

3 auf einen Streich:

Prüf-, Pack- und Markierstation für Solar Anschlussdosen

Karben, 29.06.2010 – Die FLG Automation AG hat eine neue Verpackungsstation bei einem Zulieferer für die Solarindustrie erfolgreich in Betrieb genommen. Die Anlage prüft, verpackt und lasert direkt neben einer Spritzgießmaschine Kunststoffdeckel für Solar Anschlussdosen.

Da es in der Vergangenheit bei der manuellen Verpackung der Kunststoffdeckel immer wieder zu einer fehlerhaften Bestückung der Kundenverpackungen kam, entschied sich das Unternehmen für eine Automation des Verpackungs- und Produktionsprozesses. Nach der Übergabe von vier KU-Deckeln wird zunächst das Vorhandensein und der richtige Sitz der vier zuvor montierten O-Ringen überprüft. Deckel mit fehlerhaft durchgeführter O-Ring Montage werden direkt von dem in der Packstation integrierten, Portal Roboter entnommen und in einen Schlechttteile-Behälter ausgesondert.

Die Gut-Teile werden anschließend unter 4

Die FLG Automation AG arbeitet als anerkanntes Unternehmen seit vielen Jahren partnerschaftlich mit führenden internationalen Konzernen eng zusammen.

Als Spezialist für effiziente Montage- und Palettieranlagen erhalten die Kunden von FLG wirtschaftliche und effiziente Produktionslösungen aus einer Hand und profitieren dabei von der langjährigen Erfahrung und dem Know-how aus zahlreichen realisierten Automatisierungsprojekten.

Zu den Kunden zählen Unternehmen aus den Bereichen Pharma, Medizintechnik, Automotive, Elektronik, Kunststoff und Konsumgüter.

einzelnen Kamerasensoren positioniert, wo unterschiedliche Produkt-typen erkannt

können, ist in die Packstation ein Laser integriert worden. Zukünftig besteht



Prüf- und Packstation für Solar Anschlussdosen

werden können.

Jeder Typ wird mit dem Bar-Code der entsprechenden Verpackungen verglichen. Hierzu wird von jeder aktuellen Verpackung der Bar-Code im Einlauf erfasst. Stimmt der Bar-Code mit dem Deckeltyp überein, wird der Deckel anschließend von dem Portal Roboter in die Verpackung abgelegt. Dadurch wird gewährleistet, dass nur noch 100% Gut-Teile in die dazugehörigen Kundenverpackungen kommen.

Um flexibler auf Kundenwünsche reagieren zu

somit die Möglichkeit unterschiedliche Beschriftungen aufzubringen, ohne ein Werkzeugwechsel an der Spritzgießmaschine vornehmen zu müssen.

Neben der kontrollierten Verpackung der Deckel ist ein mannloser Betrieb von knapp zwei Stunden möglich.

Kontakt

FLG Automation AG
Max-Planck-Str. 5
61184 Karben
Tel.: +49(0)6039/9240-0
www.flg.de