



Eine Renaissance erleben mit der neuen hyperion-Baureihe die horizontalen Einstell- und Messgeräte von Zoller. Mit oder ohne Revolvertisch sind diese Geräte universell und vielseitig für alle Werkzeugaufnahmen einsetzbar.

Das Video zur hyperion-Reihe

[www.zerspanungstechnik.at/video/69246](http://www.zerspanungstechnik.at/video/69246)



## Werkzeuge horizontal und hochpräzise vermessen

Neben den Österreichpremierer pilot 1.0, zid-Code und threadCheck hat Zoller auf der Intertool 2016 das neue hyperion 700 erstmals einem größeren Publikum präsentiert. hyperion steht für die horizontale Baureihe von Zoller, die in den letzten Jahren einen starken Aufschwung erlebt hat. Insbesondere moderne Dreh-/Fräszentren und Mehrspindelmaschinen haben diesen Trend bewirkt.

Mit und ohne Revolvertisch sind hyperion-Geräte für alle gängigen Werkzeugaufnahme-Systeme universell einsetzbar und bieten darüber hinaus mit der CNC-gesteuerten Optikschnellverstellung und Drehmittenkamera die Möglichkeit, Multifunktionswerkzeuge aufzunehmen und mit der zusätzlichen Y-Achse präzise einzurichten und zu messen. „Immer mehr Anwender haben

mittlerweile festgestellt, wie wichtig die genaue Spitzenhöhe bei Drehwerkzeugen ist und welchen Einfluss sie auf die Genauigkeit, die Standzeit der Werkzeuge und Oberflächenqualität hat. Mit der Drehmittenkamera erfolgt diese Messung berührungslos und kollisionsfrei“, erklärt Wolfgang Huemer, Geschäftsführer Zoller Austria. Das Design setzt die Philosophie von Zoller fort, neben der

ausgereiften Technik auch eine hervorragende Ergonomie zu liefern. Die Zugänglichkeit zu den Bedienelementen ist übersichtlich, der zweite Monitor für die Werkzeugschneide direkt im Blickfeld des Bedieners während des Einstell- und Messvorganges.

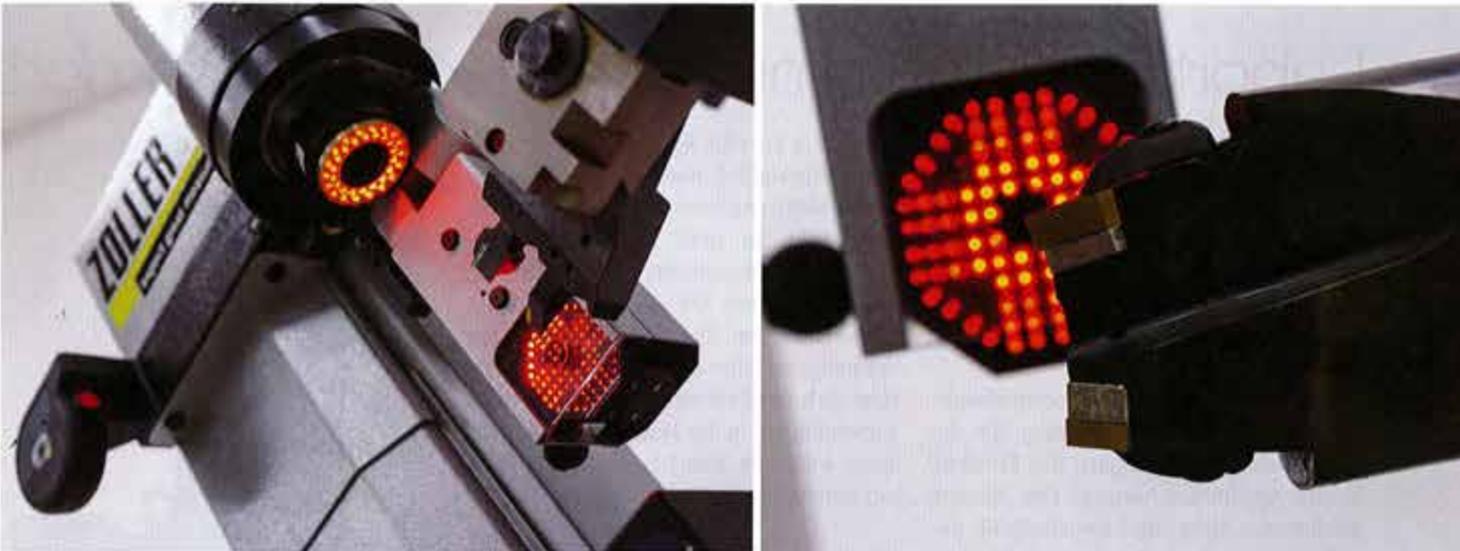
### Ausstattung und Einsatzgebiete

Bewährte Elemente der venturion-Baureihe, wie das Schnellwechsel-Adapter-system mit Vorsatzhalter für Steilkegel, HSK, Capto, KM, VDI-Zylinderschaft, wurden bei der Entwicklung berücksichtigt. Diese können in der universellen Hochgenauigkeitsspindel HGH-UZ aufgenommen werden, wodurch viele Werkzeugaufnahmen kompatibel sind und sowohl für horizontale Geräte als auch vertikale Geräte genutzt werden können. „Neben dem universellen Ein-



“ Neben dem universellen Einsatz liegen die speziellen Einsatzgebiete der hyperion-Baureihe im Bereich der Fertigung von Miniaturteilen für die Uhrenindustrie sowie Labor- und Medizintechnik. Diese fordern in der Bearbeitung Tausendstel an Genauigkeit – das hyperion ist dafür die perfekte Lösung.

Wolfgang Huemer, Geschäftsführer Zoller Austria



Die hyperion-Geräte bieten mit der CNC-gesteuerten Optikschnellverstellung und Drehmittenkamera die Möglichkeit, Multifunktionswerkzeuge aufzunehmen und mit der zusätzlichen Y-Achse präzise einzurichten und zu messen.

satz liegen die speziellen Einsatzgebiete der hyperion-Baureihe im Bereich der Fertigung von Miniaturteilen für die Uhrenindustrie sowie Labor- und Medizintechnik. Diese fordern in der Bearbeitung Tausendstel an Genauigkeit – das hyperion ist dafür die perfekte Lösung“, so Huemer weiter.

Die hyperion-Serie gibt es in verschiedenen Baugrößen und Ausführungen als hyperion 300, hyperion 500 und hyperion 700. Sie ist die universellste Einstell- und Messgeräte-Baureihe von Zoller.

### Intuitive Bedienung

Als Messelektronik bietet die pilot 3.0 Software- und Bildverarbeitung die ideale Kombination hinsichtlich Bedienkomfort und Funktionalität. Schnittstellen zu den gängigen CAM- und Werkzeugverwaltungssystemen sind ebenso verfügbar wie Datenformate für eine Vielzahl von Steuerungen. „Damit kann vom Etikettendruck bis zur Datenübertragung an die Maschinensteuerungen und Werkzeugidentifikation mit RFID-Chip jede Anforderung hinsichtlich Integration in eine moderne und wirtschaftliche Fertigung ohne Wenn und Aber erfüllt werden. Zoller Geräte sind somit ein unverzichtbarer Baustein zu Industrie 4.0“, so Wolfgang Huemer abschließend.

■ [www.zoller.info/at](http://www.zoller.info/at)

[www.zerspanungstechnik.com](http://www.zerspanungstechnik.com)



Mario Wolf,  
Produktmanager Fräsen

**FRÄSEN 8.0**  
**EINFACH IM KONZEPT –**  
**TECHNISCH EINZIGARTIG**



MaxiMill 491 – das neue 90°-Eckfrässystem mit  
BLACKSTAR™ und SILVERSTAR™ Sorten

 CUTTING SOLUTIONS BY  
CERATIZIT

#maximil491