

GEFRA OptiSort mit neuer Hochgeschwindigkeits-Zuführung

Die neueste Entwicklung aus unserem Hause bezieht sich auf die **GEFRA Hochgeschwindigkeits-Zuführung**, die speziell zur schnellen Zuführung von Muttern und Scheiben in unsere Prüfzelle optimiert wurde



Hochgeschwindigkeits-Zuführsystem

Dieses neue Zuführsystem benötigt nur wenig Einbauraum und ist dennoch sehr effizient. Die Befüllung des Systems erfolgt über ein Bunkersystem mit Vibrationsrinne.



Durchgängige lückenlose Teilekette

Die Austragung der Zuführeinrichtung ist eine durchgehende lückenlose Teilekette. Diese Zuführung ist in der Lage, die Prüfzelle mit bis zu **1100 Teile pro Minute** (z.B. Vierkantmuttern M8) lagerichtig zu versorgen. Selbst Sechskant- und runde Muttern ähnlicher Größe können nun in dieser hohen Geschwindigkeit zugeführt werden. Hierdurch konnten wir erneut, die Rentabilität der OptiSort-Anlage massiv steigern.

GEFRA, ist ein langjährig etablierter Hersteller und Entwickler der Sortier- und Inspektionsmaschinen **OptiSort** nicht nur speziell für die Befestigungs-Industrie.

Wir bieten zwei Maschinen-Grundtypen an:

- OptiSort **ST** mit Stahlring zur Prüfung von Schrauben, Blindnieten und langen stabförmigen Teilen (Durchmesser von 1,4 bis 18 mm mit Längen bis zu 160 mm)
- OptiSort **W** mit Glasteller zur Prüfung von Muttern, Scheiben, Nieten und anderen flachen Teilen. (Oberflächen 90 x 90 mm mit Höhen bis zu 130 mm)



GEFRA OptiSort W 800

Die Möglichkeiten des Prüfumfangs beginnen mit der Prüfung der Maßhaltigkeit z.B. Schaftdurchmesser, Kopfdurchmesser, Schlüsselweite, Gewindeparameter, usw. Weiterhin können Oberflächenfehler, Kratzer, Risse, Symmetrie-Abweichungen, Geradheit, Ovalität und Unterschiede in der Materialqualität und -härte geprüft werden. Mittels Farbkamera ist es auch möglich, verschiedene Oberflächenfarbe zu finden und Beschichtungsfehler zu erkennen. Wir liefern auch Bunker- und Verpackungs-Systeme, die in der Maschinen-Steuerung integriert sind.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihre Teile auf die von Ihnen benötigte Qualität geprüft werden können, zögern Sie nicht uns anzurufen und senden Sie uns einige Musterteile. Wir werden versuchen, sie auf unseren Demo-Maschinen zum Laufen zu bringen, um Ihnen eine mögliche Lösung zu geben, ob wir Ihre Prüf- und Sortieranforderungen mit einer **GEFRA OptiSort** erfüllen können.

www.gefragmbh.de

Tel.: +49 2743 930012

Mail: info@gefragmbh.de

GEFRA GmbH, Friedewald, Germany,

Torsten Viebahn