

Messtechnik für eine effiziente Prozessoptimierung

Artikel vom 4. Juni 2025

Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen

Kistler nutzt die diesjährige Automatica, um in Halle B5, Stand 205, ein breites Produktpotfolio für die automatisierte Fertigung zu zeigen. Das Unternehmen stellt unter anderem Neuheiten für die Herstellung von medizintechnischen und pharmazeutischen Produkten vor.



Das neue High-Speed-Fügesystem feiert auf der Automatica 2025 Premiere (Bild: Kistler).

So feiert Kistler auf der Automatica 2025 die Premiere seines neuen High-Speed-Fügesystems »NCFQ 2166A«. Mit einer Beschleunigung von bis zu 50 m/s² und Geschwindigkeiten bis 5 m/s sowie einer integrierten Beschleunigungskompensation eignet sich das Modul besonders für hochdynamische Fügeanwendungen mit kleinen Kräften bis 500 N, z. B. bei der Montage von Autoinjektoren. Ergänzt wird das System

durch das Prozessüberwachungs- und Steuerungssystem »maxymos NC«. Optionale Beschleunigungssensoren in Verbindung mit dem Industrieladungsverstärker »Icam-B« ermöglichen zudem eine automatische Beschleunigungskompensation, um die reinen Fügekräfte zu ermitteln und damit mehr Prozesssicherheit und Kontrolle auch unter sehr dynamischen Bedingungen zu ermöglichen.

Automatisierte Prozessüberwachung

Das Prozessüberwachungssystem »maxymos BL 5867C« ist insbesondere auf die zuverlässige Qualitätssicherung beim Fügen und Pressen in den Industriesegmenten Medizintechnik, Automotive, Elektrik und Elektronik ausgerichtet. In diesen automatisierten Prozessen ermöglicht es eine schnelle Bewertung von bis zu zehn Vorgängen pro Sekunde.



Auf der Automatica 2025 präsentiert sich das Prozessüberwachungssystem mit verbesserter Lesbarkeit und Bedienerfreundlichkeit, USB-Datenspeicheroption sowie erweiterten Lizenzmöglichkeiten (Bild: Kistler).

Die Bewertungsgrundlage konfigurieren Anwender intuitiv über den Touchscreen. Das Prozessüberwachungssystem erlaubt die Anlagenintegration über industrielles Ethernet auf den gängigen Protokollen Ethercat, Profinet und Ethernet/IP. Über OPC-UA lässt sich das System für den umfassenden Parameterzugriff auch in die IIoT-Fertigungsumgebung integrieren. Die [Automatica](#) findet vom **24. bis 27. Juni 2025** in München statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
[Firmenprofil ansehen](#)
