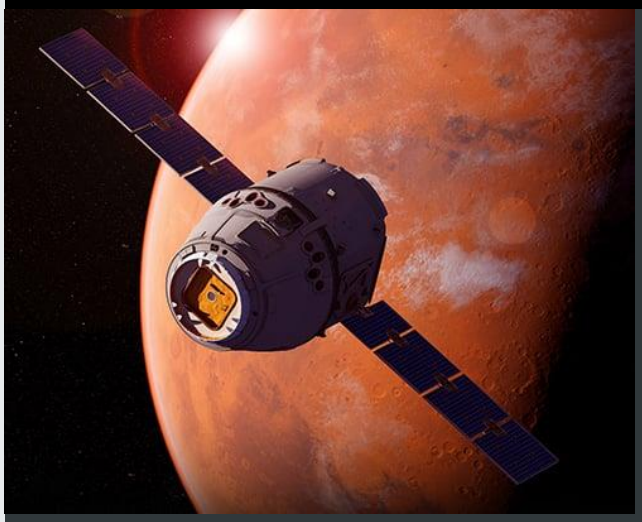
Polytec Newsletter //



Weil Staub im All zur Gefahr wird – measure what matters //

Sicherheit im All beginnt mit Präzision: Gemeinsam mit Fraunhofer EMI unterstützt Polytec die UniBw München im SeRANIS-Projekt. Mithilfe von Laservibrometern werden Mikrometeoriteneinschläge zuverlässig erkannt – ein wichtiger Schritt für eine sichere Raumfahrt. Denn wir messen, was wirklich zählt!

Zum Fachartikel ➔

Guten Tag LWL-Portal,

Präzision ist unser Alltag und unsere Leidenschaft. Doch es geht bei Polytec nicht nur ums Messen, sondern darum, das Richtige zu messen. Mit unserem neuen Claim „**measure what matters**“ bringen wir das auf den Punkt: Wir helfen Ihnen, genau das zu messen, was für Ihre Forschung, Entwicklung und Produktion entscheidend ist.
Denn Messdaten sind mehr als Zahlen. Sie sind die Grundlage für **Erkenntnis, Fortschritt und Qualität** – und damit für **Innovation**. Unsere Systeme machen sichtbar, was bislang verborgen blieb, und schaffen Vertrauen in technische Entscheidungen. **Measure what matters** – dieser Anspruch begleitet uns jeden Tag.

Neben unserem Claim haben wir weitere spannende Neuigkeiten für Sie gesammelt, viel Spaß mit dem Oktober-News-Update!

Herzliche Grüße aus Waldbronn

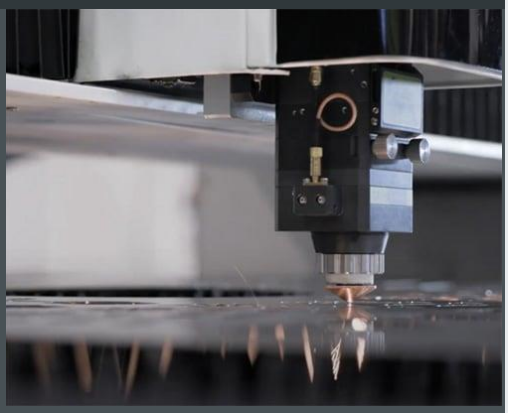
Katja Henning

Bahnbrechende Forschung: Schwerkraft präzise gemessen //

Wie lässt sich Gravitation im Labor erfassen? Der Fachartikel zeigt, wie Forscher mit Laserinterferometrie Bewegungen, also das „Zittern der Schwerkraft“, im Pikometerbereich

nachweisen. Dank höchster Präzision der Messtechnik wird heute sichtbar, was bislang als unmessbar galt.

Zum Fachartikel ➔



Oberflächen in der Ultrapräzisionsbearbeitung //

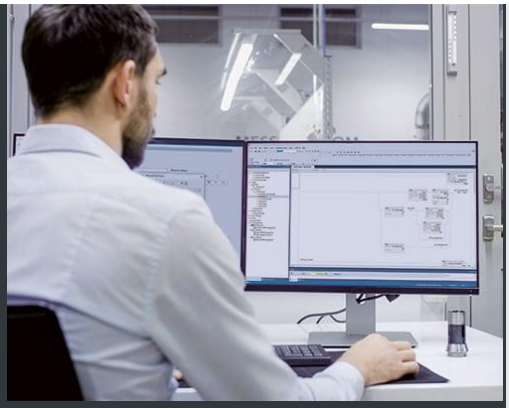
Je kleiner die geometrischen Merkmale, desto anspruchsvoller deren Inspektion. Setzen Sie auf optische Oberflächenmesstechnik in der Ultrapräzisionsbearbeitung, z.B. beim Diamantdrehen, Planfräsen, Schleifen, Läppen oder Polieren. Schneller mit großem Bildfeld, tiefer mit sub-nm Auflösung.

Zur Themenseite ➔

Gepulstes UV-Licht gegen Keime – schnell, effizient, rückstandsfrei //

Diese Technologie ermöglicht Ihnen eine sichere, umweltfreundliche Desinfektion von Verpackungen und Oberflächen bei hoher Produktionsgeschwindigkeit: Gepulstes Xenon-Licht eliminiert Keime, Sporen und Viren in Sekunden – ganz ohne Chemie oder Hitze.

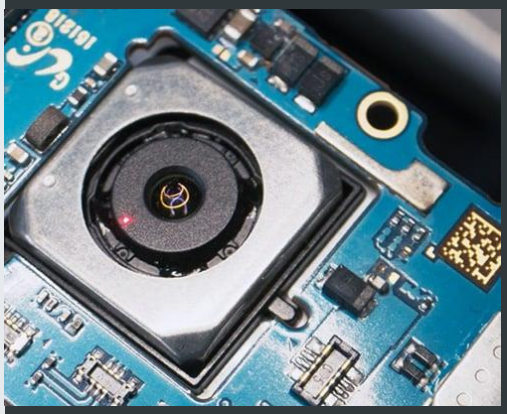
Zur Pressemeldung ➔



Neueste Generation Längen- und Geschwindigkeitssensorik //

Unsere optischen Encoder bieten jetzt erweiterte Konnektivität. Wie einfach sich diese in Ihre Prozessautomatisierung integrieren lassen, zeigen unsere exklusiven Leitfäden zu ProfiNet und EtherNet/IP. Jetzt einloggen und herunterladen – oder sprechen Sie uns direkt an!

Zu den Leitfäden ➔



Laserschwingungsmessung in Forschung und Entwicklung //

Im Video sehen Sie, wie unsere Laser-Doppler-Vibrometer kleinste Strukturen präzise und berührungslos vermessen. Ob Elektronik, Biomedizin oder Mikrosystemkomponenten – analysieren Sie Schwingung und Dynamik rückwirkungsfrei mit kurzen Messzeiten bis in den GHz-Bereich.

Zum Video ➔

Treffen wir uns!

Hier finden Sie unsere Events wie Messen oder Kongresse.

Zu den Events

Polytec GmbH, Polytec Platz 1-7, 76337 Waldbronn, Germany
+49 7243 604-0 • info@polytec.de • www.polytec.com

Geschäftsführer: Dr. Dietmar Gnass, Dipl.-Wirt. Ing. (FH) Alfred Link
Handelsregister: HRB 360938 • Ust.Ident.Nr.: DE811165398

Impressum • Datenschutz