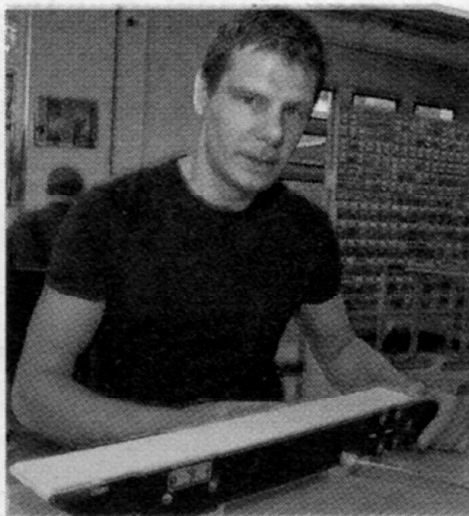


Leises Transportband

Patentierter Lösung für zuverlässigen Transport

Mit einem „flüsterleisen“ Transportband für Kleinteile will die IWB Industrietechnik GmbH aus Neudietendorf in Thüringen neue Marktsegmente erschließen. Die jetzt fertig gewordene Eigenentwicklung fügt sich nahtlos in die bereits seit einiger Zeit im Vertrieb befindlichen Kleinförderbänder der bewährten Serie „Minitrans“ ein.

„Kernstück des neuen Bandes ist ein eigens von einem Zulieferer entwickelter, sehr kleiner Schneckengetriebe-Motor mit einer großen Laufruhe, welcher innenliegend eingebaut wird. Der Einsatz kann in Laboren oder Fertigungsräumen erfolgen, wo normale Transportbänder mit außenliegenden Motoren und ihren sonstigen Laufgeräuschen akustisch als



Störquelle empfunden werden“, so IWB. Entwickelt habe man die Lösung für einen Kunden aus der Uhrenindustrie.

Das sehr einfach gebaute und zuverlässige Band kann so modifiziert werden, dass es den FDA-Standard (Food Drug Association

- amerikanische Norm für Lebensmittelsicherheit) erfüllt. Damit kann es überall dort eingesetzt werden, wo beispielsweise Arznei, Lebensmittel oder Zigaretten transportiert werden. Mit stufenlos realisierbaren Breiten von 80 bis 250 mm lassen sich Teile bis etwa 5 kg über Längen von 300 bis 2000 mm befördern.

Durch eine bereits patentierte rollende Messerkante am Bandende können beim Aneinanderfügen mehrerer Bänder Kleinteile bis zu einer Untergrenze von 7 mm problemlos von Band zu Band übergeben werden. Der Motor wird mit 24 Volt angesteuert und hat eine Standarddrehzahl von 390 min^{-1} . Mit einer optionalen Steuerung sind Transportgeschwindigkeiten von 23,5 bis 50 m/min stufenlos einstellbar. *am*

► IWB Industrietechnik GmbH,
www.iwb-industrietechnik.de,
Halle 5, Stand 5331