



INNOVATIONEN BEGINNEN MIT VISIONEN



SYSTEMLÖSUNGEN

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen!

Als innovatives Unternehmen ist es unser Ziel, geometrische, hochpräzise Mess- und Prüfgeräte sowie Sonderanlagen kostengünstig für Kunden zu entwickeln, zu konstruieren und zu fertigen.

Unsere Messtechnik wird bei Klein-, Mittel- und Großserien eingesetzt. Eine produktspezifische Planung sowie eine kunden- und leistungsorientierte Entwicklung steigert die Produktivitätsleistung unserer Kunden.

Unser Bestreben ist es, die wichtigsten Leistungen aus einer Hand zu erbringen. Das ist die Gewähr, unseren Kunden eine stets professionelle und innovative Lösung zu bieten.

Mess- und Prüfspektrum

- Dimensionelle Messtechnik (statisches oder dynamisches Vermessen von: Außen-, Innen-, und Höhenmaßen sowie Parallelitäten, Planschlag, Geradheit, Ebenheit usw.)
- Gewindeprüfung
- Oberflächenprüfung
- Vollständigkeits- und Anwesenheitsprüfung
- Lage- und Formprüfung
- Farbprüfung

- Schichtdickenmessung
- Rissprüfung
- Gefügeprüfung
- Luftdurchlässigkeitsprüfung
- Hochspannungsprüfung, u v m.

Die Technologie

Wir verwenden die verschiedensten Technologien, um die Aufgabenstellung unserer Kunden optimal und wirtschaftlich zu lösen.

- Optische Messtechnik 2D / 3D
 - Industrielle Bildverarbeitung
 - Lasersensoren
 - Optische Micrometer
 - Laser Profil-Scanner
 - Konfokale Sensoren
- Induktive Messtechnik
- Pneumatische Messtechnik
- Kapazitive Sensoren
- Lehrkörper
- Wirbelstromsonden und -sensoren

Unsere Leistungen

In allen Leistungsbereichen, einschließlich der Steuerungstechnik (SPS und NC/CNC-Technik), verfügen wir über umfangreiche Kenntnisse und langjährige Erfahrung.

- Mechanische / elektrische Entwicklung und Konstruktion
- 3D CAD, E-Plan
- Montage
- Programmierung
- Inbetriebnahme
- Service

Unsere Partner



Firma Cognex
- im Bereich Bildverarbeitung -



Firma Micro Epsilon
- im Bereich Sensorik -



STANDARDLÖSUNGEN

Wir bieten Ihnen universelle und hochqualitative Komponenten sowie Mess- und Prüfvorrichtungen an, deren ausgeprägte Robustheit bezüglich EMV-, Temperatur-, Vibrationsverhalten etc. von entscheidender Bedeutung ist.

Beispiele für unsere Standardkomponenten

Standardkomponenten für die industrielle Bildbearbeitung

Wir liefern alle Standardkomponenten, die Sie für die Umsetzung Ihres Projektes benötigen und stellen hierzu eine universell einsetzbare Plattform bereit, um Anwendungen im zwei- und / oder dreidimensionalen Bereich zu realisieren.

Universelle Kameraprüfvorrichtung PG2

Dieses hochflexible, mit neuester Kameratechnik ausgestattete mobile und universelle Kompakt Mess- und Prüfgerät PG2 setzt neue Maßstäbe in der visuellen Inspektion. Es ist einsetzbar für die berührungslose Maßkontrolle, Oberflächeninspektion, Konturprüfung, Positionserkennung, u.v.m.

3D Kompakt Mess- und Prüfgerät PG3

Unser mobiles und universelles 3D Kompakt Mess- und Prüfgerät PG3 trägt durch die dreidimensionale Prüfung mittels 3D-Sensor zur Optimierung Ihrer Produktqualität bei. Der eingebaute, berührungslose 3D-Sensor liefert sofort vollständige Oberflächendaten in realen Maßeinheiten auf wenige Mikrometer genau.

Universelles Dicken- und Höhenprüfgerät PG4

Dieses hochflexible, mit neuester Sensortechnik ausgestattete Prüfmittel setzt neue Maßstäbe in der berührungslosen Messung. Zur Anwendung kommen konfokale Sensorsysteme der Firma Micro-Epsilon.

Unser mobiles und universelles Prüfgerät PG4 ist einsetzbar für die berührungslose Dicken- und Höhenmessung.

Dieses leistungsstarke und platzoptimierte Hilfsmittel zur Qualitätskontrolle bietet Ihnen hohe Kompaktheit und Anpassungsfähigkeit bei gleichzeitig höchster Präzision.

SONDERLÖSUNGEN

Wir bieten individuelle Lösungen in sämtlichen Branchen, in denen geometrisches Messen und optisches Prüfen zur Qualitäts- und Produktsicherheit gehören.

Unsere Automatisierungskomponenten

Unsere Mess- und Prüfgeräte sowie Sonderanlagen bauen wir vom Tischmessgerät bis hin zur vollautomatischen Messanlage für die 100%-Kontrolle mit allen notwendigen Automatisierungskomponenten.

- Teilehandling
- Automatische Maschinenkorrektur
- Messdatenarchivierung
- Betriebsdatenerfassung
- Spezialbearbeitung
- Sortierung
- Code lesen
- Beschriftung/Markierung
 - Tinte
 - Laser
 - Nadeln, etc.

Entwicklungsvereinbarungen

Projekte, welche im Vorfeld nur schwer in deren Verwirklichung zu definieren sind, können wir im Rahmen einer Entwicklungsvereinbarung abwickeln.

Spezialbearbeitung

Je spezieller und komplexer die Bearbeitungsaufgaben, desto mehr sind Fertigungskonzepte erforderlich, die einer aufgabenorientierten Lösung bedürfen. Unser Know-how ist so ausgereift, dass wir jederzeit intelligente und flexible Anlagen für die Sonderbearbeitung in der Fertigung realisieren können.