

MESSTECHNIK

MESSEN IST WISSEN



HENKA

KNOW-HOW FÜR IHRE FERTIGUNG

Wir bieten seit nunmehr über 35 Jahren unseren Kunden ein breites Sortiment an hochwertigen Präzisionswerkzeugen und Werkzeugmaschinen, Messtechnik, Automatisierung, sowie innovativen Werkstatt- und Objekteinrichtungen an.

Unterstützt durch unsere Anwendungstechniker und Produktspezialisten im Außen- und Innendienst finden wir immer eine passende Systemlösung und sind Ihr zuverlässiger und fachkundiger Partner. Abgerundet durch einen modernen und leistungsfähigen Online-Shop, vereinen wir schnelle Erreichbarkeit und Technologiebetreuung mit schneller, transparenter Auftragsabwicklung.



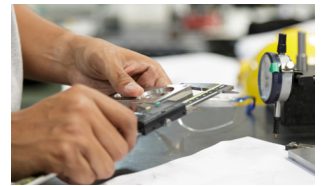
UNSERE GESCHÄFTSFELDER



Werkzeuge



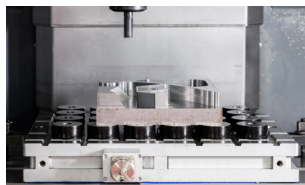
Werkzeugmaschinen



Messtechnik



Automatisierung



Spanntechnik



Objekteinrichtung



Schulungen

GESCHÄFTSFELD MESSTECHNIK

Um Ihnen auch eine herstellerunabhängige, fachkompetente Beratung im Bereich Mess- und Prüftechnik bieten zu können, haben wir unser Geschäftsfeld 2022 erweitert.

UNSERE EXPERTISE

Unser Fokus liegt darauf, Ihnen als verlässlicher Partner zur Seite zu stehen, der Ihnen nicht nur hochwertige Produkte, sondern auch fundierte Beratung und maßgeschneiderte Lösungen bietet. Als herstellerunabhängiger Händler können wir Ihnen eine objektive Bewertung verschiedener Produkte und Technologien bieten, um sicherzustellen, dass Sie die optimale Lösung für Ihre Anforderungen erhalten.

UNSER ZIEL

Wir sind bestrebt, Ihren Erfolg zu unterstützen, indem wir Ihnen die Messtechnik und Ressourcen zur Verfügung stellen, die Sie benötigen. Unser Engagement für Qualität und Kundenzufriedenheit spiegelt sich in allem wieder, was wir tun, und wir sind stolz darauf, Ihnen als Partner zur Seite zu stehen.

UNSER ANGEBOT

Von Handmessmitteln über hochpräzise koordinatengesteuerte Systeme bis hin zu innovativer optischer Messtechnik bieten wir eine umfassende Auswahl an Produkten, die höchste Standards in Bezug auf Genauigkeit und Leistung erfüllen. Darüber hinaus bieten wir Schulungen, Support und Dienstleistungen, um sicherzustellen, dass Sie das Beste aus Ihrer Messtechnik herausholen können.

KONTAKTIEREN SIE UNS



☎ 0173 / 237 68 87
@ a.krueger@henka.de



Produktportfolio



Beratung



Kalibrierung | Reparatur



Schulungen



Ausgabesysteme



Faktenwissen

PRODUKTPORTFOLIO

Die Auswahl des richtigen Equipments ist entscheidend für den Erfolg. Eine breite Palette hochwertiger Produkte und Lösungen ist essentiell, um den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Deshalb sind wir stolz darauf, Teil eines Netzwerks namhafter Hersteller zu sein, die für Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation stehen. Gemeinsam mit diesen Partnern bieten wir Ihnen ein umfassendes Produktportfolio, das eine Vielzahl von Anwendungen in der Messtechnik abdeckt.

HANDMESSMITTEL | LEHREN



Handmessmittel sind unverzichtbare Werkzeuge für eine schnelle und präzise Überprüfung von Bauteilen während und nach dem Fertigungsprozess. Unsere Produktpalette reicht von mechanischen bis zu digitalen Messgeräten, die sich durch ihre Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit auszeichnen. Erhältlich sind diese mit oder ohne Datenanbindung, in verschiedenen Messbereichen und Genauigkeiten.

KOORDINATENMESSTECHNIK



Ganz gleich, ob Sie sich für ein kompaktes Inline Koordinatenmessgerät oder ein hochpräzises KMG für den klimatisierten Messraum entscheiden, Sie können sich stets bester Qualität sicher sein.

Die Produktauswahl umfasst taktile Systeme für präzise Punkt- und Konturmessungen, optische Systeme für berührungslose Messungen empfindlicher Bauteile sowie Multisensorsysteme, die maximale Flexibilität für unterschiedliche Messanforderungen bieten.

OBERFLÄCHENMESSTECHNIK



Die Oberfläche eines Bauteils spielt eine entscheidende Rolle für dessen Funktion und Qualität. Die Oberflächenmesstechnik umfasst verschiedene Verfahren, die zur Messung von Rauheit und Welligkeit eingesetzt werden können. Die verfügbaren Technologien umfassen taktile Systeme für präzise Rauheitsmessungen, optische Systeme für schnelle und berührungslose Analysen sowie mobile Geräte für Messungen direkt an der Produktionslinie.

FORMMESSTECHNIK



Form- und Lagetoleranzen wie Rundheit, Ebenheit oder Koaxialität sind entscheidend für die Passgenauigkeit und Funktion von Bauteilen. Unsere Messsysteme bieten Lösungen für jede Präzisionsanforderung.

Die Produktübersicht umfasst manuelle Systeme für einfache und kostengünstige Anwendungen, automatisierte Lösungen für hohe Stückzahlen und komplexe Geometrien sowie multifunktionale Geräte, die Form-, Lage- und Rauheitsmessung in einem System vereinen.

Schnell und fertigungsnah Konturen, Abstände, Winkel, Radien sowie Form- und Lagemerkmale berührungslos an ihren Bauteilen prüfen.

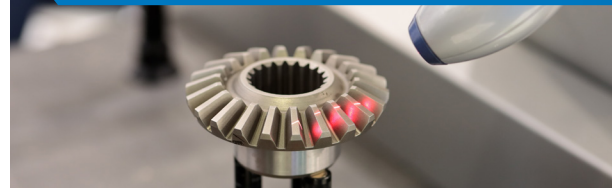
Die optische Messtechnik hat sich zu einer unverzichtbaren Technologie entwickelt, um Messungen berührungslos, präzise und effizient durchzuführen. Mit ihrer Vielseitigkeit und Genauigkeit ermöglicht sie die Erfassung selbst komplexer Geometrien und empfindlicher Materialien – ideal für Anwendungen in der Fertigungs- und Qualitätssicherung.

Unsere Werkstoffprüfgeräte sind Ihre verlässlichen Partner, um die Materialeigenschaften Ihrer Bauteile zu bewerten. Das Portfolio umfasst stationäre und mobile Härteprüfgeräte sowie statische und dynamische Prüfmaschinen und Pendelschlagwerke gleichermaßen und bietet angesichts eines breiten Spektrums an Prüfstandards und -kräften für fast alle Materialien das geeignete Prüfverfahren. Hochentwickelte und äußerst bedienerfreundliche Software sorgen für einen reibungslosen und raschen Ablauf der Messungen.

Für den zuverlässigen Betrieb Ihrer Messtechnik-Geräte sind hochwertige Ersatzteile und passendes Zubehör unerlässlich. Wir bieten ein breites Sortiment an Original-Ersatzteilen und Zubehör, die optimal auf Ihre Messtechnik abgestimmt sind, optimal funktionieren, langlebig bleiben und den hohen Anforderungen Ihrer Produktion standhalten. Dazu gehören Sensoren, Verschleißteile, elektronische und mechanische Komponenten sowie spezielles Zubehör wie Prüfkörper, Zusatzmodule, Softwarelösungen und Schutz- sowie Transportzubehör.

Welchen Schnittstellenstandard Sie auch nutzen, wir sorgen für die optimale Verbindung. Integrated Wireless, externe Funkmodule, USB, Opto RS232, Digimatic, Bluetoothfähige Werkzeuge und innovative Apps zur automatischen Übertragung der Messdaten auf Smartphones, Tablets oder Computer - damit arbeiten Sie schneller, effektiver und fehlerfreier als zuvor.

OPTISCHE MESSTECHNIK



WERKSTOFFPRÜFTECHNIK



ERSATZTEILE | ZUBEHÖR



DATENÜBERTRAGUNG



UNSERE PARTNER

FARO

Mitutoyo

Mahr

Schwenk

HELIOS • PREISSER

PEMA²⁴

Zwick / Roell

fruitcorerobotics | 5

BERATUNG | DIENSTLEISTUNGEN

Unsere erfahrenen Anwendungstechniker stehen Ihnen zur Seite, um gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen zu entwickeln. Durch ihre Expertise und langjährige Erfahrung können sie Ihnen dabei helfen, die bestmögliche Messlösung für Ihre spezifischen Anforderungen zu finden. Von der ersten Beratung bis zur Integration stehen wir Ihnen zur Seite, um sicherzustellen, dass Ihr Messprozess reibungslos und effizient abläuft. Verlassen Sie sich auf unser Know-how und Erfahrung.

ERARBEITUNG VON MESS- UND PRÜFLÖSUNGEN

Die Entwicklung eines maßgeschneiderten Messkonzepts für komplexe Messaufgaben erfordert ein tiefgreifendes Verständnis der Anforderungen sowie technisches Know-how. Wir sind uns der Herausforderungen bewusst, die mit der Auswahl des richtigen Messsystems, der optimalen Werkstückpositionierung und der Definition eines effizienten Messablaufs verbunden sind.



OPTIMIERUNG VON MESS- UND PRÜFPROZESSEN

Von der Analyse bis zur Implementierung stehen wir Ihnen zur Seite, um sicherzustellen, dass Ihre Mess- und Prüfkonzpte optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.





MODERNISIERUNG BESTEHENDER SYSTEME

Sie möchten Ihre Maschinen auf den neusten Stand bringen und von modernster Technologie profitieren?

Wir bieten Ihnen Lösungen zur Modernisierung bestehender Systeme. Wir ermöglichen die Aktualisierung von Hard- und Software Ihrer Messsysteme.

Dabei stehen wir Ihnen zur Seite, um Ihre Maschinen mit den neuesten Funktionen auszustatten und für die digitale Zukunft vorzubereiten. Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen können Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Systeme verbessern und die Produktivität steigern.



AUTOMATISIERUNG VON MESS- UND PRÜFABLÄUFEN

Sie arbeiten mit hohen Stückzahlen und einer Vielzahl komplexer Merkmale, die nur mit großem Aufwand in der Qualitätssicherung zuverlässig überwacht werden können? In solchen Szenarien können automatisierte Messlösungen den entscheidenden Unterschied machen.

Wir bieten automatisierte Mess- und Prüflösungen, die sich flexibel an verschiedene Budgets anpassen lassen - von geringem bis hohem Budgeteinsatz. Unsere Lösungen reichen von halb- bis vollautomatischen Systemen, die Ihnen dabei helfen, die Effizienz und Präzision Ihrer Mess- und Prüfabläufe zu steigern.



Stellen Sie sicher, dass Ihre Messmittel stets präzise funktionieren und sichern Sie gleichzeitig die Qualität Ihrer Produkte durch regelmäßige Kalibrierungen. Wir bieten Ihnen, gemeinsam mit unseren Partnern einen Kalibrierservice für DakKS- und Werkskalibrierungen auch vor Ort an. Nutzen Sie den Service sowohl beim Kauf neuer Mess- und Prüfgeräte als auch für die wiederkehrenden Rekalibrierungen Ihres gesamten Mess- und Prüfmittelbestandes.

WARUM KALIBRIEREN?

Qualitätsstandards	Gesetze & Vorschriften	Produktivität	Kostenreduzierung
Einhaltung von vertraglich vereinbarten Qualitätsstandards und Sicherstellung der Produktqualität	Vorgaben aus Eichgesetz, Gewährleistung, Produkthaftung, Produzentenhaftung	Wirtschaftlichkeit der Produktion und Zuverlässigkeit von Produkten wird gewährleistet	Verringerung von Produkt- haftungskosten und weniger Neuanschaffungen

ABLAUF EINER KALIBRIERUNG

Kalibrierservice für bestehende Messmittel bestellen. Ohne Herstellerzwang.

Kontaktieren Sie uns:
 037296 / 54 15 65
 oder per
ruecklieferungen@henka.de
 um Ihre Kalibrierung anzumelden.



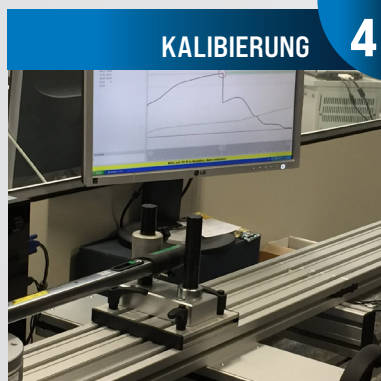
SERVICE ANMELDEN

1



2 VERSAND / ABHOLUNG

2



KALIBRIERUNG

4



3 KALIBRIERSCHEIN

3

In Zusammenarbeit mit akkreditierten Partnerlaboren führen wir die Kalibrierung durch. Es sind DAkkS- und Werkskalibrierung oder auch Vor-Ort-Kalibrierungen möglich.

Senden Sie Ihre Messmittel direkt an uns oder lassen Sie sie durch unseren Abholservice einsammeln.

Sie erhalten ihren Kalibrierschein. Dieser dokumentiert die Messergebnisse und erfüllt alle Anforderungen an Nachweis- und Prüfpflichten.

REPARATUR-SERVICE

Schnell, Zuverlässig, Fachgerecht.

In der modernen Industrie sind Stillstands- oder gar Ausfallzeiten ein entscheidender Faktor für die Wirtschaftlichkeit und Effizienz von Arbeitsabläufen. Daher ist eine schnelle Reparatur von Mess- und Prüfgeräten ein wichtiger Maßstab für die Servicestärke.

Sollte Ihr Mess- oder Prüfgerät, sei es ein Handmessgerät, Oberflächen- oder Formmessgerät, einmal defekt sein, sind wir zur Stelle, um Ihnen schnell und professionell zu helfen. Unser Reparaturservice umfasst:

- **Schnelle Reaktionszeiten**
Wir wissen, dass Zeit Geld ist. Deshalb bieten wir kurze Durchlaufzeiten, um Ausfallzeiten zu minimieren.
- **Fachgerechte Reparaturen**
Unsere erfahrenen Partner setzen modernste Diagnose- und Reparaturmethoden ein, um sicherzustellen, dass Ihr Gerät wieder in einwandfreiem Zustand ist.
- **Präzise Kalibrierung**
Nach der Reparatur wird Ihr Gerät gründlich überprüft und anschließend kalibriert, um sicherzustellen, dass es den Spezifikationen und Genauigkeiten der jeweiligen Norm entspricht.
- **Verlässlicher Service**
Wir stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Fragen zu beantworten und Support zu leisten.

Mit unserem Reparaturservice stellen wir sicher, dass Ihre Messtechnik stets einsatzbereit und präzise bleibt. Wir koordinieren den kompletten Ablauf für Sie.

So funktioniert's:

Bei uns können Sie Reparaturen schnell und unkompliziert per Mail anmelden:

✉ ruecklieferungen@henka.de

Teilen Sie uns mit, worum es geht. Unser Team kümmert sich umgehend um Ihr Anliegen und sorgt dafür, dass Ihr Gerät schnellstmöglich wieder einsatzbereit ist.



IHR REGIONALER PARTNER FÜR TECHNISCHE WEITERBILDUNGEN

Ihre Mitarbeiter sind Ihr Kapital.
Geben Sie darum jedem Einzelnen die Chance das persönliche Potenzial zum positiven Nutzen
Ihres Unternehmens auszuschöpfen und damit Ihren Erfolg langfristig zu sichern.

UNSER SCHULUNGSCENTER

- ▶ modern eingerichtetes Schulungscenter mit hervorragenden Bedingungen
- ▶ anspruchsvolle, technische Schulungen für alle Zielgruppen von Mitarbeitern, vom Auszubildenden über Facharbeiter bis zum Produktionsleiter und Geschäftsführer
- ▶ hybride Veranstaltungen mit Live-Vorführungen aus den Vorführzentren unserer Partner
- ▶ erfahrene Referenten aus Praxis und Wissenschaft
- ▶ individuelle Vor-Ort-Schulungen bei unseren Kunden



SCHULUNGSBEREICH MESSTECHNIK

EXPERTENWISSEN FÜR IHR TEAM

Unsere Referenten sind erfahrene Experten auf dem Gebiet der Messtechnik. Sie verfügen über umfassendes Wissen und praktische Erfahrung, die sie gerne mit Ihrem Team teilen. Durch praxisorientierte Übungen und anschauliche Erklärungen wird das Gelernte sofort anwendbar und leicht verständlich.

Durch unsere Schulungen verbessern Sie nicht nur die Fähigkeiten Ihrer Mitarbeiter, sondern auch die Effizienz und Qualität Ihrer Messprozesse.

Ein gut geschultes Team arbeitet sicherer, präziser und effektiver, was sich positiv auf Ihre gesamten Betriebsabläufe auswirkt.

GRUNDLAGENSCHULUNGEN

- Grundbegriffe der Messtechnik (Einheiten, Toleranzen und Passungen)
- Mechanische und elektronische Messgeräte (Grundlagen, IP-Schutzklassen, Datenverarbeitung, verschiedene Mess- und Prüfgeräte)
- Kalibrierung in der Messtechnik
- Messmöglichkeiten und ökonomische Auswahl
- Praktische Übungen

WEITERFÜHRENDEN | VERTIEFENDE SCHULUNGEN

- Rauheitsmessung leicht gemacht – was ist heute bereits möglich
- Datenübertragung in der Fertigung
- Automatisierung mit HORST
- Koordinatenmesstechnik
- neue Normen und Verordnungen
- aktuelle Themen

Haben Sie andere Wünsche? Kein Problem!

Wir bieten auch maßgeschneiderte Schulungslösungen für andere spezielle Bedürfnisse und Anforderungen an. Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit, und wir erstellen ein passendes Schulungskonzept für Sie.

INHOUSE-SCHULUNGEN

Unsere Vor-Ort-Schulungen sind genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Wir kommen direkt zu Ihnen und schulen Ihre Mitarbeiter in Ihrer gewohnten Arbeitsumgebung.

- Praxisnahe Ausbildung - Ihre Mitarbeiter lernen direkt an den Geräten und Systemen, die sie täglich nutzen.
- Individuelle Anpassung - Die Schulungsinhalte werden speziell auf Ihre Anforderungen und Herausforderungen zugeschnitten.
- Effizienz - Durch die Schulung vor Ort entfallen Reisekosten und -zeiten für Ihre Mitarbeiter.

AUSGABESYSTEME ZUR MESS- & PRÜFMITTELVERWALTUNG

Die Ausgabesysteme von Thur Metall bieten auch in der Messtechnik zahlreiche Vorteile. Als Ihr zuverlässiger Händler unterstützen wir Sie bei der Implementierung dieser Systeme. Entscheiden Sie sich für Thur Metall Ausgabesysteme und profitieren Sie von einer verbesserten Verwaltung und Nutzung Ihrer Messmittel.

Diese Funktionen optimieren Ihre Arbeitsabläufe und erhöhen die Effizienz und Genauigkeit:

SCHNELLE SUCHE NACH MESSMITTELN

Mit den Ausgabesystemen wird die Suche nach Messmitteln erheblich vereinfacht. Durch das integrierte Suchsystem können Sie spezifische Messmittel schnell und unkompliziert lokalisieren. Dies spart wertvolle Zeit und erhöht die Effizienz Ihrer Arbeitsprozesse.

AKTUELLE BESTÄNDE IM ÜBERBLICK

Die Systeme bieten eine übersichtliche Darstellung der aktuellen Bestände. Mit einem Blick können Sie den Bestand Ihrer Messmittel einsehen und so rechtzeitig Nachbestellungen veranlassen. Dies hilft Engpässe zu vermeiden und den kontinuierlichen Betrieb sicherzustellen.

VERWALTUNG DER MESSMITTEL ÜBER DIE NUTZUNGSDAUER

Die Ausgabesysteme ermöglichen eine präzise Verwaltung der Messmittel über deren gesamte Nutzungsdauer hinweg. Sie können die Einsatzzeiten und den Zustand jedes Messmittels verfolgen, was eine optimale Nutzung und eine rechtzeitige Erkennung von Wartungs- oder Austauschbedarf ermöglicht.

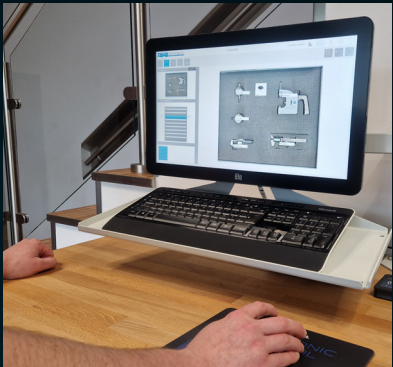
KALIBRIERUNG

Ein weiterer Vorteil ist die integrierte Verwaltung der Kalibrierung. Die Systeme können Sie automatisch an anstehende Kalibrierungen erinnern und dokumentieren, wann und von wem ein Messmittel kalibriert wurde. Dies stellt sicher, dass Ihre Messmittel stets die erforderlichen Standards erfüllen und genaue Messergebnisse liefern.

ÜBERSICHT ZUR ENTNAHME

Die Ausgabesysteme bieten eine detaillierte Übersicht zur Entnahme der Messmittel. Sie können genau nachvollziehen, wer wann welches Messmittel entnommen und zurückgegeben hat. Diese Transparenz erhöht die Verantwortlichkeit und hilft, den Missbrauch oder Verlust von Messmitteln zu verhindern.







10 WICHTIGE FAKTEN ZUM THEMA MESSTECHNIK





- Prozesssicherheit
- Personalmangel
- Geschwindigkeit

AUTOMATISIERUNG

Risikominimierung findet in vielen Bereichen statt!

MESSUNGEN

- Vermeidung von Fehlmessungen
- Aufbau eines Managementsystems

KUNDEN / MARKT

- Vertragliche Absicherung
- Marketingstrategie

PERSONAL

- Ausbildung
- 4-Augen Prinzip

PRODUKTE

- Weiterentwicklung
- Sicherheitsdesign
- einfache Handhabung
- Digitalisierung

RISIKO-MINIMIERUNG

Diese besagt, dass die maximale Fehlergrenze bei 10 % der zu prüfenden Toleranz liegen darf. Die Toleranzgrenze gibt den akzeptablen Fehlerbereich an, in welchem die notwendige Qualität des Produktes noch gewährleistet werden kann.

FEHLMESSUNGEN VERMEIDEN

Messgeräte sollten so kalibriert und eingestellt sein, dass sie genaue und präzise Messungen liefern.

- höchste Sicherheit
Kalibrierung, akkreditiertes Labor
- mittlere Sicherheit
Werkskalibrierung
- verminderte Sicherheit
Vergleich mit anderen Geräten gleicher Art - nur als Zwischenlösung empfohlen

Messungen sollten bei Wiederholung unter gleichen Bedingungen konsistente Ergebnisse liefern.

KALIBRIERUNG

Regelmäßige Kalibrierungen und Wartungen der Messgeräte sind notwendig, um ihre Genauigkeit zu gewährleisten.

WERKSKALIBRIERUNG

- freies Verfahren (Herstellerverfahren oder eigene Verfahren)
- keine Überprüfung einer übergeordneten Stelle
- Messunsicherheit meist nicht ausgewiesen
- Qualitätssicherung ist nicht unbedingt gewährleistet

AKKREDITIERTE KALIBRIERUNG

- Labor wird nach ISO 17025 überprüft (Unabhängigkeit, Verfahren, Ausbildung, Einrichtung)
- Messunsicherheiten und Verfahren werden überprüft
- Referenzgeräte werden durch die PTB in Braunschweig kalibriert
- Kalibrationen international gültig

GOLDENE REGEL DER MESSTECHNIK



HIER FINDEN SIE UNS

HENKA Werkzeuge + Werkzeugmaschinen GmbH

Zwickauer Straße 30 b
09366 Stollberg/Erzgebirge

📞 037296 / 54 15 0

@ info@henka.de



henka.de