

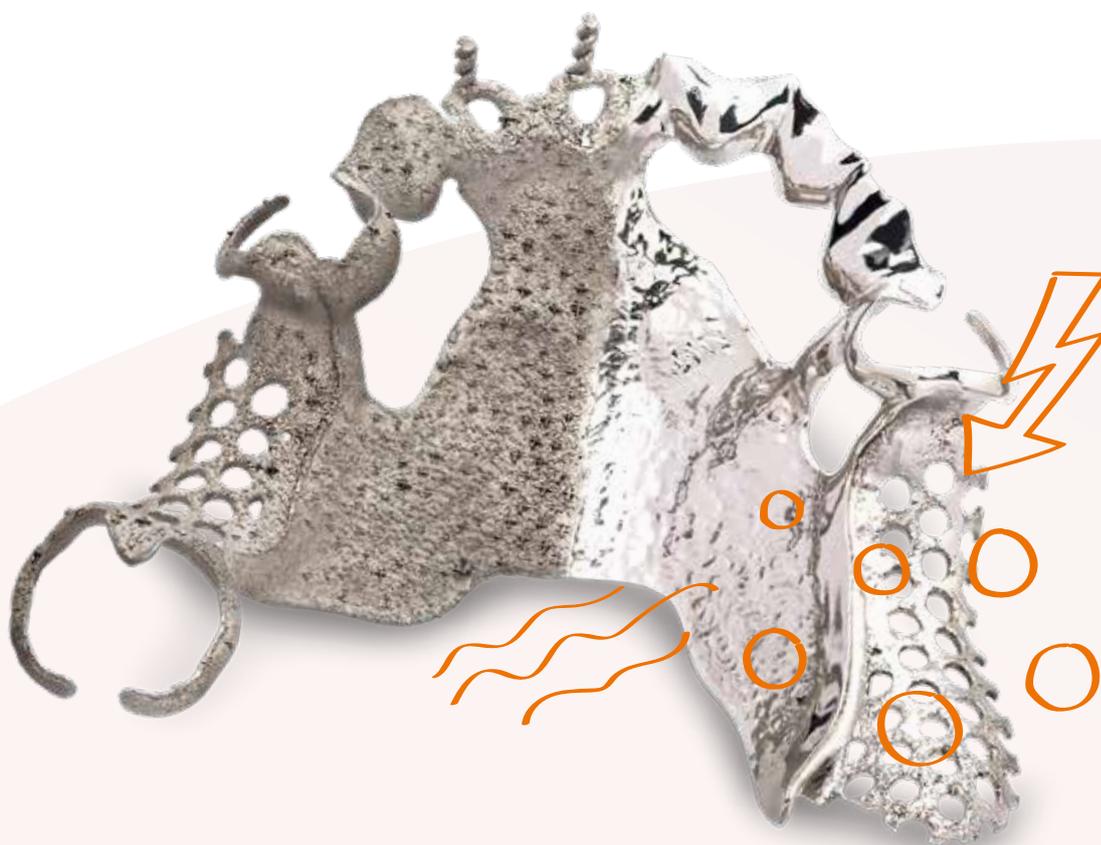
.....**CAD**Tools.....

together with

DLyte

Una nuova concezione di lucidatura

L'unico sistema automatizzato
che produce risultati migliori
rispetto alla lucidatura a mano



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 10 - 13.

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

Una nuova concezione di lucidatura

Le apparecchiature DLyte automatizzano il processo di lucidatura delle leghe metalliche per il settore dentale migliorando la qualità e la redditività delle attività



Risultati migliori della lucidatura manuale in un solo passaggio

La lucidatura si basa su un'innovativa tecnica di elettrolucidatura a secco che permette di trattare cavità interne non accessibili meccanicamente. DLyte permette di lucidare con la tecnologia DryLyte i pezzi prodotti con processi di fusione, sinterizzazione e fresatura.

DLyte offre una tecnica di lucidatura di alta qualità per i pezzi in cobalto-cromo e titanio.

Rispetta le tolleranze



Conserva la forma iniziale



Effetto a specchio e risultati omogenei



Come funziona

DLyte

Fase 1

Si fissano i pezzi nel supporto (holder)



Fase 2

Si introduce il supporto (holder) nella macchina



Fase 3

Si seleziona il programma di lucidatura desiderato



Fase 4

Durata media di 50 - 60 minuti per ciclo



Prima di DLyte



Dopo DLyte

Vantaggi per la tua attività

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



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.

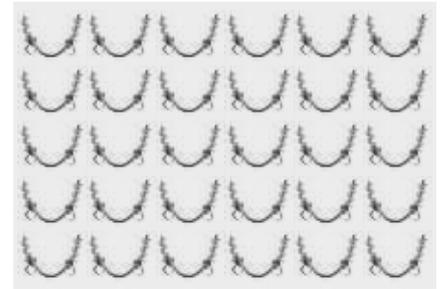
**RENDE LA TUA
PRODUZIONE PIU'
FLESSIBILE**



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.

**STANDARDIZZA
IL TUO PRODOTTO**



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.

Confronto tra la lucidatura tradizionale e il sistema DLyte



Questi tre processi devono essere eseguiti con la produzione additiva in tutti i tipi di produzione.

Materiali e applicazioni

DLyte offre finiture di alta qualità per i pezzi per uso dentale in cromo-cobalto e titanio grazie all'ampia varietà di elettroliti secchi.

DLyte offre risultati eccezionali per tutti i tipi di scheletrati, distanziatori, impianti e apparecchi ortodontici.



Protesi fisse

Processo di lucidatura da 30 a 45 minuti (a seconda del tipo di produzione)



Cobalto-cromo | Fresatura



Cobalto-cromo | Sinterizzazione

Protesi su impianto

Processo di lucidatura da 30 a 45 minuti (a seconda del tipo di produzione)



Titanio | Fresatura



Fresatura Titanio | Fresatura



Titanio | Fresatura

Protesi rimovibili

Processo di lucidatura da 50 a 80 minuti (a seconda del tipo di produzione)



Cobalto-cromo | Fusione



Cobalto-cromo | Fusione

I risultati ci danno ragione



DLyte ha testato la biocompatibilità dei prodotti trattati con il sistema DLyte.

Resistenza alla corrosione

La resistenza alla corrosione di un'apparecchiatura dipende non solo dalla scelta della lega più appropriata, ma anche dal corretto trattamento del materiale. Molte applicazioni richiedono un trattamento superficiale dopo il processo di lucidatura per soddisfare i requisiti di resistenza alla corrosione.



DLyte ottiene una migliore resistenza alla corrosione rispetto all'elettrolucidatura a liquido.

Biocompatibilità comprovata

I settori medico e odontoiatrico richiedono l'applicazione di processi e prodotti clinicamente testati che garantiscano il rispetto delle più severe norme di sicurezza.

Il produttore deve garantire in ogni momento che i suoi dispositivi soddisfino tutti i requisiti necessari. In particolare, si deve effettuare un'analisi rischio-beneficio e valutare la biocompatibilità e la tossicità dei materiali utilizzati.



DLyte è un sistema unico nel suo genere in grado di eliminare radicalmente la rugosità e di migliorare la resistenza alla corrosione dei pezzi in metallo, riducendo al contempo il numero di passaggi necessari nel processo di finitura.



Per tutti i tipi di requisiti di produzione

DLyte offre tre diversi modelli per soddisfare le diverse capacità produttive del settore dentale. Questi modelli si differenziano tra loro per le dimensioni e ciascuno di essi è disponibile a sua volta in tre versioni: per la lucidatura del cobalto-cromo, del titanio o di entrambi.



DLyte¹

La versione più compatta. Questa apparecchiatura è progettata per laboratori con bassi requisiti di produzione.

DLyte¹⁰

Questo sistema di medie dimensioni è facilmente integrabile in laboratori di medie dimensioni.

DLyte¹⁰⁰

La soluzione per i laboratori con elevate esigenze di produzione.

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità (per ciclo)	2 scheletrati
Dimensioni dell'apparecchiatura	510 x 1150 x 690 mm
Dimensioni del supporto	510 x 690 x 680 mm
Peso dell'apparecchiatura	96 kg
Peso del supporto	47 kg
Potenza	2 kW ☺
Tensione	220 - 240 V
Metalli	4 - 5 barre

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità (per ciclo)	4 scheletrati
Dimensioni dell'apparecchiatura	820 x 1280 x 680 mm
Dimensioni del supporto	820 x 680 x 680 mm
Peso dell'apparecchiatura	173,5 kg
Peso del supporto	87 kg
Potenza	3 kW ☺
Tensione	220 - 240 V
Metalli	4 - 5 barre

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità (per ciclo)	9 scheletrati
Dimensioni dell'apparecchiatura	950 x 1410 x 730 mm
Dimensioni del supporto	950 x 700 x 740 mm
Peso dell'apparecchiatura	217,5 kg
Peso del supporto	100 kg
Potenza	5 kW ☺
Tensione	220 - 240 V
Metalli	4 - 5 barre

Tutte le apparecchiature DLyte hanno una garanzia di un anno. Pacchetti di servizi aggiuntivi disponibili su richiesta.

Servizi aggiuntivi.



Formazione e consulenza



Estensione della garanzia



Pacchetto di manutenzione completo



Aggiornamento del software

Versioni diverse in ogni configurazione, (soltanto per DLyte1, DLyte10 e DLyte100).

D Per pezzi in cromo cobalto

DTi Per pezzi in titanio

D+Ti Per pezzi in cobalto-cromo e titanio

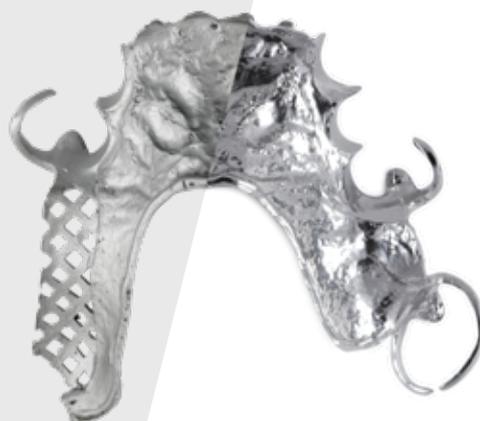
DLyte DENTAL

The First **Dry** Electropolishing System

Listino prezzi DLyte e accessori

Automatic · Clean · Easy-to-use

L'unico sistema automatizzato che produce risultati migliori rispetto alla lucidatura a mano.



DLyte Dental Series 1



SISTEMA	CODICE	MATERIALI	PREZZO
DLYTE 1D	GPA002600S03	CoCr	23.900 €
DLYTE 1D HF	GPA002630S03	Ti	25.900 €
DLYTE 1D+HF	GPA002640S03	CoCr / Ti	27.900 €

CoCr: cobalto-cromo / Ti: titanio



SUPPORTO (HOLDER)	CODICE	CAPACITÀ SUPPORTO (HOLDER)	PREZZO
Finger 1D for 2 RPD + Initial Kit	GPA018431	2	1.000 €

Ciascuna struttura è fissata al supporto (holder) con un morsetto



ELETTROLITA	CODICE	DURATA	PROCESSO DI PRODUZIONE	COSTI/PEZZO	PREZZO
CoCr 01	D0621000001	100	CoCr casting / Milling / AM	3.25 €	650 €
CoCr 3 MIX	D160101001	100	CoCr casting / Milling / AM	4.00 €	800 €
CoCr 06 GEL	D0631000001	100	CoCr brightener	ca. 0.68 €*	650 €
Ti Mix	D160003032	50	Ti casting / Milling / AM	16.00 €	800 €

AM: Additive Manufacturing | *: Basato su un tempo di elaborazione medio di 120 minuti

DLyte Dental Series 10



SISTEMA	CODICE	MATERIALI	PREZZO
DLYTE 10D	GPA003000S06	CoCr	35.000 €
DLYTE 10D (4.0* PLC)	GPA004920S06	CoCr	40.000 €
DLYTE 10D (4.0 PLC-UL)	GPA005500S06	CoCr	40.000 €
DLYTE 10D HF	GPA003045S06	Ti	40.000 €
DLYTE 10D+HF	GPA003030S06	CoCr / Ti	50.000 €

CoCr: cobalto-cromo / Ti: titanio | 4.0*: idoneo per la certificazione Industria 4.0



SUPPORTO (HOLDER)	CODICE	CAPACITÀ SUPPORTO (HOLDER)	PREZZO
Finger 10D for 4 RPD + Initial Kit	GPA018430	4	1.600 €

Ciascuna struttura è fissata al supporto (holder) con un morsetto



ELETTROLITA	CODICE	DURATA	PROCESSO DI PRODUZIONE	COSTI/PEZZO	PREZZO
CoCr 01	D0721000001	100	CoCr casting / Milling / AM	2.50 €	1.000 €
CoCr 3 MIX	D170101001	100	CoCr casting / Milling / AM	4.00 €	1.600 €
CoCr 06 GEL	D0731000001	100	CoCr brightener	0.50 €	1.200 €
Ti Mix	D170003032	50	Ti casting / Milling / AM	13.00 €*	1.300 €

AM: Additive Manufacturing | *: Basato su un tempo di elaborazione medio di 120 minuti

DLyte Dental Series 100



SISTEMA	CODICE	MATERIALI	PREZZO
DLYTE 100D	GPA009000S06	CoCr	70.000 €
DLYTE 100D (4.0* PLC)	GPA004930S06	CoCr	75.000 €
DLYTE 100D (4.0* PLC-UL)	GPA005510S06	CoCr	75.000 €
DLYTE 100D HF	GPA009025S06	Ti	80.000 €
DLYTE 100D+HF	GPA009030S06	CoCr / Ti	100.000 €

CoCr: cobalto-cromo / Ti: titanio | 4.0*: idoneo per la certificazione Industria 4.0



SUPPORTO (HOLDER)	CODICE	CAPACITÀ SUPPORTO (HOLDER)	PREZZO
Finger 100D for 9 RPD + Initial Kit	GPA013564	9	2.100 €

Ciascuna struttura è fissata al supporto (holder) con un morsetto



ELETTROLITA	CODICE	DURATA	PROCESSO DI PRODUZIONE	COSTI/PEZZO	PREZZO
CoCr 01	D0821000001	100	CoCr casting / Milling / AM	2.22 €	2.000 €
CoCr 3 MIX	D180101001	100	CoCr casting / Milling / AM	3.56 €	3.200 €
CoCr 06 GEL	D0831000001	100	CoCr brightener	0.40 €	2.400 €
Ti Mix	D180003032	50	Ti casting / Milling / AM	10.67 €* 2.400 €	

AM: Additive Manufacturing | *: Basato su un tempo di elaborazione medio di 120 minuti

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®