



# WorkNC<sup>®</sup> DENTAL

## Catadent entra en el mecanizado dental de la mano de WorkNC<sup>®</sup>Dental de Sescoi



« Una vez que configuramos WorkNC Dental para nuestra forma de operar no había necesidad de gestionar datos CAM de forma continua ya que el sistema era virtualmente automático. Esto aumenta enormemente la productividad ya que los tiempos de programación son muy cortos. »

Pedro Ruiz, Catadent

### Highlights

- WorkNC otorga a Catadent la fiable capacidad de mecanizado dental que necesita a un precio asequible.
- Asistentes de mecanizado automáticos simplifican enormemente la configuración de sendas de mecanizado en 3 y 5 ejes.
- La facilidad de uso y fiabilidad del programa aseguran un funcionamiento sin problemas de las operaciones de fabricación del laboratorio.

### ■ Un mercado competitivo en crecimiento

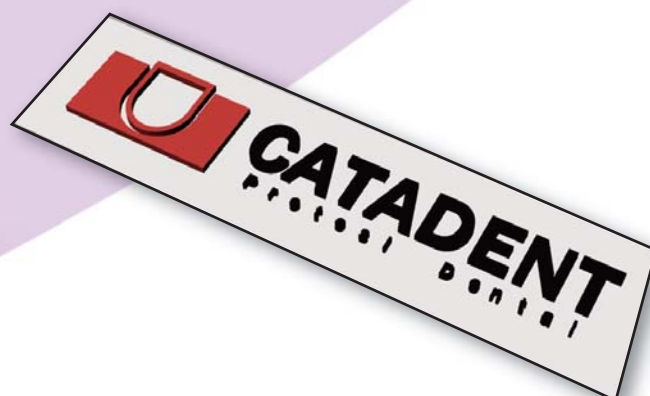
Con base en Barcelona, Catadent es un laboratorio dental situado en el centro del creciente mercado español de prótesis dentales. Catadent ha estado buscando el mejor sistema para fabricar de forma rápida prótesis dentales de alta calidad a un coste competitivo para contrarrestar la competencia de bajo coste en el extranjero.

### ■ Una solución rentable

Pedro Ruiz, Técnico Dental de Catadent, explica: *“Necesitábamos un sistema CAM fiable y fácil de usar que fuera lo bastante flexible para que pudiéramos fabricar cada prótesis única desde un bloque sólido de forma*

*previsible”*. La empresa consideró varios sistemas y seleccionó WorkNC Dental de Sescoi basado en su tecnología interna.

Pedro Ruiz continúa: *“Los otros sistemas que vimos tenían mucho en cuenta los conocimientos del programador y también tenían fallos importantes en cuanto a la detección de colisiones de las herramientas. WorkNC Dental dispone de estrategias de mecanizado inteligentes, potentes habilidades de edición de sendas y una excelente tecnología para evitar colisiones y realizar simulaciones, que es especialmente importante para el mecanizado en 5 ejes. Algunos de los sistemas más caros del mercado*



*tienen este tipo de habilidad, pero el precio es demasiado caro para los fabricantes de prótesis de pequeño y mediano tamaño. WorkNC Dental nos proporciona la funcionalidad que necesitamos de manera asequible, lo que hace que sea una solución muy rentable para nosotros”.*

#### ■ Programación simplificada y optimizada

Sescoi se ha servido de sus 20 años de experiencia en el mercado CAM para el desarrollo de WorkNC Dental. El programa incluye asistentes de mecanizado automático, que simplifican enormemente la programación requerida para generar sendas de 3 y 5 ejes sin colisiones. Además, los métodos de corte se han optimizado para corresponder a los tipos de materiales utilizados en prótesis como el circonio, el titanio y la alúmina, y los tipos de prótesis requeridas, por ejemplo coronas y puentes.

Pedro Ruiz comenta: *“Las sendas de mecanizado están altamente optimizadas y la máquina funciona sin problemas, lo que significa menos desgaste natural, cargas de herramientas más bajas y la tranquilidad del operario”.*

#### ■ CAM fácil y fiable

Para Catadent, el buen funcionamiento de sus operaciones de fabricación es crucial para su éxito, por lo que la facilidad de uso y la fiabilidad son muy importantes. Pedro Ruiz continúa: *“Una vez que establecimos WorkNC Dental para nuestra forma de operar no había necesidad de gestionar datos CAM de forma continua ya que el sistema era virtualmente automático. Esto aumenta enormemente la productividad ya que los tiempos de programación son muy cortos y nuestros operarios pueden así realizar otras tareas. Todo aquel que haya experimentado un sistema de CAM mal optimizado apreciará la importancia de la fiabilidad de WorkNC Dental”.*

#### ■ Un apoyo receptivo

Pedro Ruiz está encantado con el servicio pre y post venta proporcionado por SESCOI en sus oficinas españolas. Comenta: *“Entendieron rápidamente nuestras necesidades, ofreciéndonos una solución que se ajustaba perfectamente a las mismas. Ahora que tenemos el programa, pensamos que el servicio y la reacción son de primera clase. Los técnicos de SESCOI siempre son de gran ayuda y están*

*muy preparados. Para nosotros, este nivel de apoyo y colaboración es una parte esencial de este servicio”.*

#### ■ Las ventajas de WorkNC Dental

La inteligencia en el programa tiene la capacidad de sorprender a Catadent con sus funciones automáticas de resolución de problemas. Pedro Ruiz comenta: *“Las ventajas más importantes de WorkNC Dental son precisamente las cosas que damos por sentado, como las sendas altamente optimizadas y la prevención de colisiones. Cuando mecanizamos formas más complejas, la habilidad del programa para producir una senda realmente ingeniosa es extraordinaria”.* Concluye: *“WorkNC Dental se ha convertido en un recurso esencial para nuestra empresa y cada proyecto de fabricación.”*