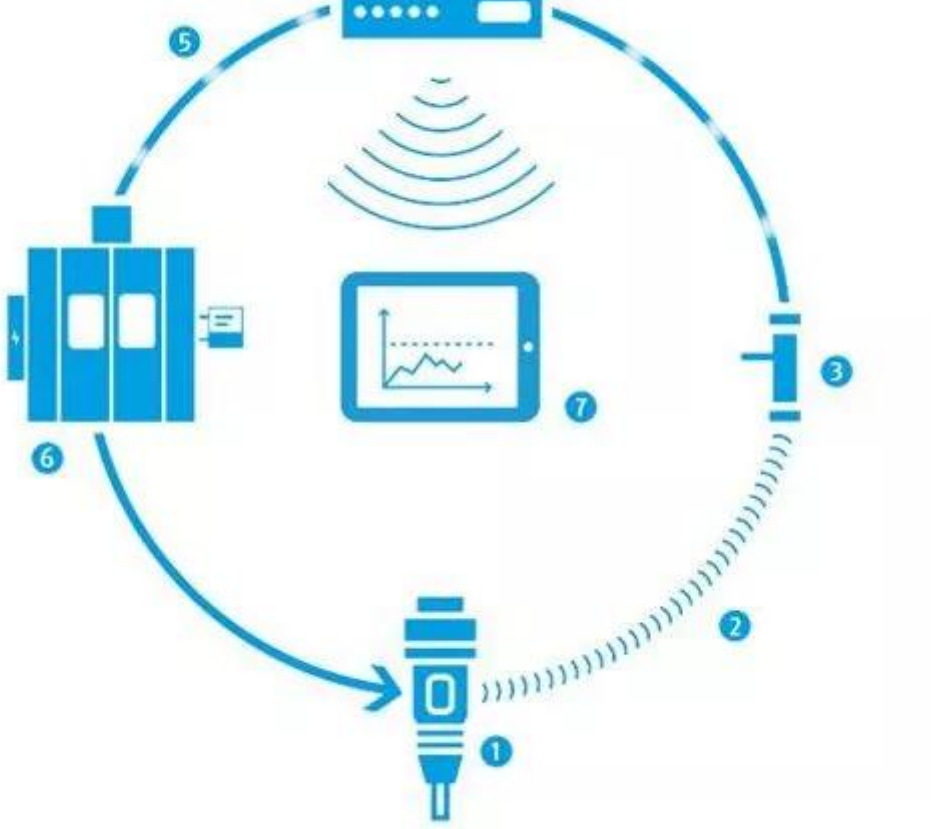


Schunk ontwerpt intelligente gereedschapshouder

28 oktober 2019, 01:00

Tom Jacobs

Op de recente EMO-beurs in Hannover presenteerde Schunk een nieuw gamma aan slimme gereedschapshouders.



De iTENDO bevat ingebouwde vibratiesensoren, waardoor het freesproces real-time gemeten kan worden en onverwachte pieken of problemen direct gedetecteerd kunnen worden. Door de draadloze communicatie kan dit ingezet worden in een productieomgeving. Het systeem dat Schunk op de markt brengt, bevat naast de houder en de communicatiemodule ook software, waarmee men de metingen kan visualiseren en analyseren. De data is compatibel met de OPC-UA-standaard. Integratie met de machinesturing laat toe om een gesloten systeem op te zetten, waarbij het proces onder controle gehouden kan worden.

Bij Sirris wordt heel wat aandacht besteed aan het integreren en gebruiken van sensoren om processen te optimaliseren.

(Bron foto's: https://schunk.com)

Auteurs



Tom Jacobs