



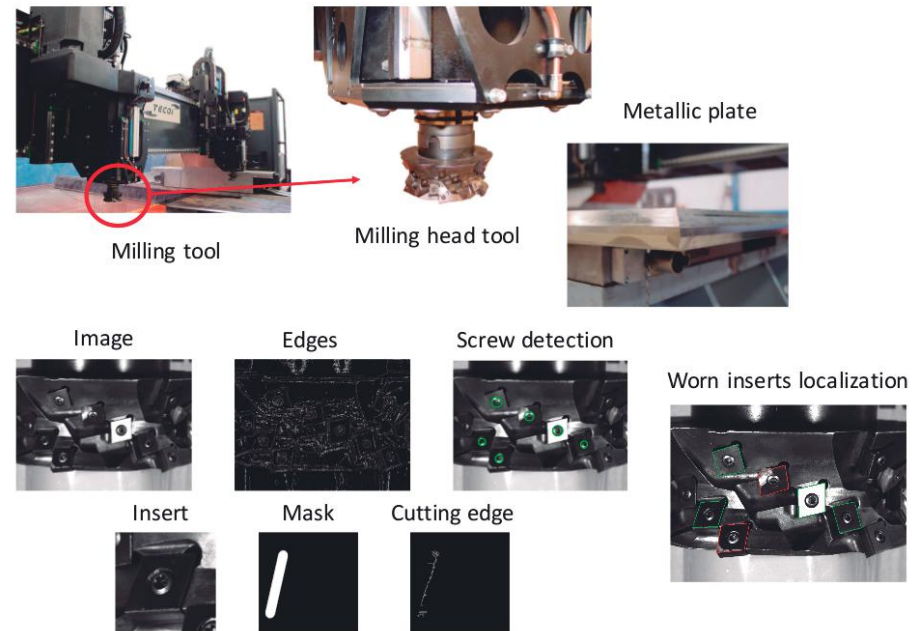
FRESVIDA

Sistema de visión para estimar el desgaste en plaquitas de corte utilizadas en operaciones de fresado

Esta tecnología consiste en un sistema basado en Visión Artificial que determina automáticamente el desgaste de plaquitas de corte utilizadas en operaciones de fresado, a partir de la imagen digital de un cabezal de corte de una máquina fresadora. Finalmente, el estado de la plaquita de corte se determina en función del número de subregiones desgastadas.

FRESVIDA permite monitorizar el estado de la herramienta de corte en grandes máquinas CNC de fresado, en condiciones severas de mecanizado. Además, esta tecnología permite detectar las plaquitas de corte que deben ser reemplazadas, a partir del criterio de aceptación de desgaste que se determine.

FRESVIDA podría utilizarse para monitorizar el desgaste de plaquitas de corte de otras máquinas herramienta con otros procesos de fabricación.



Para más información y contacto: otc@fgulem.es

