Leichte Trägerplatte für große Faltschachtel-Formate

Artikel vom **28. August 2026**
Verpackungen aus Papier und Pappe

Marbach bietet mit »solidplate|alu« eine leichte Trägerplatte für Stanzwerkzeuge an. Sie ist auf große Maschinenformate ausgelegt, unterstützt maßstabile Prozesse und erleichtert das Handling bei der Herstellung von Faltschachteln.



Trägerplatte für Faltschachtel-Werkzeuge (Bild: Marbach).

Beim Stanzen großer Formate sind Präzision, Maßstabilität und ein gut handhabbares Werkzeug entscheidend. Multiplexträgerplatten können hier durch hygroskopische Eigenschaften und begrenzte Wiederbemesserungen an Grenzen stoßen. Die »solidplate|alu« von Marbach setzt deshalb auf einen dreischichtigen Aufbau aus zwei Aluminiumschichten und einer »marbacore«-Mittenlage. Diese Kombination soll Maßhaltigkeit, einen passenden Sitz zur Stanzrillplatte und eine lange Nutzungsdauer ermöglichen.

Aufbau für Maßhaltigkeit und Handling

Die Trägerplatte verbindet hohe Stabilität mit reduziertem Gewicht. Dadurch eignet sie sich besonders für große Maschinenformate, bei denen schwere Werkzeuge das Handling erschweren können. Das geringere Gewicht unterstützt den Werkzeugeinsatz und kann zugleich den Transportaufwand senken. Für den Produktionsalltag bedeutet das: Werkzeuge lassen sich einfacher bewegen, einsetzen und für Folgeaufträge vorbereiten. Das metallische Deckblech erleichtert zudem den Auswerfergummi-Austausch. Das beschleunigt die Handhabung und reduziert Rüstzeiten. Mehrfache Wiederbemesserungen verlängern die Nutzungsdauer des Werkzeugs und tragen dazu bei, Prozesse über längere Einsatzzeiten stabil zu halten.

Einsatz in Verpackungsanwendungen

Die Trägerplatte ist vorwiegend für die Herstellung von Lebensmittelverpackungen, aber auch für Verpackungen in der Pharma- und Kosmetikindustrie vorgesehen. In diesen Bereichen sind stabile Stanzergebnisse, ein genauer Passer zur Stanzrillplatte und reproduzierbare Abläufe wichtige Faktoren für die Produktion von Faltschachteln.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag