

Toberas ECO-JET

IK4-IDEKO ha desarrollado las "Toberas ECO-JET" para la óptima refrigeración en procesos de rectificado. El diseño de la tobera es adaptable a cualquier geometría y aplicación, para ello ha desarrollado una amplia gama de toberas, probando así la eficiencia de la misma y con resultados confirmados de un considerable aumento en la productividad de los procesos/reducción de coste de pieza.

01 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Logro de **chorros coherentes y orientados** al punto de corte.
- Reducción de entre un 25%-50% en pérdida de carga en sistema de toberas.
 - Incremento de **velocidad en chorros** de salida (50%-100%) con la misma bomba.
 - Necesidad de **menores bombas** para obtener la misma velocidad.

02 BENEFICIOS

- **Aumento de productividad de los procesos / reducción de coste de pieza (hasta un 30%).**
 - Aumento de vida de muela a consecuencia de un menor desgaste. Ahorro en coste de muelas (entre 15%-100%).
 - Incremento del nº de piezas entre diamantados. Ahorro en tiempo de diamantado y tiempos de cambio de muela (hasta un 100%)
 - Incremento de vida de diamantes. Ahorro en coste de diamantes y tiempo de cambio de diamante (entre 15%-100%).
 - Posibilidad de emplear mayores arranques por disminución de fricción y calor, posibilidad de trabajar a mayores velocidades (hasta un 20%).
- **Aumento de estabilidad y precisión de los procesos.**
 - Disminución de dañado térmico de piezas (quemado).
 - Mayor estabilidad dimensional por menor desgaste de muela y estabilidad térmica.
 - Reducción de distorsiones geométricas de origen térmico.
 - Mejora de integridad superficial (tensiones superficiales de compresión).
- **Reducción de costes asociados al dimensionamiento y rendimiento de los equipos de refrigeración.**
 - Posibilidad de reducir las dimensiones de las bombas y sistemas de filtrado.(hasta un 50% de reducción de caudal)
 - Reducir los costos de procesamiento de refrigerante asociados.
 - Ahorro energético por mayor rendimiento de la bomba (hasta un 400%).

¿QUIERES AMPLIAR INFORMACIÓN?

VISITA NUESTRA WEB