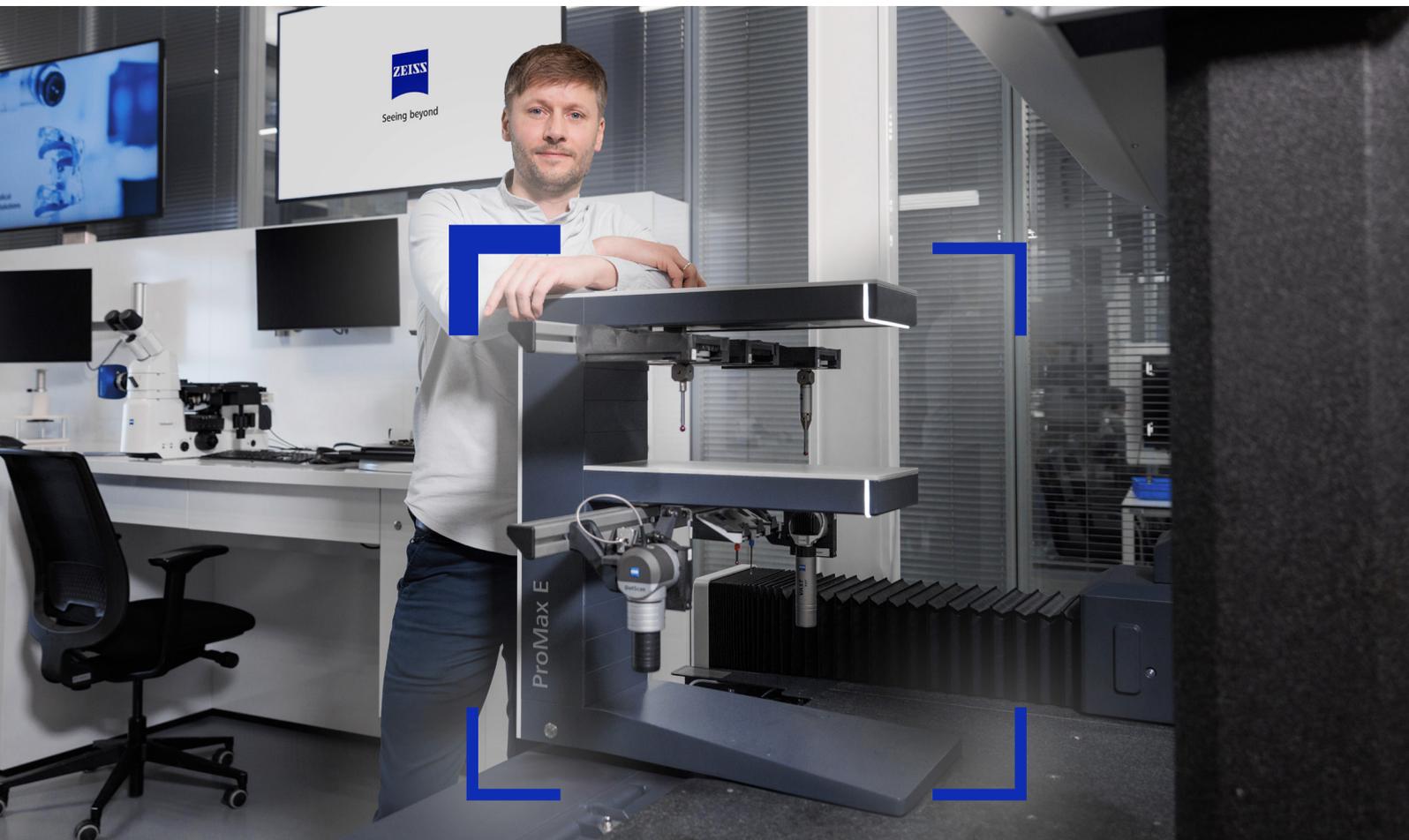




Seeing beyond

ZEISS Messtechnik Experten Tipp



ZEISS ProMax E

Maximale Ausnutzung des Messbereichs

probes.zeiss.com

Wechselmagazine

– Aufbewahrung von Tastersystemen und Sensoren

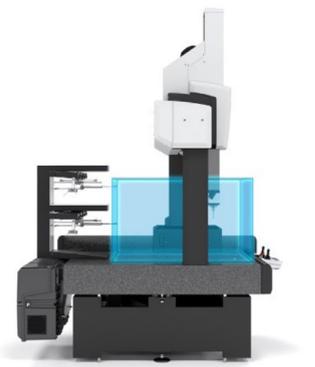
Wechselmagazine dienen zur Lagerung von Tastersystemen und Sensoren auf dem Koordinatenmessgerät. Systemerweiterungen sind inklusive – passgenau und vielseitig. Die Wechselmagazine sind in die Maschinensoftware integriert, so dass der Tasterwechsel automatisch durchgeführt wird. Alle ZEISS Konfigurationen werden durch passende Magazinplätze unterstützt.



Kleine Stellfläche oder großer Messbereich? ZEISS ProMax E ermöglicht Ihnen beides gleichzeitig.

Technische Erklärung

Das automatisierte Wechselmagazin ZEISS ProMax E stellt für bis zu 27 Tastersystemen (ZEISS MT/VAST) Lagerplätze außerhalb des Messbereichs für den vollautomatischen Tastersystem- und Sensorwechsel zur Verfügung. Dies ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Messvolumens für das Werkstück auf der Maschine und für die Bewegungen des Messkopfes – ohne Kollisionsgefahr.

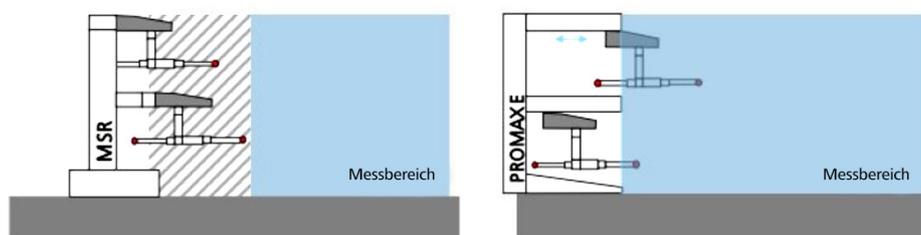


Wie Sie profitieren:

- Mehr Nutzen: Bis zu 46 % mehr verfügbares Messvolumen (im Vergleich zu anderen Wechselmagazinen).
- Mehr Ausschöpfung: Verfügbar für bis zu 27 Magazinplätze (ZEISS MT/VAST oder ZEISS XTR).
- Mehr Kombinationen: Die Multi-Sensor-Ablagemöglichkeit ist kombinierbar mit allen ZEISS Magazinplätzen.
- Mehr Sicherheit: Verbesserte Wiederholgenauigkeit durch elektrischen Antrieb und Statusanzeige.
- Optimiertes Nutzererlebnis dank modularem Aufbau: Erhältlich in den entsprechenden Koordinatenmessgerätgrößen mit bis zu drei Ebenen.

Wie es funktioniert:

Standardmäßig werden die Tastersysteme auf starren Wechselmagazinen innerhalb des Messvolumens eines Koordinatenmessgerätes platziert. Komplexe Messungen erfordern unterschiedliche Tastersysteme und Sensoren für die jeweiligen Messaufgaben. Dies erfordert oft ein Wechselmagazin mit mindestens zwei Ablageebenen und nimmt bis zu 30 % des Messraumes ein. Der ZEISS ProMax E wird auf dem Granit außerhalb des Messbereichs positioniert. Ist ein Tasterwechsel erforderlich, werden die Tastersysteme durch ein Linearmodul automatisch in den Messbereich hinein- und wieder herausgefahren. Der Tasterwechsel erfolgt sicher und reproduzierbar dank der Integration in die Messsoftware.



ZEISS ProMax E Funktionen

- Die Module können nachgerüstet werden. Die Modulhöhe lässt sich auch noch nach der Erstinstallation anpassen.
- Eine LED Anzeige an den einzelnen Modulen gibt Ihnen eine Auskunft über den aktuellen Status.
- Die variablen Ablageleisten sind in verschiedenen Längen verfügbar: X=700 X=900 X=1000.
- Magazinplätze können entlang der Schiene verschoben werden.
- Dank der Integration in die Messsoftware ZEISS CALYPSO erfolgt der Tastersystemwechsel automatisiert.
- Es ist keine Wartung des Wechselmagazins erforderlich.



Beachten Sie bei der Ausrichtung der Ablageleisten immer die maximalzulässige Winkeltoleranz. Des Weiteren ist darauf zu achten, dass die Ablageleiste gleichmäßig von der Gewichtskraft bestückt wird. Wenn Sie diese beiden Punkte berücksichtigen, dann ist eine dauerhafte Funktion gewährleistet.



Bevor Sie eine neue Ablageleiste oder einen Magazinplatz hinzufügen, ist es ratsam, den verfügbaren Platz auf dem Wechselmagazin zu prüfen, um mögliche Kollisionen, zwischen den verwendeten Messtastern und Sensoren, zu vermeiden.

**ZEISS Original Zubehör erhalten
Sie im ZEISS Metrology Shop.**

Carl Zeiss

Industrielle Messtechnik GmbH

Carl Zeiss Straße 22

73446 Oberkochen / Germany

Email: accessories.metrology.global@zeiss.com

Internet: probes.zeiss.com

