



AUTOMATISIERTE QUALITÄTSPRÜFUNG

Schneller, intelligenter, fehlerfrei

RT Serie

Universelle Inspektionsmaschine
KI-gestützte Präzision



RT-Serie Zuführungsoptionen

Automatische Zuführung



Manuelle Zuführung



Visionsgesteuerte Roboter- / Vibrationszuführung

Die Maschine führt Inspektionen mit einer Geschwindigkeit von **3.600 Teilen pro Stunde** durch.

Drei Bildverarbeitungsstationen (VS)

VS 1
Frontwinkelkamera

VS 2
Innenkamera
Unterkamera

VS 3
Frontkamera

Ausschussrutsche

Gutteilrutsche

Min. 0,19 Zoll
Max. 2,95 Zoll

A

C

Min 0.11 Zoll
Max 2.36 Zoll

B

Min 0.11 Zoll
Max 2.36 Zoll

Zuführförderer-Optionen

Visionsgesteuerte Roboterzuführungen | Vibrationszuführungen | Manuelle Zuführungen

Maschine anpassen



Kameraoptionen

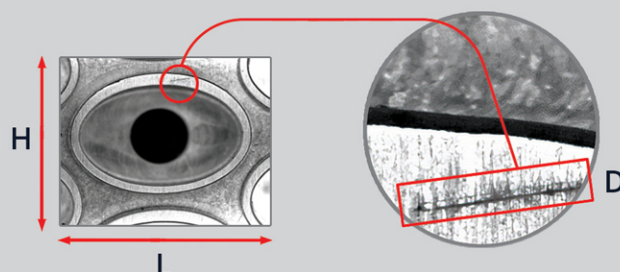
(z. B. Sichtfeld (B×H): 2,36 × 2,95 Zoll)

Auflösung

VGA (Standard)
2 MP (Hoch)
5 MP (Ultrahoch)

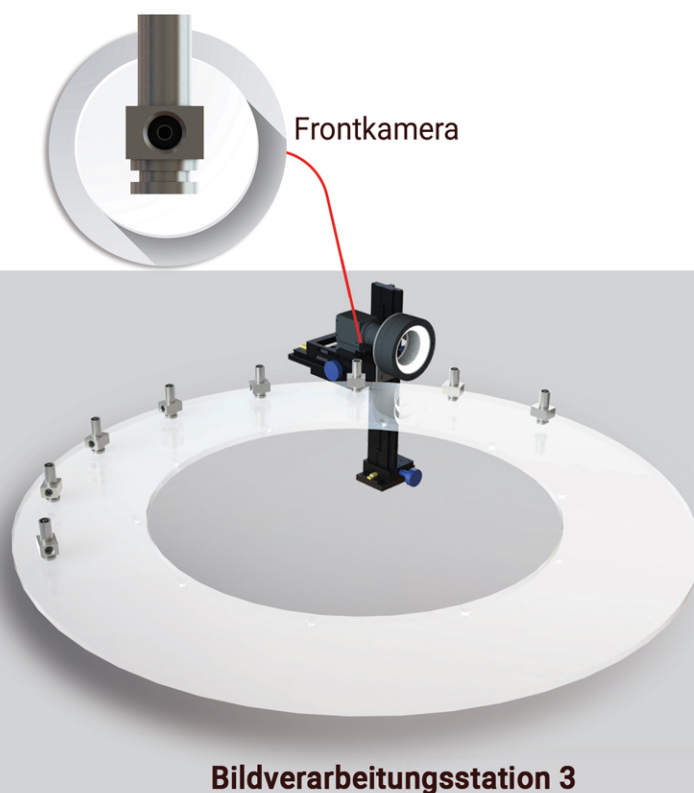
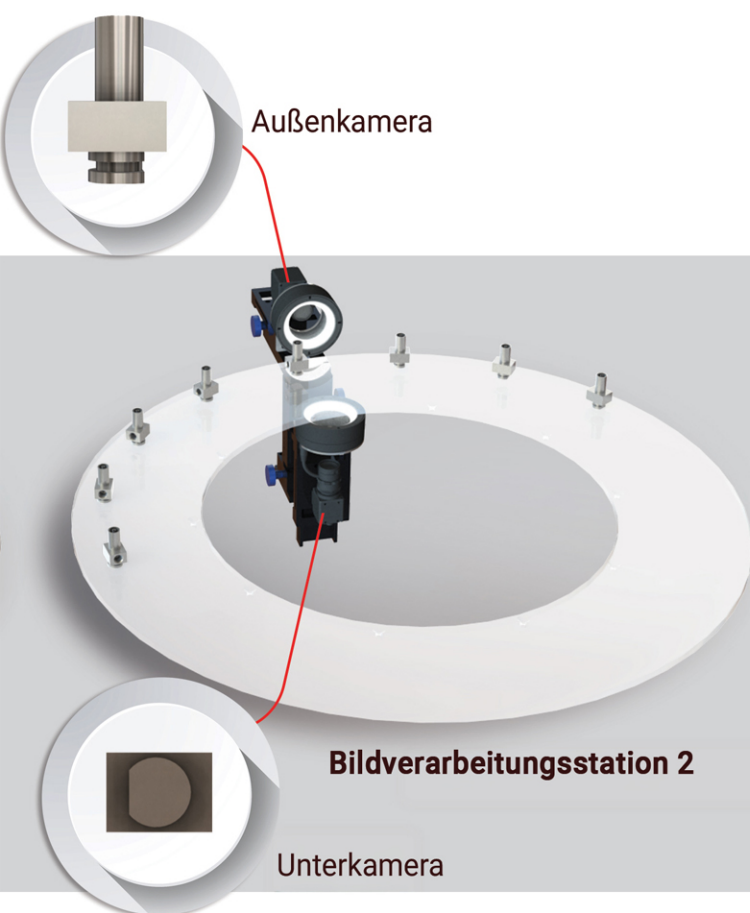
Minimal erkennbare Fehlergröße (D)

0,014 Zoll
0,005 Zoll
0,003 Zoll



Passen Sie die Maschine an Ihre Anforderungen an, indem Sie die passende Kamera entsprechend der Teilegröße auswählen.

Wählen Sie die richtige Kameraauflösung für Ihre Inspektion, indem Sie die Größe des kleinsten zu erkennenden Defekts berücksichtigen.



Geschäftsmodell

Kaufen & Besitzen

Erwerben Sie die RT-Maschine vollständig, um uneingeschränktes Eigentum zu erlangen, und integrieren Sie sie nahtlos als unverzichtbares Anlagegut in Ihre Produktionsstätte.

Mietkauf

Entdecken Sie die Flexibilität eines Mietkaufmodells, das Ihnen ermöglicht, bequeme Ratenzahlungen zu leisten und dabei schrittweise das volle Eigentum an der Maschine zu erwerben.

Vor-Ort-Miete

Entscheiden Sie sich für das Leasing der Maschine und betreiben Sie sie nahtlos in Ihrem Werk – wahlweise zu einem festen Tarif oder nach einem nutzungsbasierten Modell.

Zertifizierung im Sorsys-Hub

Wir übernehmen die Inspektion, Verpackung und Zertifizierung in unserem Werk gegen eine Gebühr pro Teil.



Vom Kunden bereitgestellte Teile



Geprüfte & Freigegebene Teile

Was wir mit unseren Inhouse-Dienstleistungen anbieten:

Fachgerechte Inspektion und Sortierung:

Unsere hochmodernen Maschinen erkennen schnell jegliche Abweichungen und stellen sicher, dass jedes Teil Ihren Qualitätsanforderungen entspricht.

Verpacken und Kennzeichnen: Nach der Inspektion verpacken wir alle Teile gemäß Ihren Vorgaben und versehen sie mit Etiketten für eine einfache Nachverfolgung.

Wir halten uns an die Regeln: Unsere Inspektionen folgen den höchsten Branchenstandards und werden individuell an Ihre Anforderungen angepasst.

Faire Preisgestaltung: Transparente Kosten basierend auf der Sortierkomplexität und der Teilmenge.

Hohe Kapazität: Wir bearbeiten 24.000–28.000 Teile pro 8-Stunden-Schicht und gewährleisten so eine schnelle Abwicklung.

Typisch Amortisationszeit (Monate)

Jahresverbrauch (Mio.)		Standard Präzision	Hochpräzision	Ultrahochpräzision
	1-3	11	13	16
	3-5	7	8	10
	5-6	6	7	8

Bis zu 6 Kameras zur Inspektion von Teilen aus verschiedenen Winkeln

Beim Kauf der RT-Serie Inspektionsmaschine sollten Sie Ihre Prüfanforderungen bewerten, indem Sie berücksichtigen, welche Seite(n) des Teils inspiziert werden müssen. Unsere Maschine kann bis zu 3 Stationen und bis zu 8 Kameras aufnehmen und gewährleistet so eine optimale Abdeckung für Ihre spezifische Anwendung.



STICHPROBENGEPRÜFTE TEILE

Druckguss



Zerspanung



Stanzen



Federn



Kunststoff

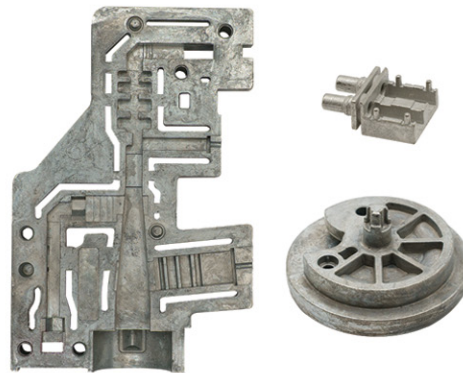


Prüffunktionen umfassen:

In a single cycle the RT series inspection machine thoroughly examines unlimited areas of part for various inspection parameters including:

- Grat
- Grate
- Formen
- Lunker
- Wiegen
- Fehlerstellen
- Farben und Risse
- Struktureigenschaften
- Chemische Zusammensetzung
- Oberflächenbeschädigungen
- Außen- und Innendurchmessermaße
- Außen- und Innengewindeprüfungen

Defekt geprüft Druckgussteile

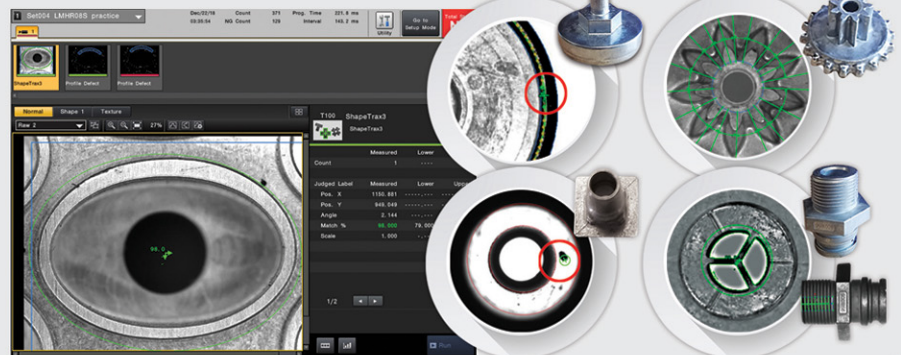


Freigegebene Teile



Abgelehnte beschädigte Teile

HMI-Ansicht





Erweiterte Funktionen der RT-Serie

Effizienz: Schnelle, präzise Inspektionen zur Steigerung der Produktivität

Vielseitigkeit: Verarbeitung verschiedener Teiltypen ohne kundenspezifische Einrichtung

KI-Integration: Intelligenter Inspektionen mit KI-gestützten Modellen

Datenbasiert: Umsetzbare Erkenntnisse aus Echtzeitanalysen

Fernkonnektivität: Sichere Überwachung und Steuerung von überall

Schneller ROI: Maximierung der Rendite in der Serienproduktion



WWW.SORSYS.CA



INFO@SORSYS.CA



1 (905) 793-8310



#1, 2110 Williams Pkwy
Brampton, ON L6S 5X6
Canada