre > 1 mm	GPA012376	180 €
Support fileté Desktop	Support fileté pour le polissage des piliers	GPA013740	180 €

ÉLECTROLYTE

MODÈLE	DESCRIPTION	CODE	PRIX
CoCr 01	Electrolyte pour le traitement du CoCr	10421000001	300 €
Ti 01	Electrolyte pour le traitement du titane	1140003032	450 €

from technician to technician

MINDFAB GmbH
Max-Josef-Metzger-Str. 6
86157 Augsburg | Germany

Téléphone: +33 3 68780115
Lundi - Jeudi 08h00 - 17h00
Vendredi 08h00 - 16h00

E-mail: france@cadtools.eu

www.cadtools.eu

Businesspartner of CADdent®