



Fresador dental

P53 System

Sistemas CAD/CAM LEIVASDENTAL SAS



Para más información sobre
nuestros sistemas CAD/CAM,
escanea con tu celular
y escríbenos al whatsapp.

leivasdental.com



@leivasdental

P53

Fresadoras Dentales Inteligentes
Calibración automática y gran durabilidad

**ASESORÍA
Y SOPORTE
TÉCNICO
GARANTIZADO**

01 Soporta la técnica de fresado en vertical a 90°

El método de fresado vertical a 90° puede hacer que el diseño de los dientes delanteros sea más estético.

02 R&D Independientes

Todo el hardware y el software son desarrollados por Up3d. El sistema de control inteligente se fusiona perfectamente con la estructura de una sola pieza.

03 5 puntos inteligentes

Liderando la era inteligente de los laboratorios dentales. Nuevas fresadoras dentales inteligentes.

04 Software UPCNC

Interfaz para múltiples fresados, fácil de manejar y fresa con un solo clic.

05 Ahorro en materiales

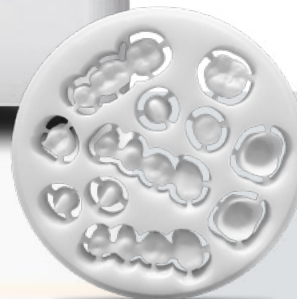
Nuevo diseño de media abrazadera para mejorar la tasa de utilización del material en el borde.



Tiempo de fresado

Cofia: Zirconio - 10min / Cera - 4.5min

Corona: Zirconio - 13min / Cera - 5.5min.



Material de fresado

Coronas, puentes, cofias, implantes, dentaduras completas y otros casos de restauración. Soporte de materiales blandos, zirconia, cera, PEEK, PMMA, entre otros.



Calibración Automática

Calibración con un solo clic. La calibración automática garantiza un fresado de alta precisión.



Barra de progreso de fresado con luz LED

La visualización del progreso de fresado de P53, puede reducir el tiempo de inspección personal y mejorar la eficiencia.

Conexión Remota

Un solo software controla todas las fresadoras y permite supervisar en tiempo real el estado de la producción de varias máquinas.

Supervisa en tiempo real

P53 es capaz de realizar el cálculo automático de la vida útil de las herramientas, la planificación razonable del ciclo de vida de las herramientas, y reducir el riesgo de rotura de zirconia y el fallo de fresado con UPCAM.

Resumen

Continúa automáticamente el fresado desde el último paso interrumpido. Evitando empezar de cero y mejorando la eficiencia del trabajo en un 80%.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensión	443.5×718×628.5(mm)	Biblioteca de Herramientas	11
Peso	70Kg	Air compression, Presión de aire:	0.25~0.35MPa
Energía máx	0.8KW	Velocidad de Rotación máx	40,000~60,000 rpm
Potencia del husillo	0.52KW(máx)	Ejes	Movimiento simultáneo de 5 ejes
Modo de fresado	Fresado en seco		
Cambio de Herramientas	Automática presión de aire > 0,5 MPa		
Rango de fresado	X/Y/Z: 170/215/105 mm A: ±10° B: 360°		
Diámetro de las Fresas	0.6mm - 1mm 2mm - 3mm (4mm)		
Fuente de Alimentación	220v		



**INCLUYE
9 FRESAS**

3 - 0.6mm
3 - 1mm
3 - 2mm



**INCLUYE
3 DISCOS
DE CERA**

98x12mm

Fresado Inteligente de 5 ejes en Seco

Proceso estratégico especial de ahorro en materiales. Abrazadera para discos de Zirconio tipo C (98mm)



CONFIGURACIÓN RECOMENDADA PARA LA INSTALACIÓN



IMPORTANTE SISTEMA ELÉCTRICO

La P53 necesita obligatoriamente una conexión independiente de 220V directa para evitar errores de tensión y posibles fallos de fresado.

Sistema Completo Compatible con:

exocad

Software de diseño
UPCAD
Simple, fácil, intuitivo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL COMPRESOR



A continuación, relacionamos las características que debe tener el compresor.

Es indispensable que su compresor cumpla con estos requisitos mínimos para evitar fallas o averías en el funcionamiento de la máquina de fresado.

Presión:
≥ 150 PSI

Capacidad del tanque:
Aire ≥ 200 Litros

Potencia:
≥ 3 HP



El compresor debe ser libre de AGUA Y ACEITE.



REFERENCIA DE INSTALACIÓN





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SISTEMA ELÉCTRICO

 **220v**
OBLIGATORIO

La P53 necesita obligatoriamente una conexión independiente de 220V directa para evitar errores de tensión y posibles fallos de fresado.

SISTEMA DE ASPIRACIÓN AUTOMATIZADA

La SILENT CompacCam es una aspiradora diseñada específicamente para sistemas CAD/CAM, con un sistema de aspiración libre de mantenimientos y bolsas de recolección. Cuenta con un motor potente y silencioso que le permite desarrollar actividades de gran flujo de trabajo sin ruidos incómodos ni problemas de aspiración.

Nuestra aspiradora Silent CompacCAM de la marca Renfert es la única aspiradora compatible con nuestro sistema de aspiración automática de UP3D.



Especificaciones
Técnicas

Poder:
≥ 0.35KW

Conexión:
DIN 5 Pines
Para automatización

DIN
5 Pines
RENFERT
SILENT
Compact CAM

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONEXIÓN



ETHERNET
RJ45 CAT 5e

La P53 se conecta directamente al módem de Internet a través de un cable de red ETHERNET RJ45 CAT 5e. Se recomienda una conexión directa, sin ningún tipo de adaptador.

TIPO DE CABLE:
CAT 5e

CONECTORES TIPO:
RJ45 para Internet

Administre todos sus sistemas de fresado a través de la nueva versión de software CNC de UP3D, que le permite conectarse remotamente a cada máquina de fresado por medio de la red local o wifi de su laboratorio Digital.



REFERENCIA
DE INSTALACIÓN



La fresadora P53
**No trae incorporado
conexión inalámbrica
o wifi.**



Comuníquese con nosotros para mayor información sobre conexiones o tipos de instalaciones.



UPCAD

Software de diseño dental propio

UPCAD es un software de diseño de dientes independiente desarrollado por UP3D desde 2011, especialmente optimizado para técnicos dentales, fácil de usar y aprender. Permite a los usuarios cargar sus bases de datos



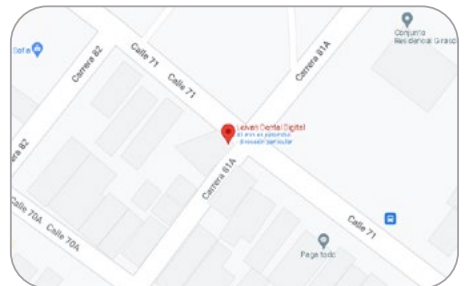
UPCAM

Software UPCAM

Un software dental CAM desarrollado por UP3D en conjunto con la compañía ModuleWorks (ModuleWorks es uno de los proveedores con el algoritmos más avanzados del mundo).



Clic en esta imagen para encontrarnos en google maps:



Calle 71 #5-23, Oficina 603
Bogotá - Colombia

 601 266 4005

 +57 321 488 8734

Interactuar con los enlaces haciendo clic.

  | @leivasdental | leivasdental.com

pedidos@leivasdental.com

 **LEIVAS
DENTAL** S.A.S
SINCE 1989