

Modulare Luftlager für Flachglas:

Lufttransport

IBS Precision Engineering, ein Spezialist für Präzisionsanwendungen im Maschinenbau, stellt mit den drei neuen Serien von vorgespannten „NewWay“-Luftlagern für die Förderung von empfindlichen Produkten eine Lösung vor, die den hohen Anforderungen zum Handling von Flachglas entsprechen.

Mit dem Einsatz dieser Lager werden insbesondere Beschädigungen der Oberfläche wie Kratzer und der Bruch der Gläser vermieden.

Die Luftlager bestehen aus porösem Material und verteilen den Luftstrom so gleichmäßig, dass ein stabiles Luftpolster entsteht, auf dem das empfindliche Transportgut sicher, berührungsfrei und ohne Beschädigung befördert wird.

Luftlager aus porösen Materialien haben wesentliche Vorteile gegenüber Luftlagern mit Düsen. Sie zeigen große Steifigkeiten und somit hohe Positioniergenauigkeiten.

Das Modell „5401“ wurde speziell zur präzisen Einspannung von Glasscheiben entwickelt. Diese Lager werden bei der Beschichtung und der automatisierten optischen Kontrolle von Flachbildschirm-Panels eingesetzt. Sie bieten einen viel höheren Grad an Steifigkeit,

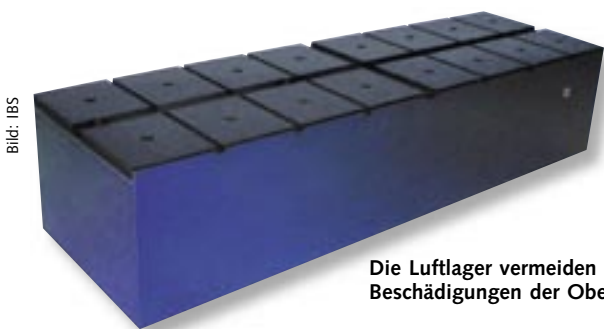


Bild: IBS

Die Luftlager vermeiden Beschädigungen der Oberfläche

Positioniergenauigkeit und Dämpfung. Die Vakuumöffnungen sind so konstruiert, dass der Fluss durch diese Öffnung immer konstant bleibt, egal ob sich über der Öffnung Glas befindet oder nicht.

Das Modell „H750“ ist für hohe Prozessgeschwindigkeiten konzipiert. Für Anwendungen mit niedrigem Luftverbrauch ist das Modell „L750“ vorgesehen. ■



IBS Precision Engineering bv
NL-5633 AD Eindhoven
Tel. (0031) 4 02 90 12-70
ott@ibspe.com
www.ibspe.com