



CONSEJOS TECNICOS DE TIM



Mantenimiento de la cuchilla de corte

La operación de un accesorio con las cuchillas desafiladas o con un mantenimiento incorrecto provocará cortes deficientes, el atascamiento de material y un procesamiento ineficaz.

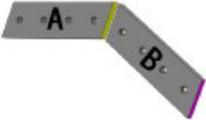
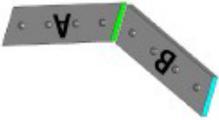
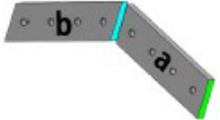
Pero, ¿sabía también que operar un accesorio con cuchillas excesivamente desgastadas o separaciones incorrectas entre las cuchillas podría provocar la falla prematura del cilindro y daños estructurales, lo que ocasionará reparaciones costosas y tiempos de inactividad?



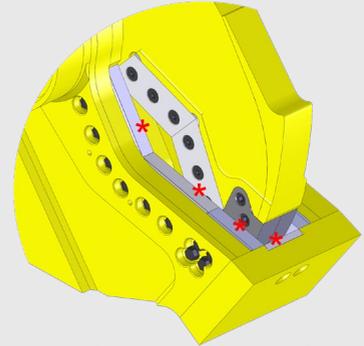
Por suerte, estos acontecimientos se pueden evitar fácilmente implementando los siguientes consejos de mantenimiento de las cuchillas de corte.

Revise la torsión de los pernos, las separaciones y el desgaste de las cuchillas todos los días a temperatura ambiente antes del arranque. Vuelva a apretar los pernos sueltos y reemplace los pernos rotos.

Revise las cuchillas cada ocho horas de operación en busca de desgaste, daños y signos visibles de fisuras. Gire las cuchillas cuando los bordes de corte estén desgastados a un radio de 1/8 pulgadas (3,17 mm); consulte la secuencia de rotación a continuación. Las cuchillas deben reemplazarse cuando los cuatro bordes estén desgastados a un radio de 1/8 pulgadas (3,17 mm).

| Configuración original de las hojas | Primera rotación Gire ambas hojas de extremo a extremo | Segunda rotación Gire ambas hojas de atrás hacia adelante e intercambie la posición de los asientos | Tercera rotación Gire ambas hojas de extremo a extremo |
|---|---|--|--|
|  |  |  |  |

Las separaciones de las cuchillas pueden verificarse simplemente con cuñas de cuchillas. Si la separación mínima de las cuchillas es, por ejemplo, de 0.010”, una cuña de 0.010” debe atravesarla, pero una cuña de 0.005” junto con una de 0.010” (0.015”) no deben atravesarla. Si lo hacen, añada cuñas entre la cuchilla y la placa de ajuste de la mordaza inferior para cerrar la separación. La imagen de la derecha muestra las ubicaciones de las separaciones de las cuchillas de la cizalla.



Consulte el [Manual de seguridad y del operador](#) para obtener las separaciones correctas de las cuchillas para el accesorio específico en el que está trabajando. No disponga las separaciones de las cuchillas más ajustadas de lo que se especifica en el manual. Esto provocará el calentamiento, la expansión y la interferencia de las cuchillas, lo que es evidente si las caras de las cuchillas se ven irregulares, tienen material acumulado (manchas azules) o fisuras en la superficie similares a una tela de araña.

¿Tiene preguntas sobre el mantenimiento de la cuchilla de corte? Comuníquese con Tim al 218-349-5755, talseth@genesisattachments.com, o Loren, 715-919-8316, llagesse@genesisattachments.com.

Una empresa de **NPK**