

## Pressemitteilung

### Pressekontakt

Michael Neumaier  
Gesellschaftender Geschäftsführer  
NeuPro Solutions GmbH  
Kapellenweg 14 & 7  
84137 Vilsbiburg

Telefon: +49 8741 925 403-0  
info@neupro-solutions.com

## Prüfstation mit 6-achsigen Roboter verarbeitet Schüttgut unterschiedlichster Geometrien

**Vereinzeln, prüfen und sortieren von Schüttgutbauteilen – das sind die Aufgaben der Prüfstation, die NeuPro Solutions 2014 für einen Kunden aus der Elektronikbranche entwickelte.**

Bei einem Hersteller von Messgeräten sind neue Zeiten angebrochen: Vorher wurde der Wareneingang an Kunststoffbauteilen zeitintensiv, aber nur stichprobenartig per Hand und Auge geprüft. Heute vereinzelt, prüft und sortiert eine neue Anlage 100 % des Wareneingangs an Schüttgutbauteilen mit einem 6-achsigen Roboter.

Ein entscheidender Fortschritt bei der Qualitätssicherung ist, dass jedes Bauteil geprüft wird. So gibt es weniger Ausschuss in der Produktion und die Erzeugnisse werden langlebiger. Dieses Plus an Qualität und Nachhaltigkeit bei zugleich geringeren Kosten fördert das Image und stärken die Marktposition unseres Kunden“, erklärt NeuPro Solutions Geschäftsführer Michael Neumaier.

Die zu prüfenden Kunststoffteile haben 19 unterschiedliche Bauformen. Geprüft und gemessen werden unter anderem die Kontur, eventuell vorhandene Abrisse oder Brüche und ob sich beim Spritzen sogenannte Fließhäute gebildet haben. Wenn die Spritzwerkzeuge abgenutzt sind und dadurch nicht mehr sauber abdichten, können durch den hohen Einspritzdruck die unerwünschten Fließhäute entstehen.

Das optische System der Prüfstation erkennt außerdem Schriften und Stempel, selbst Kratzer auf der Oberfläche eines Bauteils. Die Prüf- und Messdaten werden gespeichert und stehen für statistische Auswertungen zur Verfügung.

„So eine Anlage eignet sich für jedes Unternehmen, das Schüttgut-Bauteile herstellt oder verarbeitet. Jede Prüfstation wird entsprechend den Anforderungen unserer Kunden und nach den Spezifikationen der Prüflinge geplant, gefertigt und programmiert“, erläutert Michael Neumaier. „Auch für Hersteller von Schüttgutbauteilen ist unsere Prüfstation eine lohnende Investition. Der Lieferant sichert dadurch die Qualität der ausgelieferten Produkte. Zugleich profitiert er von einem Frühwarnsystem, wenn zum Beispiel wegen abgenutzter Werkzeuge die Qualität der Produkte nachlässt.“

Unternehmen unterschiedlichster Branchen können von einer Zusammenarbeit mit NeuPro Solutions profitieren: Kosten und Zeitaufwand sinken bei mehr Qualität und Nachhaltigkeit. Für jeden Kunden entwickeln Michael Neumaier und sein Team eine passende Lösung.

#### **Über die NeuPro Solutions GmbH:**

Die NeuPro Solutions GmbH mit Firmensitzen in Vilsbiburg und Oberding-Schwaig bietet Lösungen zur Automatisierung von Verfahren in den Bereichen Fertigung, Handling, Qualitätssicherung sowie Tracking & Tracing. Optische Systeme werden verknüpft mit Echtzeitdatenbanken, SPS-Steuerungen und mechanischen Komponenten sowie Robotic-Komponenten.

Die modular verfügbaren Lösungen sind maßgeschneidert für Kunden aus dem Anlagen- und Maschinenbau, aus den Bereichen Automotive, Chemie, Elektronik, Kunststoffverarbeitung, Lebensmittel, Metall, Pharmaindustrie, Robotik, Verpackungs- und Kennzeichnungstechnik.