

FIG. 1

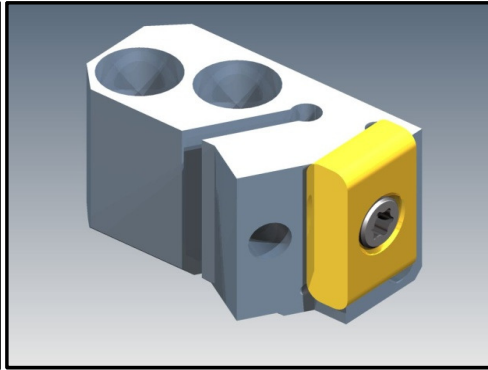


FIG. 2

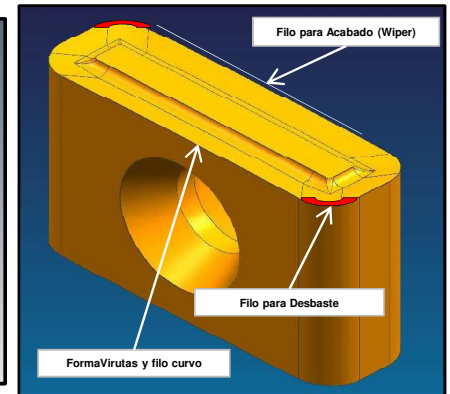


FIG. 3

La nueva Fresa "GOAL" para acabado de superficies en fundición, será introducida como un producto estandar para algunos diámetros.

Antes de esta introducción, hemos ya tenido un buen número de instalaciones exitosas.

Una de estas fue con el constructor de motores Diesel Jack Devones & Brian Shoning, para una aplicación de la cara de contacto de sus Cabezas de cilindros.

Esta superficie en particular tiene una tolerancia en planicidad, y un acabado superficial extremadamente cerradas. El cliente había probado 26 diferentes alternativas de 3 diferentes fabricantes de cortadores. Ninguno de ellos pudo cumplir las especificaciones a cabalidad.

Jack habló con los Ingenieros de Master Tool y, usando la tecnología del nuevo "GOAL", diseñaron y construyeron un cortador de 291mm de diametro con (32) cavidades fijas y (4) cartuchos para wipers (Ver FIG. 1).

El cortador fue construido y probado. Cumplió con las especificaciones de la pieza del cliente **en el Primer Intento**. Además, la vida útil fue prácticamente duplicada. El cliente estaba impresionado y ordenó la compra de (7) cortadores adicionales, pensando en hacer ahora del concepto "GOAL", como su "Estandar" para el fresado en acabado en fundición.

Una segunda oportunidad fue descubierta por Dustin McClelland en Alabama. Él tiene un cliente con una operación de fresado de acabado de cabezas de cilindros con un cortador de la competencia desde hace años. La vida siempre había sido aprox de 250 pzs/filos. Pero recientemente el cliente tuvo un problema de calidad con ese cortador en la superficie producida, causado por la dificultad de ajuste de los cartuchos de acabado adecuadamente. Es una operación difícil y tardada, que causa que algunas veces el cortador sea enviado con ajustes incorrectos.

Debido a la facilidad de ajuste de los wipers del concepto "GOAL", los cartuchos son ajustados con precisión respecto a los insertos perifericos. Así, Dustin convenció al cliente para probar.

Los resultados de la prueba incluyeron proveer al cliente con un cortador que mantiene CONSISTENTEMENTE las especificaciones y que incrementó la vida a mas de 700pzs/filos - **Un 280% de incremento!** El cliente compró 5 más.!

Una de las características de estos cortadores es precisamente incluir el cartucho para wiper que, por diseño, es fácil de ajustar (Ver FIG. 2). Y la segunda es que el inserto de desbaste es el mismo que el wiper (Ver FIG. 3). Esto hace al GOAL, **"El mas efectivo en costos en el mercado, hoy"**.