

# Las Máquinas Hacen la Diferencia

La visión de un experto sobre DAC International

**DAC**  
INTERNATIONAL

Artículo original por Craig Norman, traducido al español  
Publicado en Global Contact Journal 01-2017

Your Lens Technology Partner

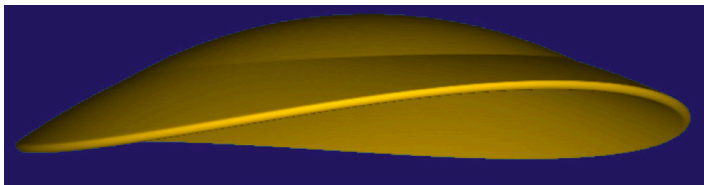
## Un innovador precoz

“DAC ha contribuido para revolucionar la fabricación de lentes de contacto. Antes de que surgiera su maquinaria, los lentes personalizados se fabricaban con equipos arcaicos, parecidos a los que se podría encontrar en un taller mecánico, en vez de un conjunto de dispositivos médicos altamente especializados. Lo que se puede lograr actualmente con los tornos hubiera sido imposible imaginarlo hace 20 años.

Quedó atrás la época en que las curvaturas de un lente de contacto eran una curva esférica en la cara posterior y básicamente una forma única en la cara anterior. Actualmente, se pueden aplicar ocho diferentes segmentos de curvatura a la parte posterior del lente para que éste coincida con cada ojo individualmente, permitiendo así que el lente se ajuste como un guante. Realmente, la capacidad para crear estas complejas configuraciones de lentes ha sido un regalo del cielo.”

## Mirando hacia el futuro

“Al invertir continuamente en el desarrollo de maquinaria más sofisticada, DAC nos permite ser más creativos en los diseños de lentes que podemos obtener. El continuo proceso de investigación y desarrollo de la empresa es lo que, en última instancia, nos proporciona la capacidad para corregir mejor una serie de condiciones oculares específicas.



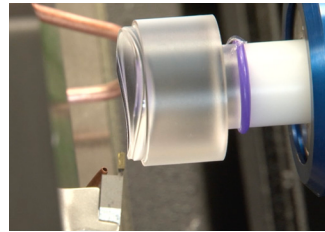
Radio de borde definido en lentes de contacto simétricas no rotacionales

Su instrumentación aplica principios científicos a la fabricación de lentes de contacto, tanto rígidos como blandos, elevando el potencial de todos los tipos de lentes de contacto a un nuevo nivel.”

## Calidad asegurada

“El alto nivel de automatización y reproducibilidad que ofrecen estas máquinas es tal, que nos permite tener una confianza extrema en el producto final. En el caso de los lentes hechos a medida, es importante fabricar correctamente los lentes iniciales. Y, a medida que el paciente necesita reem-

plazar un lente, o si su oftalmólogo necesita hacer un pequeño cambio, debe existir ese nivel de confianza de que todo se hará con la máxima precisión.



Bordes consistentemente precisos

Con las máquinas computarizadas de DAC, el error del operador se reduce significativamente porque una vez que los inputs se establecen correctamente, el lente sale igual todas las veces. De hecho, es cada vez menos necesario que los médicos verifiquen los parámetros de los lentes si han sido fabricados con los tornos de DAC. Estamos muy seguros de que estas máquinas pueden ofrecer productos con el nivel necesario de calidad y precisión.”

## No todos los lentes son creados iguales

“Los médicos no suelen conocer la maquinaria específica que utilizan los laboratorios en el proceso de fabricación de los lentes de contacto. Sin embargo, las innovaciones en estos equipos están transformando la capacidad de los médicos para tratar problemas de visión cada vez más complejos.

La comprensión del proceso de fabricación y de las capacidades de expansión que ofrecen estas máquinas les permite a los profesionales continuar ampliando los límites de atención oftalmológica, así como hablarle con más confianza a sus pacientes sobre los productos que están prescribiendo.”

**Craig Norman** es el director del instituto “Vision Research Institute”, miembro del consejo directivo del Simposio Global de Lentes Especiales “Global Specialty Lens Symposium” (GSLs) y médico clínico con larga experiencia. Tras la reciente muestra de fabricación en GSLs, en la que DAC International presentó su maquinaria, Norman compartió sus ideas sobre cómo la empresa está ayudando a transformar el mundo de los lentes especiales y por qué estas innovaciones son importantes para los médicos.

