



Perfekte Oberflächen. Weltweit.  
Perfekte Oberflächen. Weltweit.

Superficies perfectas mediante

## Tecnología patentada: ¡pura genialidad!

La nueva gama ECO 9 y 18 de máquinas de acabado de OTEC son ya una realidad.

Las máquinas de disco para acabado se utilizan para desbarbado, desbaste y pulido de piezas como si de joyería se tratara.

Así trabajan: la base de lo que es un contenedor abierto es un plato giratorio. Las paredes del mismo contenedor están fijas. Si llenamos el contenedor con abrasivos para desbaste o pulido, y el plato gira, se genera un vórtice toroidal en el mismo abrasivo. Si añadimos entonces las piezas, la diferencia de densidad y tamaño entre abrasivo y pieza da como resultante el efecto de desbaste o pulido en ésta última. El proceso ofrece entonces un extraordinario efecto de acabado.



A pesar de los considerables beneficios resultantes del proceso en máquina de disco, muchos clientes son reacios a acoger dicha tecnología. Eso es en gran parte debido al alto coste de inversión en máquina y recambios, así como a lo complicado de su manipulación y/o cuidados (por ej.: reajustar la junta existente entre el plato y el contenedor).

La característica de la gama ECO de OTEC ha sido siempre una gran facilidad de manejo combinada con sus recambios y mantenimiento a bajo coste, pero con cierta debilidad en el diseño del disco (un disco plano significaba grandes impactos en proceso y en consecuencia superficies bastas como resultado de una pobre circulación). Asimismo, al no existir ajuste de junta, los abrasivos con granulometría inferior a 2 mm no podían ser utilizados.



Perfekte Oberflächen. Weltweit.  
Perfekte Oberflächen. Weltweit.

Superficies perfectas mediante:

## Tecnología patentada: ¡pura genialidad!

La nueva gama ECO es un concepto diferente. Este nuevo tipo de máquina ofrece los siguientes desarrollos y mejoras:

- Set de apriete central para fácil y rápido ajuste (patentado)



- Sofisticada geometría de junta para una excelente fiabilidad de proceso.
- Disco diseñado para flujo-optimizado, ofreciendo superficies de alta calidad mediante circulación homogénea.
- Partes de desgaste económicas.
- Display con programación e indicación de tiempo de proceso transcurrido, velocidad, etc.
- Con vaciado directo en criba situada bajo el contenedor de proceso.

Todas estas mejoras hacen de la nueva gama ECO de OTEC máquinas ideales para:

- desbarbado
- suavizado
- pulido a brillo espejo

en piezas desde 0.7 a 100 mm de tamaño.

Gracias a su reducido precio, son también ideales para el acabado de piezas unitarias, por ej.: piezas de producción CNC. El proceso se realiza en escasos minutos. Utilizando los abrasivos adecuados podemos llegar a valores de 0,02 Ra.

