

Pressemitteilung

April 2009

In 11 Größen von Mikro bis Makro

Erweiterung der Reihe der porösen rechteckigen Luftlager

IBS Precision Engineering – Spezialist für Präzisionsanwendungen im Maschinenbau – stellt sieben weitere Größen der flachen rechteckigen Luftlager zum berührungslosen und absolut schonenden Transport von empfindlichen Produkten vor. Drei größere und vier kleinere rechteckige Luftlager vergrößern die Auswahl. Damit stehen dem Nutzer jetzt 11 verschiedene Größen an flachen Präzisions-Luftlagern vom Mikro- (12 mm x 24 mm) bis zum Makrobereich (150 mm x 300 mm) zur Verfügung.

Die Luftlager aus porösem Material werden bereits erfolgreich eingesetzt, z.B. im Transport von Flachglas. Mit dem Einsatz dieser Lager werden Beschädigungen der Oberfläche wie Kratzer und der Bruch der Gläser vermieden. Besonders interessant sind die drei neuen großen rechteckigen Luftlager für Hersteller von Bauteilen für Flachbildschirme, denn die zunehmende Größe erfordert größere Lager. Für den Einsatz in der Solarzellenproduktion sind die Flachlager ebenfalls bestens geeignet. Auf der anderen Seite des Größenspektrums gibt es jetzt vier kleinere rechteckige Luftlager für Anwendungen im Mikro- und Nanobereich. Sie haben Vorteile gegenüber herkömmlichen Wälzlagern und sind besonders für hohe Belastungen geeignet. Anwendung finden sie bei der Herstellung kleiner leichter Maschinen mit hohen Anforderungen an die Präzision wie z.B. in der biomedizinischen oder pharmazeutischen Industrie.

Runde Luftlager benötigen eine große Grundfläche, die bei rechteckigen Bauteilen mit Zusatzkosten für Maschinenbauer verbunden sind. Rechteckige Luftlager bieten eine höhere Ladekapazität bei gleichem Flächenbedarf. Mehrere kleine Luftlager zum Transport eines einzigen großen Bauteils bereiten möglicherweise Schwierigkeiten bei der korrekten Stabilisierung. Durch Verwendung der neuen großen Luftlager kann der Nutzer die Gleichgewichtsprobleme beim Beladen vermeiden.

Die porösen Luftlager verteilen den Luftstrom so gleichmäßig, dass ein stabiles Luftpolster entsteht. Das empfindliche Transportgut wird sicher, berührungs- und reibungsfrei sowie ohne Beschädigung befördert.

Weitere Information und kompetente Beratung erhalten Sie direkt bei IBS oder unter www.ibspe.com.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmainibs.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an IBS und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: IBS Precision Engineering Deutschland GmbH Herr Joachim Humpfer Leitzstraße 45 70469 Stuttgart Deutschland Tel. +49 711 490 66 230, Fax. +49 711 490 66 232 Humpfer@ibspe.de, www.ibspe.de</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult GmbH Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56 hjp@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com</p>
---	---