

DLyte Desktop Dental[®]



Powered by **DryLyte**[®] TECHNOLOGY

Tutte le funzioni di una macchina DLyte, disponibili adesso in un sistema ultra compatto

La nuova **DLyte Desktop Dental** è un sistema ultracompatto che riunisce tutti i vantaggi di qualsiasi sistema DLyte disponibile sul mercato. Questa macchina permette a qualsiasi azienda, indipendentemente dalle sue dimensioni, di accedere alla rivoluzionaria tecnologia di elettrolucidatura a secco. È alla portata di piccoli laboratori che hanno bisogno di una soluzione conveniente ed economica per i processi di finitura di protesi dentarie.

Dalla lucidatura fino alla finitura a specchio, questa nuova configurazione offre un metodo nuovo e pratico per elaborare qualsiasi pezzo di metallo fuso, sinterizzato o fresato.

Rapidità · Facilità · Efficienza · Precisione

DLyte Desktop Dental®

La rivoluzione nella finitura superficiale di metalli



Adatto per CoCr, titanio e acciaio inossidabile

DLyte Desktop è disponibile in due versioni:

DLYTE DESKTOP DENTAL

Rivolto al settore dentale e sviluppato per il trattamento di pezzi in CoCr.

DLYTE DESKTOP PRO

Adatto per il trattamento di CoCr, titanio e acciaio inossidabile.



CAPACITÀ		
	Desktop Dental 2 scheletrati	Desktop PRO 1 pezzo
MATERIALI		
	Desktop Dental	Desktop PRO
CoCr	✓	✓
Acciaio inossidabile	✗	✓
Titanio	✗	✓
KIT INIZIALE		
	Desktop Dental	Desktop PRO
Holder Finger	✓	✓
Barre di supporto con analoghi	(non incluso)	✓
Supporto a molla	(non incluso)	(non incluso)

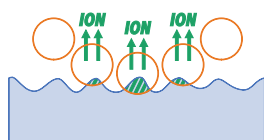
Come funziona



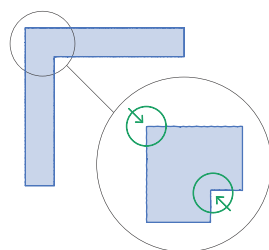
TECHNOLOGY INTRODUCTION



Prodotta da DryLyte Technology, DLyte è una soluzione che provvede a unire il flusso elettrico generato dal raddrizzatore ad alta precisione al movimento dei componenti nei supporti di elettrolucidatura. Questo svolge uno scambio ionico che permette la rimozione di materiale esclusivamente dai picchi di rugosità. Il processo non arrotonda i bordi ed è in grado di penetrare negli angoli interni che non sono facilmente accessibili con strumenti meccanici.



- Superficie del pezzo
- Elettrolita
- ▲ Materiale rimosso tramite il trasporto degli ioni



Il processo si limita a rimuovere materiale per ottenere un livellamento dei picchi di rugosità.

Il processo non incide sulle piegature ad angolo vivo del componente, tuttavia è in grado di penetrare nelle cavità interne del pezzo.



Macrosequenza di un processo di lucidatura con DryLyte Technology.

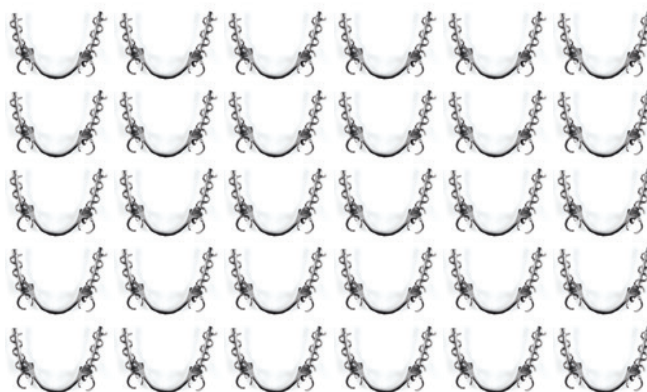
Veloce e preciso

DLyte Desktop Dental combina le prestazioni eccezionali della tecnologia DryLyte con l'agilità di un sistema plug-and-play, che consente una finitura superficiale di alta qualità, come quella ottenuta dalla lucidatura manuale. Con la tecnologia di elettrolucidatura a secco, raggiunge una rimozione minima del materiale, preserva geometria e ottiene una lucentezza perfetta.



Consistenza e durezza

La finitura superficiale automatizzata garantisce l'omogeneità tra i lotti e le parti, in modo che ogni unità soddisfa le esigenze dei clienti.



Riduce il numero di passi nel processo di lucidatura

Con DLyte Desktop Dental, le strutture metalliche hanno una finitura omogenea, e **fino a 10 volte più veloce di qualsiasi altra tecnologia** *. DLyte aumenta la produttività e consente a qualsiasi tecnico di concentrarsi sulle attività di alto valore mentre la macchina finisce i pezzi.



Fonte: studi interni tra i clienti DLyte (2020)

Accessibile a tutti

Con una vasta gamma di materiali, una piattaforma facile da usare e molto conveniente, DLyte Desktop Dental offre una finitura superficiale di alta qualità alla portata di qualsiasi azienda o attività commerciale.

Plug & Play

In pochi minuti, gli utenti possono completare la finitura superficiale di parti metalliche dal comfort della scrivania. Le configurazioni preimpostate e i controlli avanzati opzionali permettono a ciascun tecnico di rifinire le parti metalliche con la massima qualità, con la semplice pressione di un pulsante. DLyte Desktop Dental non richiede alcuna installazione particolare: è sufficiente una presa elettrica domestica standard.



Il *holder* si attacca e si stacca facilmente

Il nuovo e comodo sistema di fissaggio del *holder*, a pressione e con un sistema di bloccaggio automatico, riduce i tempi di carica e scarica.



Interfaccia avanzata e intuitiva

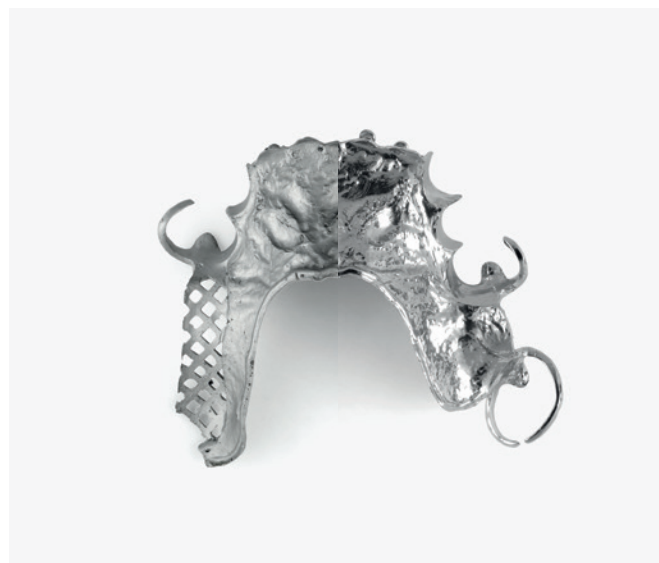
Tutti i professionisti impareranno a utilizzare DLyte Desktop Dental in modo semplice, senza la necessità di conoscenze preliminari.



Ultra compatta e silenziosa

Dlyte Desktop Dental consente un'automazione di qualità eccellente e offre un'utilità senza rivali a una frazione del costo per pezzo di qualsiasi altro metodo di finitura superficiale. Con Dlyte Desktop, i tecnici possono automatizzare la finitura delle superfici con alta qualità, velocità e convenienza.

Quest'apparecchiatura ultracompatta ottiene risultati di alta finitura, accurati e convenienti. Dlyte Desktop Dental offre una soluzione all'avanguardia per tutti i tipi di laboratori odontotecnici. Inoltre, la manutenzione e i materiali di consumo forniscono un costo imbattibile per pezzo.

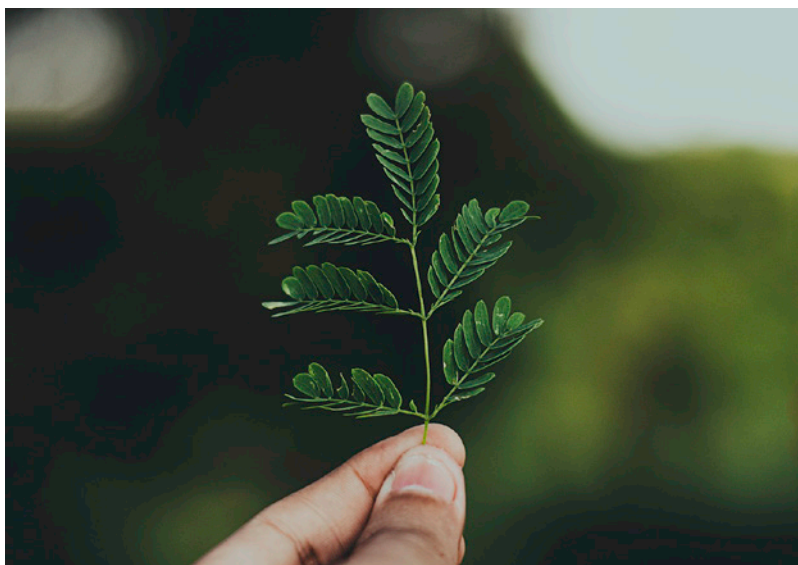


SPECIFICHE TECNICHE

Capacità (per ciclo)	2 scheletrati
Dimensioni della macchina	450 x 521 x 471
Peso della macchina	mm 43 kg
Potenza	1,7 kW
Voltaggio	230 V

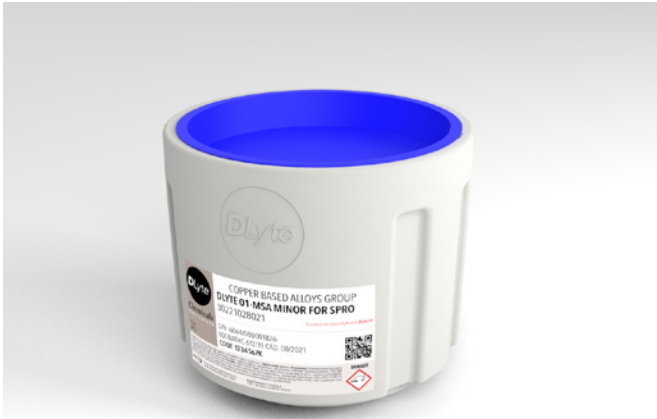
Ultra compatta e silenziosa

La macchina offre la tecnologia più recente e si inserisce in un piccolo cubicolo. Risparmia molto spazio in quanto può essere utilizzata su un tavolo da 450 mm x 521 mm. Quando lo spazio è un problema, DLyte Desktop Dental fa la differenza, offrendo prestazioni elevate in un ingombro molto ridotto. Il suo nuovo design garantisce un funzionamento estremamente fluido e silenzioso.



Pulita e sicura

L'automazione della finitura superficiale con Dlyte Desktop Dental protegge il tecnico dall'esposizione alle sostanze **chimiche associate alla lucidatura manuale. I materiali di consumo utilizzati sono sicuri e puliti**, senza il pericolo che si generino residui di liquidi chimici o polvere durante il processo.



Facile da usare e conservazione facile dell'elettrolito

L'utilizzo di un elettrolito solido garantisce una carica e una scarica degli elettrolitici facile, veloce e sicura. Lo scambio elettrolitico si può preparare in meno di un minuto.

Il contenitore dell'elettrolita da 3 litri può essere cambiato in meno di un minuto. Questo semplice gesto garantisce che ogni fase sia ottimizzata. Quando è rimosso, l'elettrolito viene chiuso e conservato in qualsiasi posto.

Manutenzione facile

DLyte Desktop Dental è stato progettato con componenti di alta qualità e un design eccezionale che riduce i guasti, garantendo un costo di manutenzione il più basso possibile.

In caso di guasto, questo nuovo sistema può essere riparato in meno di un'ora, grazie alla sua scatola elettrica rimovibile.



Come funziona

Passo 1

Si fissano i pezzi nel supporto (holder)



Passo 2

Il supporto si mette nella macchina



Passo 3

Selezione del programma



Passo 4

Trattamento di finitura superficiale finito



Prima di DLyte



Dopo DLyte

Vantaggi per la tua attività



La polvere generata dalla lucidatura manuale è dannosa per la salute.

Meno costi

Il processo di lavorazione non richiede quasi nessuna lavorazione manuale, il che significa costi di manodopera ridotti, nessuna necessità di rilavorazione e nessuna produzione di pezzi difettosi.



Riduzione dei tempi di lavorazione

DLyte è un processo automatico che riduce la complessità dei sistemi di lucidatura tradizionali. L'intero processo viene completato in una sola fase.



Produzione controllata

A seconda delle esigenze di lucidatura, delle quantità di produzione e delle dimensioni dei pezzi dentali DLyte offre una soluzione unica per soddisfare le esigenze dell'industria dentale con risultati costanti e prevedibili.

**RIDUCE I TUOI COSTI
FINO A UN 80%**

**RENDE LA TUA
PRODUZIONE PIU'
FLESSIBILE**

**STANDARDIZZA
IL PRODOTTO**

Supporto e fissazione Riduzione dei costi

Il pacchetto standard di DLyte Desktop Dental comprende un holder finger per contenere un singolo pezzo.



Grazie al supporto a molla aggiuntivo, potrai contenere più piccoli pezzi, usando i loro fori passanti. Contatti il nostro servizio di personalizzazione per trovare la soluzione che soddisfi le tue esigenze.

Il trattamento non richiede l'elaborazione manuale, riducendo così i costi di manodopera ed eliminando la necessità di rilavorazione e produzione di parti difettose.



Risparmio di tempo

DLyte fornisce un processo automatizzato che riduce la complessità dei processi attuali. L'intero processo viene completato in un unico passo.

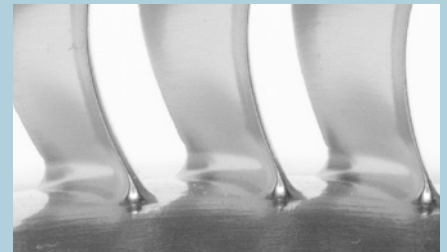
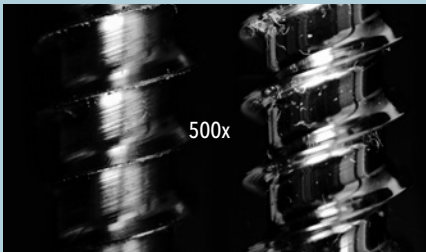


Flusso di lavoro controllato

DLyte offre una soluzione unica per soddisfare le esigenze di laboratori odontotecnici, gioiellerie, aziende sanitarie e piccole industrie in generale, con risultati tracciabili e prevedibili, in base alle esigenze di lucidatura, quantità di produzione o dimensioni dei pezzi.



Vantaggi della tecnologia



1

Permette di ottenere risultati **omogenei** su tutta la superficie, eliminando i micrograffi. Il sistema assicura prestazioni efficienti a livello micro e macroscopico.



2

Preservazione della geometria. Il sistema rispetta le tolleranze e preserva la forma iniziale del componente, inclusi i bordi di taglio. I bordi non vengono arrotondati poiché sulla superficie non viene applicata alcuna azione abrasiva.



3

Eccellenti prestazioni di rugosità (Ra inferiore a 0,01 micrometri).



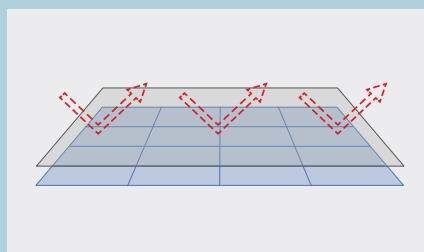
4

Ripetibilità e omogeneità garantite. Il processo DLyte garantisce risultati stabili tra diversi lotti di lavorazione entro il ciclo di vita dell'elettrolita, eliminando l'usura che normalmente caratterizza la finitura con particelle abrasive.



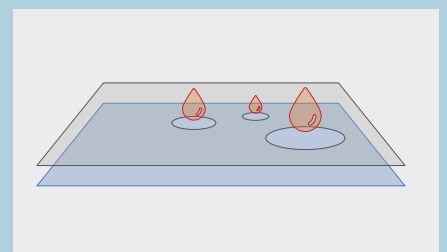
5

Il procedimento è fino a **10 volte più rapido** rispetto alle soluzioni attualmente disponibili, grazie all'eliminazione di numerose fasi intermedie, allo scopo di **preservare gli indici di produttività** del processo produttivo del singolo componente.



6

Biocompatibilità comprovata. **Soluzione pulita e sicura**, con una facile gestione degli scarti. I processi abrasivi alternativi generano un notevole livello di rumore e polveri nell'ambiente di lavoro.



7

La tecnologia permette di migliorare la simmetria del profilo (rsk), aumentando l'area di contatto tra superficie e cuscinetto per favorire una distribuzione uniforme del film lubrificante; **questo a sua volta permette di migliorare il bearing ratio e di limitare l'attrito** tra i componenti.

8

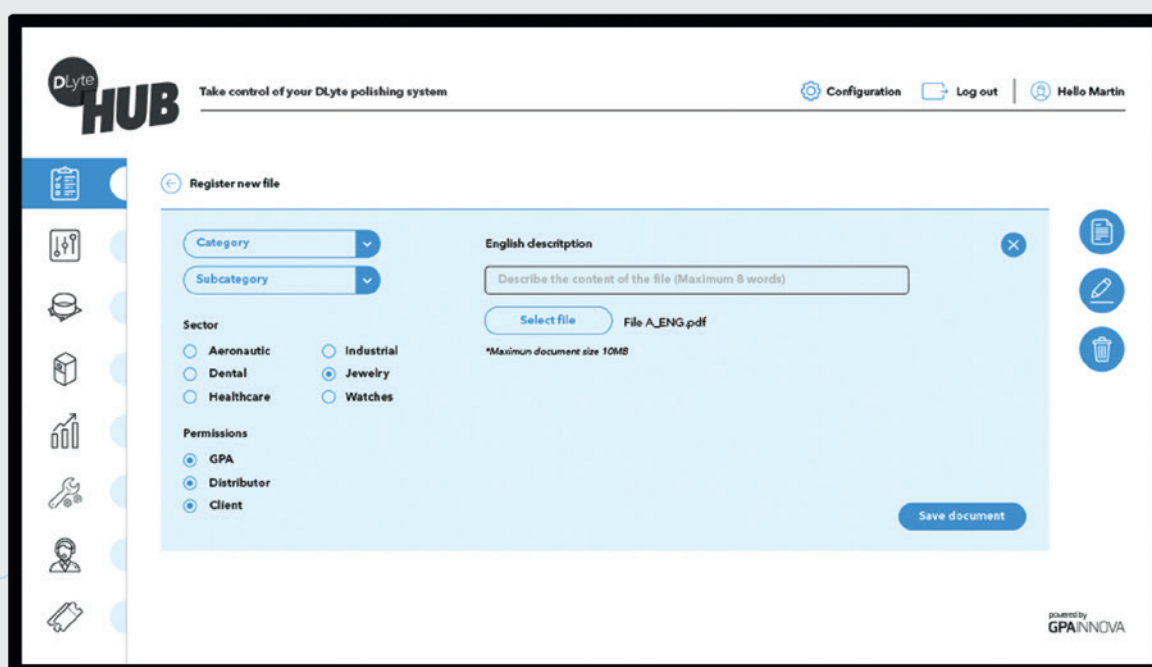
La soluzione evita la creazione di superfici smerigliate, **migliorando la resistenza all'usura e alla rottura e offrendo una migliore resistenza alla fatica.** Superfici isotrope.

9

DLyte è l'unico sistema in grado di eliminare la rugosità e **migliorare la resistenza alla corrosione dei componenti metallici**, con una significativa riduzione del numero di fasi necessarie per il ciclo di produzione.



Il nuovo portale clienti che consente di accedere a tutti i servizi indispensabili per una finitura di qualità



Prenda il controllo del suo sistema di lucidatura DLyte

Consulenza sui processi | Piattaforma di manutenzione | Gestione della lucidatura

Gestione dell'elettrolita | Library dedicata | Monitoraggio della macchina