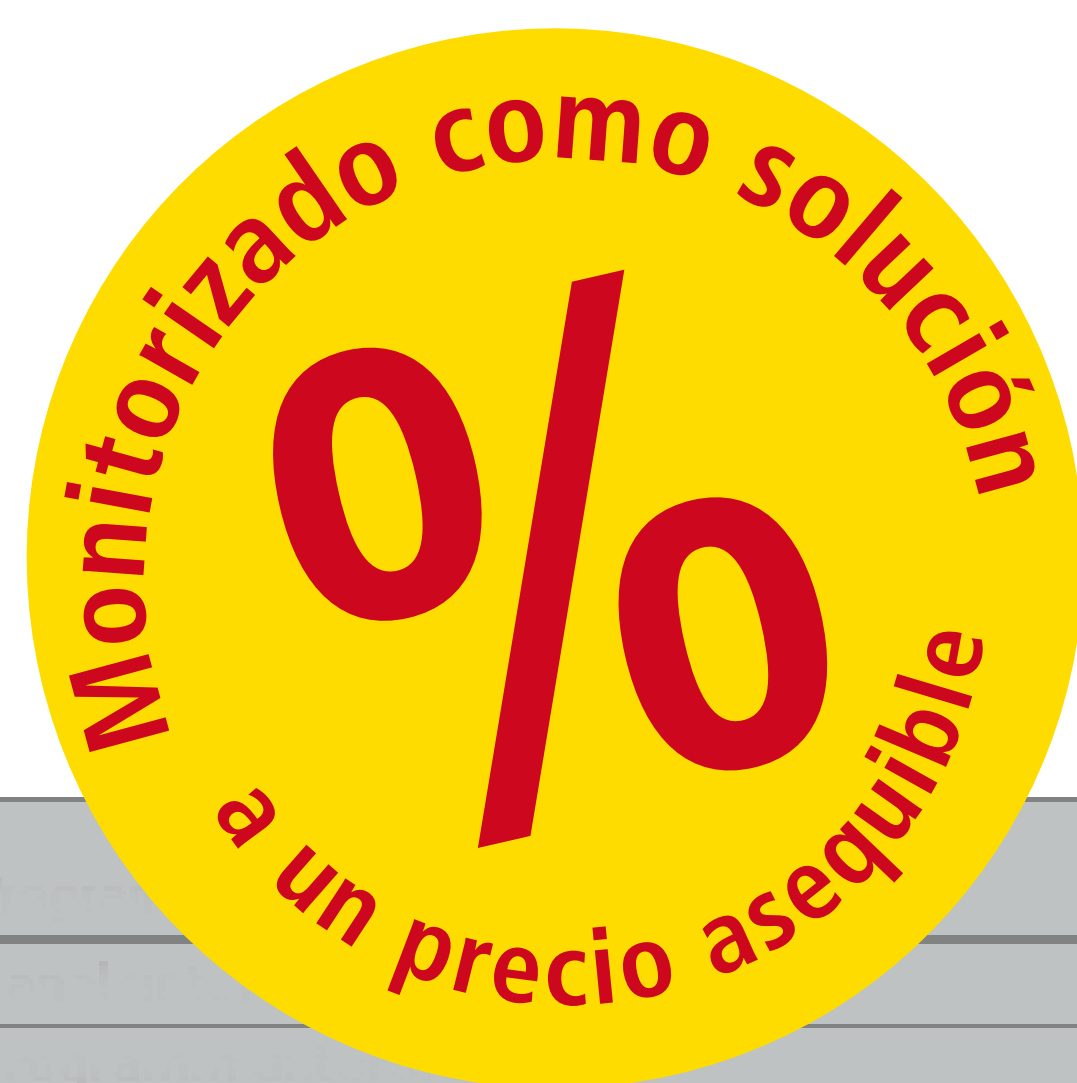


NC software solution

PROSIN

PROMETEC[®]
Monitoring Solutions

Reconoce la ausencia de brocas sin sensores



Desde 2mm de diámetro para aluminio

Fácil de implementar

ideal para centros de mecanizado, máquinas taladradoras, transfer rotatorios y transfer lineales empleados en producciones masivas

para **SINUMERIK 840 D**

Solution Partner

Automation

SIEMENS

PROSIN permite monitorizar la rotura de la herramienta mediante la lectura de los valores de la corriente eléctrica de las unidades digitales: Si la herramienta se rompe, el valor de la corriente cambiará, si la herramienta se desafiló, el valor de la corriente aumentará.

PROSIN emplea las señales de los sensores de carga de la unidad SIMODRIVE y la alimentación principal, y analiza estas señales

de acuerdo con los límites de sobrecarga, preaviso y ausencia para cada proceso de taladrado. Se puede monitorizar la rotura de brocas estriadas de 2mm en adelante, en materiales como el acero, hierro fundido o aluminio.

Durante el ciclo de interpolación del controlador se leen los valores actuales. El rango de valores varía entre 8 y 12 ms.