

**PRESSEMITTEILUNG**

## **Markteinführung von DLyte Desktop PRO von GPAINNOVA, die erste ultrakompakte Trocken-Elektropolituranlage**

**Die geringen Abmessungen und der niedrige Preis machen sie für jedes Unternehmen attraktiv**

**Barcelona, 22. April 2021**

**GPAINNOVA**, das weltweit führende Unternehmen im Bereich der Trocken-Elektropolier-technik und spezialisiert auf Meeresrobotik, medizinische Gerätschaften und Hochleistungselektronik, lanciert **DLyte Desktop PRO**, die erste ultrakompakte Trocken-Elektropolituranlage auf dem Markt.

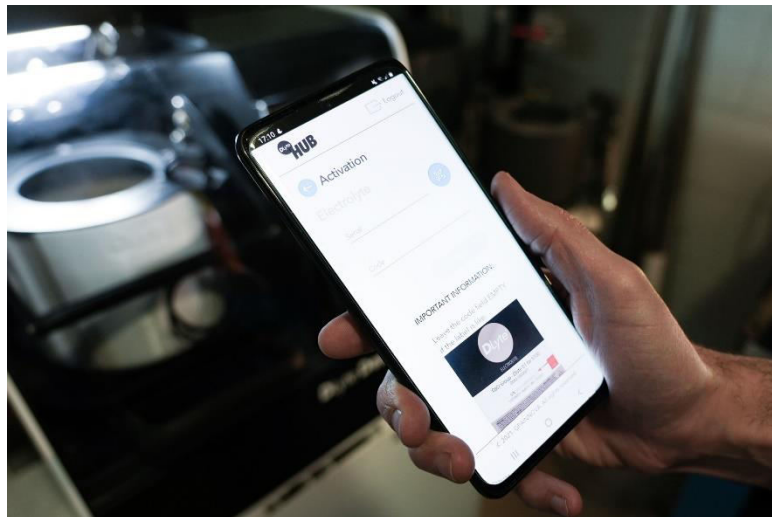
Diese leise und kompakte Maschine wurde entwickelt, um die Arbeitsbedingungen von Tausenden von kleinen Werkstätten und Laboren zu verbessern, indem das manuelle Polieren von Metallteilen oder mit Geräten, die für den Menschen gefährliche chemische Rückstände hinterlassen, wegfällt. Dieses revolutionäre Elektropolier-System vereint alle Vorteile aller derzeit erhältlichen **DLyte**-Systeme und ermöglicht jedem Unternehmen, unabhängig seiner Größe, den Zugang zur neuen trockenen Elektropolier-technologie, einschließlich kleinerer Labore, Werkstätten, Arbeitsräume und KMUs, die eine kosteneffektive Lösung für Metalloberflächenbearbeitungsprozesse benötigen. Vom Schleifen bis zur Hochglanzpolitur bietet das neue System eine standardisierte Lösung um das Gießen, Fräsen oder Sintern von Metallteilen durchzuführen.



Aufgrund der **geringen Abmessungen (450 x 521 x 471 mm)**, **des Preises und der Tatsache, dass keine spezielle, bereits vorhandene Elektro- oder Druckluftinstallation benötigt wird**, ist das neue DLyte Desktop PRO für jedes Unternehmen die kosteneffektivste Wahl. Des Weiteren ist es dank seiner intuitiven Software für jeden Angestellten auch ohne Vorkenntnisse leicht bedienbar, denn die Abläufe sind schnell erlernt.

Die Produktion läuft seit dem 1. April und Bestellungen können ab sofort aufgegeben werden. Die wichtigsten Distributoren der Marke haben bereits Bestellungen für die Auslieferung der ersten Geräte im Mai 2021 aufgegeben. Die Produktion von etwa 500 Einheiten wird bis März 2022 erwartet.

**Am 20. Mai findet eine weltweite Live Streaming Präsentation statt.**



## Wie funktioniert DLyte Desktop PRO?

**DLyte Desktop PRO kombiniert die Leistung der DryLyte-Technologie mit der Einfachheit eines Plug-and-Play-Systems** und bietet eine höhere Qualität der Oberflächenbearbeitung als manuelle Polierprozesse. Diese Technologie garantiert minimalen Materialabtrag, Geometrierhalt und Hochglanz bei jedem einzelnen Metallteil. Andererseits sorgt die automatisierte Oberflächenbearbeitung für **Gleichmäßigkeit** zwischen den Chargen und Teilen, sodass jedes Teil den Anforderungen entspricht.

DLyte Desktop PRO funktioniert auf sehr ähnliche Weise wie die übrigen Geräte der DLyte-Reihe. **Der Prozess der Metalloberflächenveredelung zeichnet sich durch seine Einfachheit aus.** Beim Start wird in weniger als einer Minute ein 3-Liter-Behälter mit Festelektrolyt in die Maschine gestellt und die zu polierenden Teile auf den Haltefinger gespannt. Nach dem Einführen in die Anlage besteht der letzte Schritt in der Auswahl eines Programms, je nach den Bedürfnissen des Kunden. Sobald der vollautomatische Zyklus von 50-60 Minuten vorbei ist, ist das Metallteil fertig.

**DLyte Desktop PRO** eignet sich mit der Standardsoftware zum Polieren von Kobalt-Chrom (CoCr), Titan und Edelstahl und für weitere Metalle mit der optionalen Upgrade-Software. Dieses Upgrade ermöglicht die Behandlung mehrerer Metalle (z. B. Kupfer, Messing, Nickellegierungen, Aluminium und Hartmetalle).



## Hauptvorteile von DLyte Desktop PRO

Mit dem neuen DLyte Desktop PRO werden Metallgerüste homogen **bis zu 10-mal schneller als mit jeder anderen Anlage** bearbeitet. DLyte erhöht zudem die Produktivität, da die Angestellten während der vollautomatischen Bearbeitung sich anderen Tätigkeiten widmen können.

Andererseits ermöglichen seine Einstellungen und die optional erweiterbaren Steuerungselemente jedem Angestellten, **hochwertige Metallteile auf Knopfdruck** zu bearbeiten. Diese Maschine erfordert keine spezielle Installation, da sie mit einem haushaltsüblichen Stromstecker betrieben wird.

DLyte Desktop wurde mit hochwertigen Materialien und einem herausragenden Design entwickelt, sodass **geringe Wartungskosten garantiert** werden können. Dieser Vorteil neben der Prozessautomatisierung **reduziert Kosten um bis zu 80%**.



Ein weiterer Vorteil ist, dass die neue mechanische Konstruktion einen außergewöhnlich **sanften und geräuschlosen** Betrieb gewährleistet. Außerdem wirkt sich diese Anlage nicht nachteilig auf die Gesundheit des Personals aus, da die Automatisierung der Oberflächenbearbeitung mit DLyte Desktop PRO die Angestellten vor der Einwirkung chemischer Stoffe schützt. Zudem sind die verwendeten Verbrauchsmaterialien **sicher und sauber**. Es entstehen keine chemischen Flüssigkeitsabfälle oder Staub während des Prozesses und der Handhabung.

Die verwendete DryLyte-Technologie wurde im September 2018 mit dem **TCT Award for Excellence für herausragende Leistungen im Nachbearbeitungsverfahren** ausgezeichnet. Mittlerweile gibt es mehr als 400 zufriedene Kunden, die den Schritt zur Polierautomatisierung mit DLyte gewagt haben.

[DLyte Desktop PRO](#) ist bereits jetzt bestellbar und wird **demnächst in einem weltweit ersten Live-Online-Event am 20. Mai** vorgestellt. Wir laden alle Interessenten herzlichst dazu ein, [auf diesen Link zu klicken, um kostenlos an der Veranstaltung teilzunehmen](#).

## Über GPAINNOVA

**GPAINNOVA** ist ein 2013 in Barcelona gegründeter Technologiekonzern mit Niederlassungen in dieser Stadt, Miami (Florida, USA), Hongkong und Shenzhen (Festlandchina) und spezialisiert auf Maschinen für die **Metalloberflächenbearbeitung**, mit DLyte und [MURUA](#); medizinische Geräte mit [Respira Device.com Advanced](#), USV (Unbemannte Tauchfahrzeuge) mit [GPASEABOTS](#) und Hochleistungselektronik, mit [POWER INNOTECH](#). GPAINNOVA hat ein Team von mehr als 150 Mitarbeitern und mehr als 35 Ingenieuren und erzielte im Jahr 2020 einen Umsatz von 15,8 Millionen Euro. Das Unternehmen gehörte sowohl **2020 wie 2021** zu den laut *Financial Times* **1.000 am schnellsten wachsenden Unternehmen Europas**.

*Mehr Informationen:*

**GPAINNOVA**

**C/ Caracas, 13-15, nau 6. 08030 Barcelona**

**Telephone: (+34) 931 256 536**

**[info@gpainnova.com](mailto:info@gpainnova.com)**

**[www.gpainnova.com](http://www.gpainnova.com)**