

CADTools

together with

DLyte

Tutti i vantaggi di una lucidatrice
DLyte in un unico sistema compatto

DLyte Desktop



Per il tuo futuro di successo

Siamo partner

In linea con la visione che ci vede „referente di primo piano per un maggiore valore aggiunto in odontotecnica” abbiamo posto le fondamenta che indirizzano l’agire della nostra azienda.

Elevata qualità e un **giusto rapporto tra prezzo e prestazioni** uniti a **trasparenza** e **semplicità** sono i nostri principi aziendali. Questi valori danno forma ai nostri punti di forza e al tuo successo.

Nell’attività quotidiana di collaborazione ci concentriamo sulle questioni essenziali che contribuiscono in modo essenziale alla creazione di valore a lungo termine, sia dal punto di vista economico che ecologico.

Tutte queste linee guida ci conducono ad un unico obiettivo:
essere sempre al tuo fianco come partner leale, a lungo termine e affidabile.

Per poter rispondere ancora meglio ai desideri e alle esigenze speciali del nostro target di clienti - i laboratori odontotecnici di tutta la Germania e dell'Europa - nel 2021 abbiamo avviato una cooperazione orientata al futuro con il leader dell'innovazione **GPAINNOVA**.

GPAINNOVA è un'azienda tecnologica spagnola fondata nel 2013 con uffici a Barcellona, Miami, Hong Kong e Shenzhen, specializzata, tra le altre cose, in macchine per il trattamento delle superfici metalliche e dispositivi medici.

Insieme per te.

CADTools **GPAINNOVA**

Businesspartner of CADdent®

Giorgio Brizzi
Rappresentante
territoriale
Italia

Filippo Romeo
Servizio clienti e
vendite



Sempre a tua disposizione con gioia ed entusiasmo

I nostri colleghi sono al tuo fianco e ti supportano in tutto ciò che per te è importante. Che si tratti di supporto tecnico o semplici domande, vogliamo essere il tuo compagno di squadra, semplificare i tuoi processi e questo in qualsiasi momento. In MINDFAB abbiamo un obiettivo chiaro: tu come cliente e partner.

Contattaci!

Telefono: +39 0471 1660026 o e-mail: augsburg@cadtools.eu

I prezzi dei rispettivi prodotti sono riportati alle pagine 14 - 15.

Nelle pagine seguenti trovi tutte le informazioni, i campi di applicazione e le alternative.
Buon divertimento!

Tutti i vantaggi di una macchina DLyte sono ora disponibili in un sistema ultracompatto

Il nuovo **DLyte Desktop** è un sistema compatto che unisce tutti i vantaggi dei sistemi DLyte attualmente disponibili sul mercato. Questo nuovo dispositivo consente a qualsiasi azienda (indipendentemente dalle dimensioni) l'accesso alla tecnologia dirompente dell'elettrolucidatura a secco.

Ciò lo rende la soluzione più conveniente per il trattamento delle superfici metalliche per piccoli e medi laboratori odontotecnici.

Dalla rettifica alla finitura a specchio, il nuovo sistema offre un modo pratico per parti metalliche colate, fresate o sinterizzate.

veloce e preciso · economico · pulito e sicuro

DLyte Desktop

la rivoluzione nel trattamento delle superfici metalliche

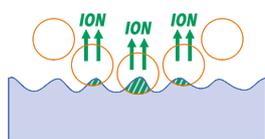
Come funziona



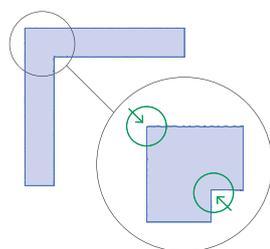
TECHNOLOGY INTRODUCTION



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.

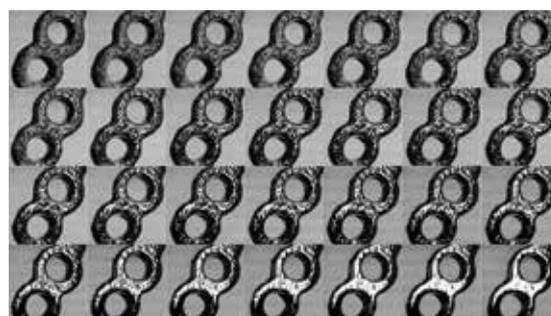


- Superficie del pezzo
- Elettrolita
- Materiale rimosso tramite il trasporto degli ioni



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

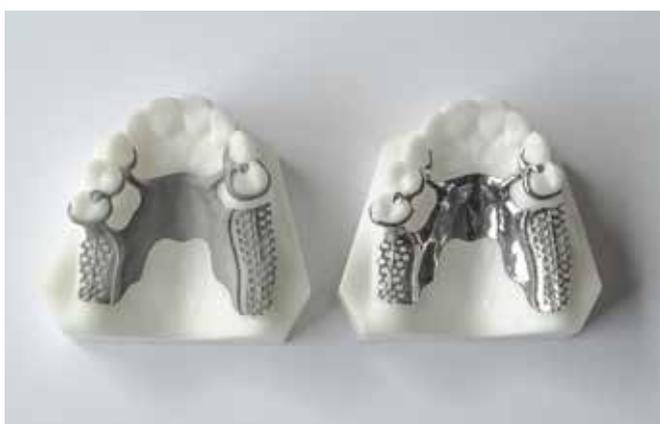
Il processo non incide sulle piegature ad angolo vivo del componente, tuttavia è in grado di penetrare nelle cavità interne del pezzo.



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 la geometria e ottiene una lucentezza perfetta.



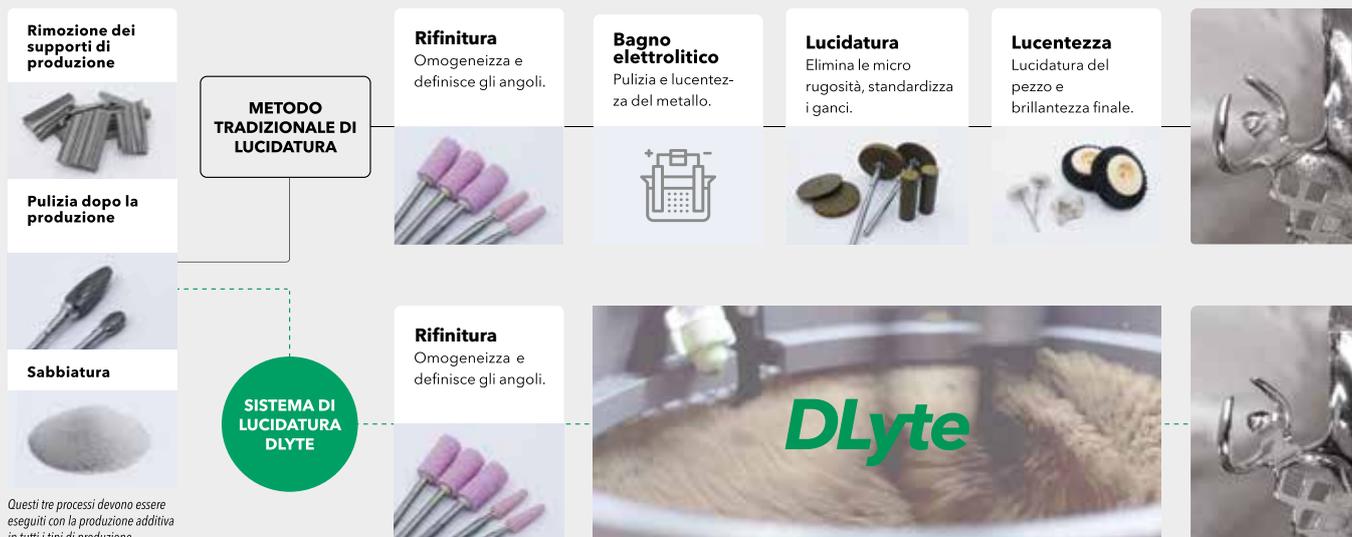
Consistenza e durezza

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



Riduce il numero di passaggi 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.



Economica

DLyte Desktop Dental consente un'automazione di qualità eccellente e offre un'utilità senza rivali a un minore costo per pezzo rispetto a 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 ultra compatta 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)	1 scheletrato
Dimensioni della macchina	450 x 521 x 471 mm
Peso della macchina	33 kg
Potenza	1,7 kW
Voltaggio	230 V

Ultra compatta e silenziosa

Il sistema racchiude tecnologia all'avanguardia in un alloggiamento compatto e di piccole dimensioni. Risparmia molto spazio in quanto può essere utilizzata su un tavolo da 450 mm x 521 mm. Quando lo spazio è 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'elettrolita

Il secchio dell'elettrolita garantisce una gestione e movimentazione facile, rapida e sicura.

Il contenitore dell'elettrolita da 3 litri può essere cambiato in meno di un minuto. Questo semplice passaggio garantisce un processo ottimale. L'elettrolita può essere conservato sigillato in qualsiasi ambiente.

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

Si introduce il supporto 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.

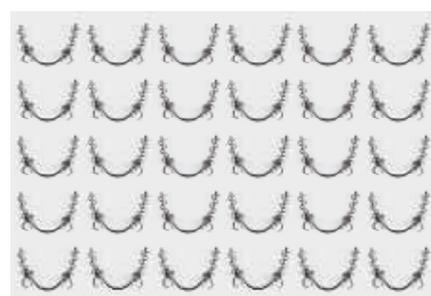
Meno costi

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.

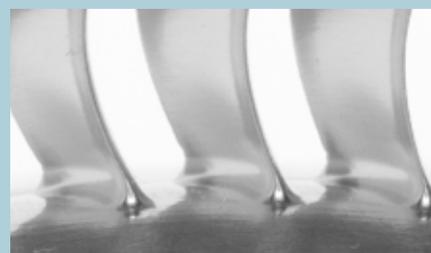
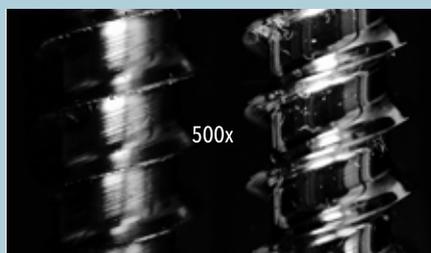


Flusso di lavoro controllato

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

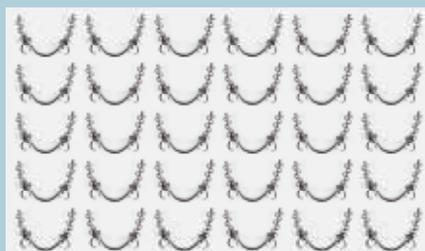
Permette di ottenere risultati **omogenei** su tutta la superficie, eliminando i micrograffi. Il sistema assicura prestazioni efficienti a livello micro e macroscopico.

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

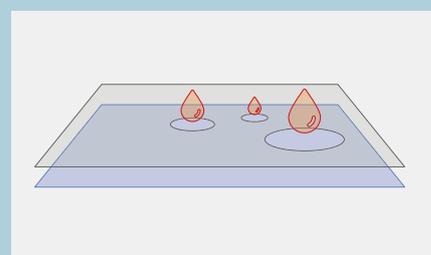
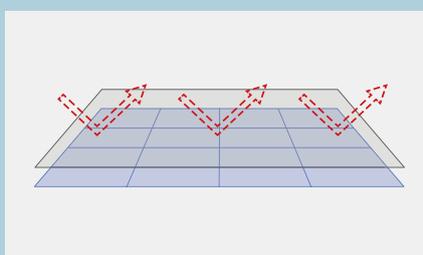
Ripetibilità e omogeneità garantite. Il processo DLyte garantisce risultati stabili tra diversi lotti di lavorazione entro il ciclo di vita dell'elettrolita, eliminando l'usura che normalmente caratterizza la finitura con particelle abrasive.

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.

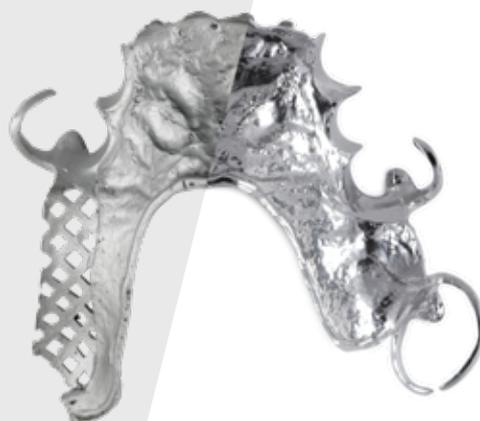
DLyte DENTAL

The First **Dry** Electropolishing System

Listino prezzi DLyte e accessori

veloce e preciso · economico · pulito e sicuro

Il nuovo desktop DLyte è un sistema ultra compatto che unisce tutti i vantaggi dei sistemi DLyte attualmente disponibili.



LISTINO PREZZI 2022

TIPO DI MACCHINA	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
DLyte Desktop PRO	DLyte Desktop PRO, comprensivo di un supporto e pacchetto software standard per 3 materiali (CoCr, acciaio inossidabile, titanio)	GPA014000	15.000 €
DLyte Desktop Dental	DLyte Desktop Dental, comprensivo di un supporto e pacchetto software standard per CoCr, tensione 230 V	GPA014220	13.500 €

PACCHETTI SOFTWARE

MODELLO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Gruppo CoCr	Software per CoCr	GPA013170	incluso nel volume di consegna
Gruppo acciaio inossidabile	Software per acciaio inossidabile	GPA013171	
Gruppo titanio	Software per titanio	GPA013172	
Gruppo rame	Software per rame	GPA013173	750 €
Gruppo nickel	Software per nickel	GPA013174	750 €
Gruppo alluminio	Software per alluminio	GPA013175	750 €
Gruppo acciaio	Software per acciaio	GPA013176	750 €
Compatto (tutti i materiali)	Software per tutti i materiali	GPA013177	3.000 €

ACCESSORI

MODELLO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Holder Finger Desktop	Supporto per la lucidatura di singole parti	GPA013035	180 €
Holder Spring Desktop	Supporto per la lucidatura di diverse parti con diametro > 1 mm	GPA012376	180 €
Thread holder Desktop	Supporto per la lucidatura di abutment	GPA013740	180 €

ELETTROLITA

MODELLO	DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
CoCr 01	Elettrolita per l'elaborazione di CoCr	10421000001	300 €
Ti 01	Elettrolita per l'elaborazione di titanio	1140003032	450 €

from technician to technician

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

Telefono: +39 0471 1660026
Lu. - Gi. 8:00 - 18:00 h
Ve. 8:00 - 16:00 h

E-mail: augsburg@cadtools.eu

www.cadtools.eu

Businesspartner of CADdent®