



METROLOGY SERVICE

Hohe Verfügbarkeit, Qualität und flexibler Einsatz



- Dienstleistungen und Beratung
- Schulungen
- Wartung
- Mietsysteme
- Kalibrierung





API KOMPETENZEN IN DIENSTLEISTUNGEN UND BERATUNG

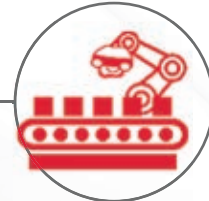
• Messen, Auswerten, Einstellen

Produktionsspitzen abdecken
Erstjustierung von Vorrichtungen
Entwicklung und Integration von Messsystemen



• Effektiv Produktionslinien einmessen

Abstecken von Hallenlayouts
Basevermessungen für Roboter



• Roboter kalibrieren in Fertigungsstraßen

Einmessung von Robotereinstellungen



• Automatisierte Messsysteme

in Produktionsanlagen integrieren und einrichten
Smart Factory Inspection System (SFIS)



• Herstellerunabhängige Hardware-Auftragsprogrammierung

für vorhandene Laser Tracker, Messarme und CMM
Z.B. SpatialAnalyzer, Metrologic x4, Polyworks



• Knowhow Aufbau Ihrer Mitarbeiter

Weiterbildung Ihrer eigenen Mitarbeiter in unseren
API-Schulungen



API-Experten bei Bedarf einsetzen

zertifizierte Arbeitnehmerüberlassung mit /ohne Equipment

Branchenübergreifende Expertise / Wissenstransfer insbesondere in:

- Automotive
- Luft- und Raumfahrt
- Energiegewinnung (Wasser, Wind, fossile Energieträger)
- Robotik
- Maschinenbau

FÜR EIN HOHES NIVEAU AN MESSSICHERHEIT: **WARTUNG**

Damit Sie jederzeit Ihren Messergebnissen vertrauen können: Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Wartungsverträge garantieren Ihnen Werterhalt, höchste Zuverlässigkeit und größtmögliche Leistung Ihrer Messsysteme über die gesamte Lebensdauer.

Die regelmäßige Gerätewartung in für Sie passenden Vertragsvarianten schont Ihr Budget für Ersatzinvestitionen. Ein Wartungsvertrag verschafft Ihnen bevorzugten Zugang zu anwendungsspezifischem Knowhow, Hard- und Software-Support sowie aktuellen Software-Updates.

Im zertifizierten Labor in Heidelberg führt API zusätzlich Genauigkeitsüberprüfungen sowie Kalibrierungen für Laser Tracker durch.

Als Ihr Partner für Messaufgaben und effiziente Lösungen liegt uns die Langlebigkeit und Präzision Ihrer Geräte am Herzen.



INVESTITIONEN SPAREN + ARBEITSSPITZEN ABDECKEN: **DIENTSTLEISTUNGEN UND BERATUNG**



Möchten Sie eine Messaufgabe schnell lösen, ohne in Messgeräte zu investieren? Haben Sie einen vorübergehenden erhöhten Bedarf in Ihrer Produktion, den Sie nicht mit Ihrem Team abdecken können?

Als Ihr Partner für komplexe Anforderungen profitieren Sie vom Wissen unserer Messexperten. Sie bringen die modernsten Messgeräte mit – passend für Ihre ideale Lösung. Unser innovatives und flexibles Geräteportfolio ermöglicht eine schnelle Umsetzung: API ist Ihr zuverlässiger Dienstleister für Lohnmessung mit Zulassung für Arbeitnehmerüberlassung.

Das API Team übernimmt für Sie Messdienstleistungen und Projektberatung rund um die Inspektion und Ausrichtung, Prototypprüfungen sowie Maschinen- und Roboterkalibrierung vor Ort direkt in den Fertigungshallen.

ERWEITERN IHRES MITARBEITER-KNOWLEDGE: SCHULUNGEN

Die Vorteile der Trainings für Ihr Team sind, dass geschulte Mitarbeiter effizienter arbeiten. Auch durch den erweiterten Einsatz der Messsysteme erhalten Sie einen Mehrwert.

Sie erhalten Hardware- und Software-schulungen individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten durch unsere Messexperten bei Ihnen vor Ort. Die Inhalte werden auf Ihre Gerätekonfiguration abgestimmt, z.B. für die Themen Laser Tracker und Zubehör, Roboterkalibrierung und Software. Fragen Sie uns nach unseren Schulungsoptionen – u.a. in Kooperation mit der RWTH Aachen.

Wir beraten Sie gerne, welche Schulung am besten Ihren Anforderungen entspricht.



FLEXIBILITÄT DURCH HARDWARE GEMÄSS IHREN BEDÜRFNISSEN: KAUFEN ODER MIETEN

Sie möchten flexibel sein und schnell über den Einsatz eines Messgerätes entscheiden? Mit dem Angebot, Laser Tracker als Alternative zum Kauf weltweit vor Ort zu mieten, spart Transportkosten und Zollformalitäten. zu mieten, erfüllt API Ihren Bedarf.

Durch das Mietprogramm haben Kunden schnellen Zugriff auf API RADIANT Laser Tracker, wahlweise auch mit Zubehör wie z. B. der vProbe. So können Sie bestimmte Messungen, Ausrichtungen und Kalibrierungsaufgaben durchführen oder vorübergehende Engpässe bei eigenen tragbaren Messgeräten überbrücken. API Laser Tracker stehen wahlweise pro Tag oder für längere Zeiträume auf Mietbasis zur Verfügung. Die Miettracker sind komplett mit Messsoftware lieferbar oder können mit kundeneigener Software verwendet werden.

Das Mietkaufprogramm von API ermöglicht als Variante die Verrechnung von Mietzahlungen mit den Kosten eines neuen API Laser Trackers. Dieses API Mietkaufprogramm ist ideal für langwierige Investitionsprozesse bei der Ausrüstung eines Unternehmens, bei denen ein Laser Tracker sofort benötigt wird. So kann Ihr Team Messungen durchführen, während der interne Einkaufsprozess der Gerätebeschaffung weiterläuft. Oder Sie entscheiden sich für eine unserer Mietoptionen.

API
MIETKAUFPROGRAMM

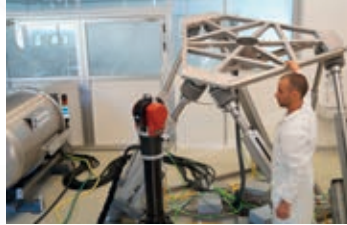


API LÖSUNGEN: PRODUKTQUALITÄT UND ANLAGENLEISTUNG IMMER IM BLICK

API Mess- und Kalibrierungssysteme sichern weltweit in Fertigungsunternehmen Produktqualität und Anlagenleistung. API Laser Tracker, Systeme zur Kalibrierung von

Werkzeugmaschinen und Robotern, optische Sensoren und Koordinatenmesssysteme setzen Maßstäbe für Automatisierung, Präzision und Innovation in den Bereichen:

API ist Partner der Industrie: Messanforderungen verstehen und gemeinsam lösen.

Messtechnik	Kalibrierungen	Automatisierung	Services
			
• Mobile Messtechnik – der leichteste RADIANT Laser Tracker, einschließlich Zubehör	• Kalibrierung von Maschinen und Anlagen – kosten- und zeitsparende Roboterkalibrierung mit RMS	• Berührungslose Messtechnik in der Automation – Smarte Lösungen durch SFIS mit RapidScan	• API Services für hohe Verfügbarkeit und flexiblen Einsatz

Erfahren Sie, welche Services und Beratungsleistungen Ihnen API bietet.

ÜBERBLICK ÜBER DIE VERSCHIEDENEN DIENSTLEISTUNGEN UND BERATUNGSANGEBOTE:

 Messen, Auswerten & Einstellen ✓	 Serienmessungen ✓
 Reverse Engineering ✓	 Maschinenkalibrierung ✓
 Prototypenvermessungen ✓	 Roboterkalibrierung ✓
 Erstmusterprüfungen (EMPB) ✓	 Laser Tracker Kalibrierung ✓

Fragen Sie uns nach unseren Schulungsoptionen – u.a. in Kooperation mit der RWTH Aachen.

IHRE VORTEILE MIT API AUF EINEN BLICK:

3D-laserbasierte Mess-Systeme und Dienstleistungen
sichern die Produktqualität und Anlagenleistung in
Fertigungsunternehmen weltweit

- Lösung im Fokus: Individuelle Beratung
- Schnelle Verfügbarkeit für Ihren Einsatz
- Zuverlässige Experten für effiziente Umsetzung



**DER ERFINDER DES LASER TRACKERS: SEIT MEHR ALS 30 JAHREN
IST API PIONIER UND INNOVATOR VON LASERBASIERTER MESSTECHNIK**

Partnerschaft:
Ihre Messaufgabe

Unsere Herausforderung
und gemeinsame Lösung ✓

Nothing Beyond Measure

KOSTENLOSER DEMOTERMIN UND ERSTBERATUNG BEI IHNEN VOR ORT

Vereinbaren Sie einfach und schnell einen kostenlosen Beratungstermin.

Profitieren Sie von unseren Dienstleistungspaketen: Tel. +49 (0) 6221 729 805 0 oder info.eu@apimetrology.com

API

AUTOMATED PRECISION EUROPE GMBH, IM BREITSPIEL 17, 69126 HEIDELBERG
+49 (0) 6221 729 805 0 • INFO.EU@APIMETROLOGY.COM
APIMETROLOGY.COM/DE

API Headquarters
+1 (240) 268.0400
info@apimetrology.com

API China
+86 10-59796858
api-cn@apimetrology.com

API Brasil
+55 12-3209-0675
api-br@apimetrology.com

API India
+91 020.4860.7480
api-in@apimetrology.com