

## Pressemitteilung

### **iiM AG´s Messgeräte Neuheit – Mit dem revolutionären VCPEX+ haben Sie den Verschleiß Ihrer Extrusionswerkzeuge im Blick und sparen bares Geld**



**Suhl, März 2018. iiM AG hat seine bewährte Produktfamilie VisioCablePro® - Serie erweitert. Unter dem Namen VCPEX+ wurde ein Messgerät speziell zur Kontrolle von Drahtführungen und Mundstücken entwickelt. Extrusionswerkzeuge können präzise auf Verschleiß geprüft und die Ergebnisse komfortabel dargestellt und exportiert werden.**

Durch die Kombination einer taktilen Messung der Außenkontur und einer kamerabasierten Erfassung des Innenkreises, z. B. einer Drahtführung, ist es dem Entwicklungsteam gelungen, den Ergebnispool des Vorgängermodells um wichtige Messwerte zu erweitern.

Die neue Technologie ermöglicht es, neben dem minimalen, maximalen und mittleren Innendurchmesser, unter anderem den Rundlauf sowie die Zentrität / Konzentrität des Werkzeugs

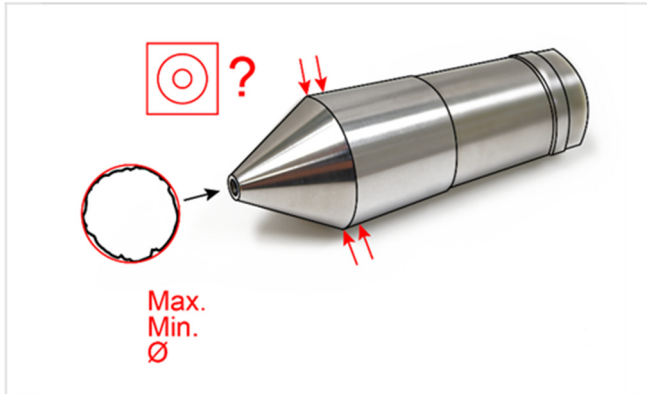


Abbildung 1: Mögliche Messergebnisse des VCPEX+: minimaler, maximaler und mittlerer Innendurchmesser, Rundlauf, Zentrität / Konzentrität

zu messen (Abb. 1). Diese sind wichtige und notwendige Eigenschaften, um eine adäquate Aussage über den Zustand des untersuchten Werkzeugs zu treffen und bereits vor dem Extrusionsverfahren mögliche Wandstärkenunterschreitungen zu erkennen. Aktuell können Prüflinge mit einem bis zu 15 mm großen Innendurchmesser untersucht werden. Das kompakte All-In-One Gerät besticht neben dem modernen Design vor allem durch ausgeklügelte Technik und hoher Usability. Der Prüfling wird in einem

hochpräzisen Zentrierspannfutter fixiert, die Außenkontur mechanisch angetastet und der Messvorgang direkt aus der Softwareoberfläche gestartet. Die Ergebnisse können zur Rückverfolgbarkeit in Datenbanken gespeichert oder in der unternehmenseigenen CAQ-Software anderweitig verwendet werden.

Besonders im Bereich der Werkzeugausgabe und -verwaltung kann das Messgerät aus dem Hause iiM AG punkten. Beispielsweise kann sichergestellt werden, dass ausschließlich bedienerunabhängig geprüfte Werkzeuge in den Produktionseinsatz gelangen. Durch Aufbereitung der Ergebnisse ist zusätzlich eine komfortable Darstellung des Werkzeuglebenszyklus möglich.

## Über iiM AG

iiM AG measurement + engineering ist ein Anbieter für Komplettlösungen im Bereich der industriellen Bildverarbeitung. Seit 20 Jahren entwickelt und produziert iiM AG measurement + engineering industrielle Messtechnik und Beleuchtungen für verschiedenste Industriebereiche wie die Kabel-, Draht- und Solarindustrie oder der Automobilbranche. Zertifiziert nach Global Certificate ISO 9001:2015 durch DEKRA garantiert die iiM AG Qualität auf höchstem Niveau.