



## Un nuevo concepto de pulido

El único sistema automatizado que proporciona mejores resultados que el pulido manual



Los equipos DLyte automatizan el proceso de pulido de aleaciones de metal para el sector dental mejorando la calidad y la rentabilidad del negocio



### Mejores resultados que el pulido manual en un solo paso

El pulido se basa en una innovadora técnica de electropulido seco que permite tratar cavidades internas a las que no se puede acceder mecánicamente. DLyte permite pulir mediante la tecnología DryLyte piezas fabricadas a partir de procesos de fundición, sinterizados y fresados.

DLyte ofrece una técnica de pulido de alta calidad para piezas de cromo cobalto y titanio.

#### Respecta las tolerancias



#### Preserva la forma inicial



#### Efecto espejo y resultados homogéneos



### Beneficios para tu negocio

**REDUCE TUS COSTES HASTA UN 80 %**

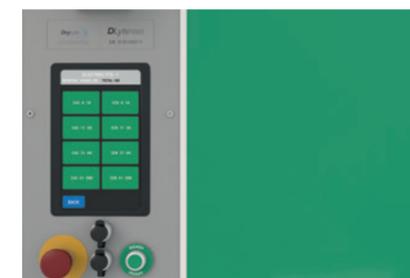


*El polvo generado por el pulido manual es perjudicial para la salud*

#### Menos costes

El tratamiento apenas requiere de un procesamiento manual, lo que supone la reducción de los costes de mano de obra, la desaparición de la necesidad de retrabajos y de la producción de piezas defectuosas.

**FLEXIBILIZA TU PRODUCCIÓN**



#### Reducción del tiempo de proceso

DLyte es un proceso automático que reduce la complejidad de los sistemas de pulido tradicionales. Todo el proceso se completa en un solo paso.

**ESTANDARIZA TU PRODUCTO**



#### Producción controlada

Según los requisitos de pulido, las cantidades de producción y las dimensiones de las piezas dentales, DLyte ofrece una solución única para satisfacer las necesidades del sector dental con resultados homogéneos y predecibles.

### Cómo funciona



#### Paso 1

Se sujetan las piezas en el soporte (holder)



#### Paso 2

Se introduce el soporte (holder) en la máquina



#### Paso 3

Se selecciona el programa de pulido deseado



#### Paso 4

Duración media de 50-60 minutos por ciclo



Antes de DLyte



Después de DLyte

### Comparación entre el pulido tradicional y el sistema DLyte

#### Eliminación de soportes de fabricación



#### Limpieza después de la fabricación



#### Arenado



Estos tres procesos deben realizarse con fabricación aditiva en todos los tipos de producción.

#### MÉTODO DE PULIDO TRADICIONAL

#### Abrasivo

Homogeneiza y define los ángulos



#### Pulido

Elimina microrugosidades, estandariza los ganchos



#### Baño electrolítico

Limpieza y brillo del metal



#### Brillo

Pulido de la pieza y abrillantado final



#### SISTEMA DE PULIDO DLyte

#### Abrasivo

Homogeneiza y definición de los ángulos



## Materiales y aplicaciones

DLyte ofrece acabados de alta calidad para piezas de cromo-cobalto y titanio de uso dental gracias a la amplia variedad de electrolitos secos.

DLyte proporciona resultados excepcionales para todo tipos de esqueléticos, separadores, implantes y ortodoncia.



### Prótesis fijas

Proceso de pulido de 30 a 45 minutos (dependiendo del tipo de fabricación)



Cromo cobalto | Fresado



Cromo cobalto | Sinterizado

### Prótesis sobre implante

Proceso de pulido de 30 a 45 minutos (dependiendo del tipo de fabricación)



Titanio | Fresado



Titanio | Fresado



Titanio | Fresado

### Prótesis removibles

Proceso de pulido de 60 a 80 minutos (dependiendo del tipo de fabricación)



Cromo cobalto | Fundido



Cromo cobalto | Fundido

## Los resultados nos avalan



*DLyte ha probado la biocompatibilidad de los productos procesados con el sistema DLyte.*

### Resistencia a la corrosión

La resistencia a la corrosión de un equipo no solo depende de la selección de la aleación más apropiada, sino también del tratamiento correcto del material. Muchas aplicaciones requieren tratar la superficie tras el proceso de pulido para satisfacer los requisitos de resistencia a la corrosión.

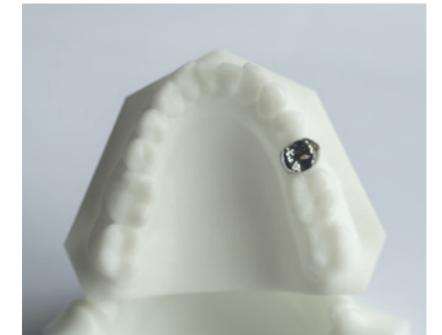


*DLyte obtiene una mejor resistencia a la corrosión que el electropulido líquido.*

### Biocompatibilidad probada

Los sectores médico y dental requieren la aplicación de procesos y productos clínicamente probados que aseguren el cumplimiento de las normativas de seguridad más exigentes.

El fabricante debe garantizar en todo momento que sus dispositivos cumplen con todos los requisitos necesarios. En concreto, deben llevar a cabo un análisis de riesgos y beneficios, así como evaluar la biocompatibilidad y toxicidad de los materiales usados.



DLyte es un sistema único capaz de eliminar radicalmente las rugosidades y mejorar la resistencia a la corrosión de las piezas metálicas, a la vez que reduce el número de pasos necesarios en el proceso de acabado.



## Para todo tipo de requisitos de producción

DLyte ofrece tres modelos diferentes para satisfacer las distintas capacidades de producción del sector dental. Estos modelos se diferencian entre sí por el tamaño y cada uno de ellos se presenta, a su vez, en tres versiones: para pulir cromo cobalto, titanio o ambos.



### DLyte1®

La versión más compacta. Este equipo está diseñado para laboratorios con bajos requisitos de producción.



### DLyte10®

Este sistema de tamaño medio es fácilmente integrable en laboratorios medianos.



### DLyte100®

La solución para laboratorios con grandes requisitos de producción.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad (por ciclo)	1 esquelético
Dimensiones del equipo	510 x 1150 x 690 mm
Dimensiones del soporte	510 x 690 x 680 mm
Peso del equipo	96 kg
Peso del soporte	47 kg
Potencia	2 kW
Voltaje	220-240 V
Presión de aire	-

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad (por ciclo)	3 esqueléticos
Dimensiones del equipo	820 x 1280 x 680 mm
Dimensiones del soporte	820 x 680 x 680 mm
Peso del equipo	173,5 kg
Peso del soporte	87 kg
Potencia	3 kW ☺
Voltaje	220-240 V
Presión de aire	4-5 bares

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad (por ciclo)	9 esqueléticos
Dimensiones del equipo	950 x 1410 x 730mm
Dimensiones del soporte	950 x 700 x 740mm
Peso del equipo	217,5 kg
Peso del soporte	100 kg
Potencia	5 kW ☺
Voltaje	220-240 V
Presión de aire	4-5 bares

Todos los equipos DLyte tienen una garantía de un año. Paquetes de servicio adicionales disponibles previa solicitud\*.

\*Servicios adicionales.



Formación y  
asesoramiento



Ampliación  
de garantía



Paquete integral  
de mantenimiento



Actualizaciones  
de software

Distintas versiones en cada configuración:

**D** Para piezas de cromo cobalto

**DTi** Para piezas de titanio

**D+Ti** Para piezas de cromo cobalto y de titanio