

100 % Qualitätskontrolle

Dürschmidt führt erfolgreiche Kamerakontrolle auf motorischem Handlingsystem ein

Pfaffenhofen an der Roth/Bissingen, 04.09.2009 – Die Dürschmidt GmbH, international tätiger Hersteller von Handlingsystemen, installierte bei der in Bissingen ansässigen G. Schmid GmbH Technische Kunststoffteile, die vorwiegend für die Automobilindustrie tätig ist, erfolgreich ein motorisches Handling mit hochempfindlichem Kamera-Kontrollsystem. Über diese optische Kontrolle ist es möglich, Teile mit selbst minimalen Spritzfehlern zu identifizieren und auszusortieren. So lässt sich die ausschließliche Auslieferung von Gutteilen hundertprozentig garantieren.

Die Aufgabe, die Dürschmidt von G. Schmid Technische Kunststoffteile gestellt wurde, war sensibel: Das Handlingsystem sollte die gefertigten Kunststoffteile nicht einfach ablegen, sondern zuvor die Qualität überprüfen.

Bisher hatten Mitarbeiter von G. Schmid GmbH Technische Kunststoffteile die Kontrolle übernommen. In diesem speziellen Fall ging es jedoch darum, am Äußeren der Fertigteile Beschädigungen bzw. Überspritzungen im Bereich von +/- 0,05 mm zu erkennen – eine Aufgabe, der das menschliche Auge auch unter Zuhilfenahme einer Lupe nicht mehr gewachsen ist.

Dürschmidt verlagerte die Qualitätsprüfung mit Hilfe eines optoelektronischen Systems der Firma ifc intelligent feeding components direkt zur Maschine. Das Programm des motorischen Handlingsystems sieht vor, dass zu Beginn der Produktion mehrere Teile aus den acht vorhandenen Nestern als Anfahrteile in die Ausschusskiste abgelegt werden. Wenn das hochauflösende Kamerasystem während der Produktion feststellt, dass eines der Teile im Außenbereich fehlerhaft ist, wird dieses Teil ebenfalls in die Ausschusskiste abgelegt. Die restlichen Gutteile werden auf dem Förderband platziert und nesterbezogen in Kisten vereinzelt.

Schon kurze Zeit nach Einführung des Systems bestätigte sich, dass Schlechteile hundertprozentig aussortiert wurden und ausschließlich Gutteile in den Versand gingen. Damit konnte G. Schmid GmbH Technische Kunststoffteile die schon vorher überdurchschnittliche Gutteilquote von 98 Prozent auf hervorragende 100 % steigern.

Vorteile der Qualitätsprüfung mit Kamerasystem:

- ◆ 100 % Qualitätsprüfung
- ◆ vollständiges Aussortieren von Schlecht- und Falschteilen
- ◆ kein Verschleiß durch berührungsfreies Kontrollsystem
- ◆ Erhöhung der Produktionszeiten
- ◆ Reduzierung der Maschinenstillstandszeiten

„Wir haben jetzt die perfekte Lösung für die Entnahme und Überprüfung unserer Teile – und das zu einem bezahlbaren Preis,“ freut sich Gerhard Schmid, Geschäftsführer der G. Schmid Technische Kunststoffteile.

Rudolf Dürrschmidt, Geschäftsführer der Dürrschmidt GmbH, bestätigt: „Unser motorisches Handling überzeugt unsere Kunden durch umfangreicher Serienausstattung und geradezu kinderleichte Bedienung. Aufgrund unserer Firmenstruktur können wir ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis anbieten. Auch zusammen mit der optimierten Kamerakontrolle bleibt das System gut bezahlbar.“

*Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung finden Sie im Anhang.
Im Falle einer Veröffentlichung bitten wir um ein Belegexemplar.*

Kontakt

Dürrschmidt GmbH
Handlingsysteme
Rudolf Dürrschmidt
Biberberger Straße 25a
89284 Pfaffenhofen an der Roth

Fon (0 73 02) 91 91 52
Fax (0 73 02) 91 91 54
E-Mail info@duerrschmidt-gmbh.de
URL <http://www.duerrschmidt-gmbh.de>

G. Schmid GmbH technische Kunststoffteile
Gerhard Schmid
Stahlbrunnstraße 9/1
73266 Bissingen/Teck
Fon (0 70 23) 90 93 07
Fax (0 70 23) 90 93 08
E-Mail g.schmid_gmbh@t-online.de
URL <http://www.g-schmid-gmbh.com>

ifc intelligent feeding components GmbH
Steffen Ley
Neuenstadter Straße 12

74229 Oedheim
Fon (0 71 36) 96 39 50
Fax (0 71 36) 96 39 59
E-Mail info@ifc-online.com
URL <http://www.ifc-online.com>

Über Dürrschmidt Handlingsysteme:

Die Dürrschmidt GmbH hat sich seit ihrer Gründung im Jahr 1992 auf die Herstellung von Handlingsystemen spezialisiert. Die Produktionspalette reicht von pneumatischen Handlinggeräten für einfache Anwendungen (z.B. „Angusspicker“) bis hin zu komplexen motorischen Handlinggeräten, die speziell nach Kundenwunsch und -bedürfnissen gefertigt werden. Aufgrund der Firmengröße und -struktur kann das Unternehmen besonders kurzfristig und flexibel auf Neuerungen eingehen und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis bieten. Neben dem umfangreichen deutschen Kundenstamm beliefert und betreut das Unternehmen auch zahlreiche internationale Kunden in Frankreich, Italien, Kolumbien, Österreich, Schweiz, Tschechien und der Türkei.