

# TRATAMIENTO TÉRMICO DE DIFUSIÓN DE BERILIO (Be) EN CORINDÓN.

## DESCUBRIMIENTO. ¿CIENCIA O CASUALIDAD?

El tratamiento por difusión de berilio (Be) en corindones, se descubrió a mediados de 2001 por un comerciante de corindones tailandés mientras calentaba con métodos tradicionales unos zafiros de Madagascar. Al sacarlos le produjeron una sorpresa, habían cambiado a un color amarillo intenso. Repitió el proceso varias veces y los resultados variaron de amarillo a naranja pasando por el color melocotón de los padparadscha, recubrimiento ce suceder. Pensan estropeado revisó Descubrió en el crisoberilo que s dedujo inmediatamente de los maravillosos



Después (dcha.)  
de berilio, se

Los zafiros melocotón. Posteriormente

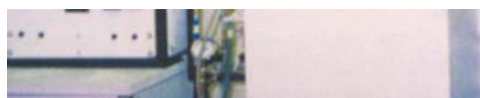
El tratamiento noticia en el mundo extendido en el m

# MUESTRA

osáceos a naranja...  
ue ha sido  
o está muy



Arriba horno tradicional de llama abierta por combustión de gas. A la derecha horno eléctrico de alta temperatura.



E?

dos se dan

**Horno:** Se  
horno de  
gas con  
de alcance  
io eléctrico  
1.800°C,  
estén  
reciben en su interior por  
un material cerámico refractario.