

50 000 Mal Neuheit verkauft

Hund entwickelt Mess-System

Wetzlar (red). Ein optisches System zum hochpräzisen Messen von Füllständen hat die Helmut Hund GmbH aus Wetzlar entwickelt und als Neuheit auf der Hannover Messe vorgestellt.

Erstmals eingesetzt wird es in Warenautomaten. Verwendbar ist es jedoch überall dort, wo auf engem Raum Füllstände exakt und berührungslos zu messen sind. Allein der zur Hannover Messe bestätigte Auftrag zum erstmaligen Ein-

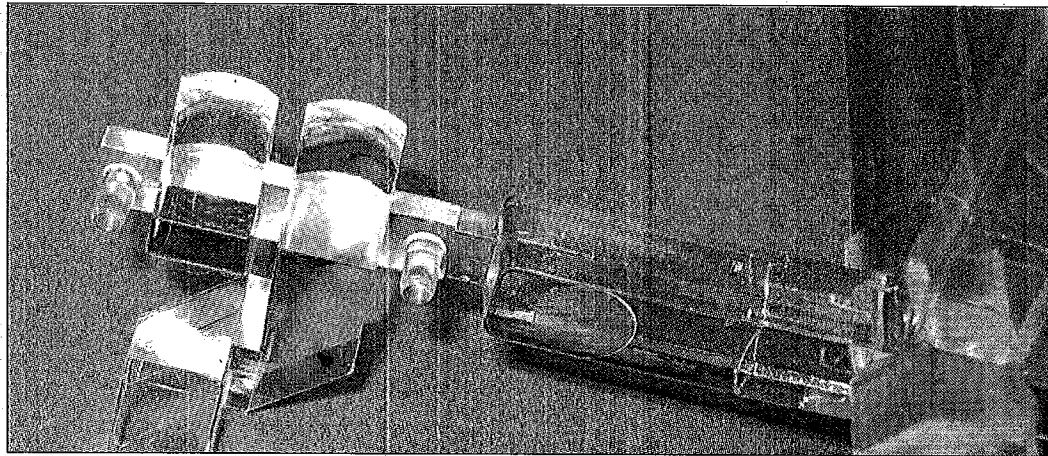
satz des Systems in Warenautomaten umfasst ein Jahresvolumen von etwa 50 000 Geräten, teilt die Wetzlarer Firma mit. Das System arbeite weitaus genauer und zuverlässiger als herkömmliche Zählwerke, so der Hersteller. Hund zielt auf

Sie haben gute Nachrichten?

Wir drucken sie auf dieser Seite.

Sonntags lesen Sie an dieser Stelle ausschließlich mutmachende Meldungen aus der heimischen Wirtschaft.

Wenn auch Sie eine gute Nachricht für uns haben, dann melden Sie sich per E-Mail bei wirtschaft@mittelhessen.de oder per Telefon unter (0 64 41) 95 95 95.



„Das System reizt die Grenzen der optischen Spritzgusstechnik aus“: Die Wetzlarer Firma Hund hat eine Neuheit zum Messen von Füllständen entwickelt. (Foto: Hund)

einen großen Markt: Millionen Systeme und Industrieanwendungen, die bislang mit störanfälliger Mechanik, empfindlicher Ultraschalltechnik oder einfachen Lichtschranken ausgestattet sind, kämen dafür in Frage.

„Das System reizt die Grenzen der optischen Spritzgusstechnik aus“, teilt Projektleiter Burkhard Wetz mit. Dank einer Matrixkonstruktion konnten die Bauelemente in Anzahl und Größe auf ein Minimum redu-

ziert werden. Die bei Spritzgussteilen aus optischem Kunststoff auftretenden Streulichter habe man durch ausgefeilte Computerberechnungen in Griff bekommen, so Wetz.

■ Größter Hersteller von Lichtleitfasern

Ähnliche Systeme hat Hund zur photometrischen (also mit Licht) Konzentrationsmessung von Partikeln in Flüssigkeiten

und in der Luft entwickelt. Das Ergebnis sei kein Zufall: Das hessische Unternehmen zählt zu den größten Herstellern von Lichtleitfasern und anspruchsvollen optischen Systemen.

Ein Erfolgsfaktor ist laut Hund die Kombination von Einzeltechnologien zu neuartigen Gesamtlösungen. Damit avancierte der 130 Mitarbeiter zählende Betrieb zum gefragten Entwicklungspartner weltweit führender Großunternehmen.

■ Lexikon