

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

GPAINNOVA lance DLyte Desktop PRO, la première machine d'électropolissage à sec ultra-compacte

Ses petites dimensions et son bas prix la rendent abordable pour toute entreprise

Barcelone, 22 avril 2021

[GPAINNOVA](#), leader mondial en technologie d'électropolissage à sec et spécialisé dans la robotique marine, les dispositifs médicaux et l'électronique de haute performance, a lancé [DLyte Desktop PRO](#), la première machine d'électropolissage à sec ultra-compacte du marché.

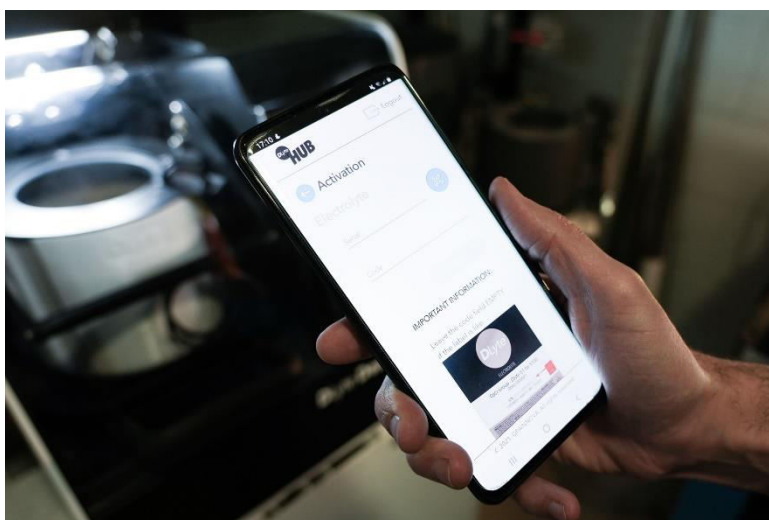
Il s'agit d'une machine silencieuse et compacte conçue pour améliorer l'environnement de milliers d'ateliers et laboratoires, en remplaçant le polissage multi-étape manuel de pièces métalliques, tout en réduisant l'utilisation de matières toxiques et dangereuses pour la santé. Ce nouvel équipement rassemble tous les avantages du système [DLyte](#) actuellement disponible et permet à toute entreprise, quelle que soit sa taille et son domaine, d'accéder à la technologie d'électropolissage ayant besoin d'une solution rentable pour la finition des surfaces métalliques. Du meulage à la finition miroir, son design offre une solution simple et efficace pour traiter toutes les pièces métalliques issues de coulée, de frittage ou de fraisage.



Par ses **petites dimensions (450 x 521 x 471 mm)** et son **prix, ne nécessitant aucune installation industrielle ou d'air comprimé**, la nouvelle DLyte Desktop PRO est abordable pour toute entreprise. De plus, grâce à son logiciel intuitif, toute personne sans connaissance préalable peut apprendre à l'utiliser facilement.

La production est en cours depuis le 1er avril et les commandes peuvent désormais être passées sur le site web. Les principaux distributeurs de la marque sont déjà en possession de cette nouvelles DLyte Desktop et commenceront les premières livraisons en mai 2021. La fabrication d'environ 500 unités est prévue jusqu'en mars 2022.

La présentation mondiale en streaming aura lieu le 20 mai prochain.



Comment DLyte Desktop PRO fonctionne

DLyte Desktop PRO combine la performance de la technologie DryLyte avec la commodité d'un système plug-and-play, tout en offrant une finition de surface à la hauteur voir supérieur qu'un processus de polissage manuel. Cette technologie garantit une réduction de matière minimale, la préservation de la géométrie des pièces et une brillance maximale de chaque pièce métallique. D'autre part, sa finition de surface automatisée **assure l'uniformité** entre les lots et les pièces afin que chaque pièce réponde aux spécifications requises.

DLyte Desktop PRO fonctionne de manière très similaire au reste des équipements de la gamme DLyte. **Le processus de finition de surface métallique se distingue par sa simplicité.** Pour le démarrer, un récipient de 3 litres rempli d'électrolytes solides est placé dans la machine en moins d'une minute et les pièces à polir sont serrées sur le *holder finger*. Après l'introduction dans la machine, la dernière étape consiste à sélectionner un programme, en fonction des besoins et de l'objectif. Une fois le cycle entièrement automatisé de 50 à 60 minutes finit, la pièce métallique est prête.

DLyte Desktop PRO comprend un logiciel standard pour traiter le CoCr, l'acier inoxydable et le titane. Des logiciels supplémentaires permettent le polissage de plusieurs métaux (par exemple, le cuivre, le laiton, les alliages de nickel, l'aluminium et les métaux durs).



Avantages de DLyte Desktop PRO

Avec la nouvelle DLyte Desktop PRO, les pièces métalliques sont finies de manière homogène, **jusqu'à 10 fois plus vite que tout autre système**. DLyte augmente la productivité et donne à tout technicien la possibilité de se concentrer sur des activités essentielles pendant que DLyte Desktop PRO traite les pièces.

D'autre part, ses paramètres et ses commandes avancées *opt-in* permettent à chaque professionnel de **finir des pièces métalliques** de haute qualité façon totalement automatisée. Cette machine ne nécessite pas d'installation complexe car elle fonctionne avec une prise électrique domestique standard.

DLyte Desktop a été conçue avec des composants de haute qualité et une conception exceptionnelle, tout en **garantissant le coût de maintenance le plus bas possible**. Cet avantage, en plus de l'automatisation des processus, **réduit les coûts de post-traitement jusqu'à 80%**.



Un autre avantage est que la nouvelle conception mécanique assure un **fonctionnement exceptionnel et silencieux**. De plus, cet équipement n'est pas dangereux pour la santé, car l'automatisation de la finition de surface avec DLyte Desktop PRO protège les techniciens de l'exposition aux agents chimiques. Les consommables utilisés sont sûrs et propres, sans risque de déchets chimiques liquides ou de poussières pendant le processus et la manipulation.

En ce qui concerne sa technologie DryLyte, en septembre 2018, elle a été distinguée avec le **TCT Award pour l'excellence en post-traitement de la fabrication additive**. Aujourd'hui, plus de 400 clients satisfaits ont découvert l'automatisation du polissage avec DLyte.

[DLyte Desktop PRO](#) est déjà disponible à la commande et sera bientôt présentée lors d'un **événement en ligne et en direct, le 20 mai**. Toutes les personnes intéressées par la nouvelle machine peuvent [cliquer sur ce lien pour rejoindre l'événement gratuitement](#).

À PROPOS DE GPAINNOVA

GPAINNOVA, composée d'entreprises technologiques, créée en 2013 à Barcelone où se trouve la maison mère, a également des bureaux à Miami (Floride, États Unis), Hong Kong et Shenzhen (Chine) et spécialisée dans les [machines de finition de surfaces métalliques](#), avec DLyte and [MURUA](#) ; les dispositifs médicaux avec [RESPIRA Device.com Advance](#) ; l'ingénierie marine, avec [GPASEABOTS](#), et l'électronique de haute performance, avec [POWER INNOTECH](#). Représentée par une équipe de plus de 150 professionnels et plus de 35 ingénieurs, elle atteint un chiffre d'affaires de 15,8 millions d'euros en 2020. GPAINNOVA a été sélectionnée par le Financial Times sur la liste des **1 000 entreprises européennes à la croissance la plus rapide en 2020 et 2021**.

Pour plus d'informations :

GPAINNOVA

C/ Caracas, 13-15, Nau 6. 08030 Barcelona

Téléphone : (+34) 931 256 536

info@gpainnova.com

www.gpainnova.com