

## Prüfanlage für Spritzguss-Kleinstteile Prüfung / Vermessung von schwarzen Kunststoffteilen

### Die Highlights von Primus-1200 im Überblick



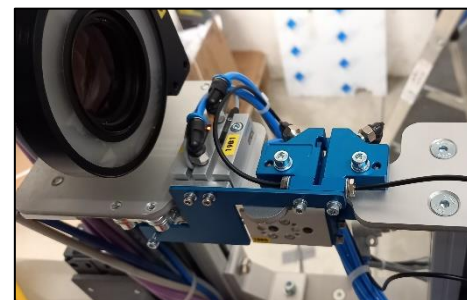
#### Automatische Selbstüberprüfung

- bis zu zehn Referenzteile können in einem Magazin eingesetzt werden. Die Anlage prüft regelmässig (einstellbar nach X Teilen), ob alle Kriterien richtig erkannt bzw. gemessen wurden.



#### Handling von Kleinstteilen

- Schonendes, dynamisches Handling der Prüflinge mit elektronischen x, z und phi-Achsen  
- Aufnahme mit Vakuumbett



#### Optische Vermessung

- drei Kameras mit bi-telezentrischer Optik und geeigneter Beleuchtung

Diese schlüsselfertige Anlage dient zur Oberflächen-, Kontur- und Formkontrolle von schwarzen Kunststoffteilen. Die Teile werden sicher und schonend mit einem ausgeklügelten Vakuumbett aufgenommen und transportiert. Selbst minimale Defekte werden mittels Kameras zuverlässig erkannt.

## Spezifikationen / Eigenschaften

Grösse der Prüflinge	Circa 20x5x3mm, verschiedene Grössen möglich. (fragen Sie uns gerne an)
Defekterkennung: Massprüfung und Inspektion auf mechanische Schäden (Grate, Verletzungen etc.)	Massprüfung (+/- 0.01mm) Vollständig ausgespritzt Angussabriss Gratbildung etc.

### Prüfung:

Die Prüflinge werden von oben und von der Seite mit Kameras auf Fehler überprüft.

Ein optionaler 3D-Laserscanner überprüft, ob die Spitzen richtig ausgespritzt wurden.

### Taktzeit:

Rund 3 Sekunden pro Prüfling

### Zuführung:

Die Zuführung mit Bunker hat ein Fassungsvermögen von 5 Liter.

### Handling:

Durch die teilespezifischen Vakuum-Aufnahmen (3D-Druck) werden die Prüflinge äusserst schonend behandelt.

### Aussortierung:

Defekte Prüflinge werden sicher erkannt und je nach Fehlertyp in zwei Schlechtbehälter aussortiert. Die beiden Gut-Behälter haben ein typisches Fassungsvermögen von je 2500 Stk.

### Bedienung:

Benutzerfreundliche Bediensoftware ermöglicht eine intuitive und effiziente Handhabung der Anlage.

Die Prüf-Parameter und diverse Einstellungen für jeden Prüflingstyp werden in einem passwortgeschützten Bereich eingegeben.



**Interessiert ? Rufen Sie uns an.  
Wir lösen Ihre technischen Probleme !**

**systron gmbh**

Weissenbrunnenstr. 39  
CH-8903 Birmensdorf  
Tel: +41 (0)44 745 50 50

[www.systron-gmbh.ch](http://www.systron-gmbh.ch)