

Messtechnik in der Produktion: Die nächsten Schritte zur Integration

In der industriellen Fertigung verändert sich die Rolle der klassischen Messtechnik. Sie entwickelt sich damit vom Begleiter der smarten Fabrik zur Voraussetzung für die flexible und nachhaltige Fertigung.



Wie die Qualität der Produkte im digitalen Zeitalter erfasst werden soll, beschäftigt neben den produzierenden Unternehmen vor allem die Messtechnikbranche. Dabei verstehen sich die beiden Welten

„Messtechnik und Digitalisierung der Produktion nicht immer“, wie der Messtechnikexperte Dietrich Imkamp, Bereichsleiter bei Zeiss Industrial Quality Solutions, feststellt. Beide rücken jedoch für die industrielle Produktion der Zukunft immer stärker zusammen. Denn eine sich selbst organisierende Produktion benötigt stets aktuelle Informationen. Das bedeutet, bei kurzen Taktzeiten müssen Informationen innerhalb von Millisekunden verarbeitet werden. Ein neuer Statusreport des VDI beschäftigt sich deshalb mit der Frage, wie die Zukunft der Fertigungsmesstechnik in dem Umfeld aussieht.

Implementierung der Messtechnik beginnt mit einem gemeinsamen Bild des Einsatzes

Weiterlesen