Säge mit großem Drehtisch

Artikel vom **29. Juli 2025**
Maschinen allgemein

IMA Schelling Precision hat eine Säge mit besonders großem Drehtisch an einen US-Kunststoffverarbeiter ausgeliefert.



Die Plattenaufteilsäge ist für das Schneiden von Kunststoff- und Verbundplatten bis 120 mm Stärke ausgelegt (Bild: IMA Schelling).

Für einen US-amerikanischen Kunststoffverarbeiter hat IMA Schelling Precision eine individuell angepasste Plattenaufteilsäge des Typs »fk 6« so ausgestattet, dass sie den Zuschnitt besonders großer und schwerer Kunststoffplatten mit einer Schnittlänge von 6300 mm ermöglicht. Herzstück der Lösung ist ein besonders großer Drehtisch mit 5,8 m Länge und 2,2 m Breite, ausgelegt für Materialgewichte bis 1500?kg – eine Dimension, die weit über Standardlösungen hinausgeht. Intelligente Spezialausführung Die Spezialausführung wurde mit einem intelligenten, automatisierten Stützsystem ausgestattet. Zwei automatisierte Seitenstützen, ausgerüstet mit einem Wipphebelmechanismus, geben dem Drehtisch die Stabilität, die er unter Volllast benötigt. Beim Verfahren ziehen sich die Stützen zurück, damit der Tisch frei beweglich bleibt. In den Endpositionen fahren sie aus, greifen unter den Rahmen und bringen den Tisch zuverlässig zurück in die Horizontale. Das Ergebnis ist eine dauerhaft ebene

Oberfläche als Grundvoraussetzung für ein funktionierendes Luftkissensystem. Dieses wurde in doppelter Ausführung implementiert und sorgt für ein gleichmäßiges Schweben der Platten, selbst bei leichten Unebenheiten. Die speziell beschichtete Oberfläche des Drehtischs unterstützt zudem die reibungsarme Materialbewegung. Mit 27 kW Motorleistung, hoher Steifigkeit und einer Splitterfreiheit von 99,5?% eignet sich die Säge für das präzise Schneiden von Kunststoff- und Verbundplatten bis zu 120?mm Stärke. Die Kombination aus robuster Bauweise und angepasster Sonderausstattung ermöglicht eine dauerhaft effiziente und saubere Bearbeitung großformatiger Werkstoffe. Die individuell angepasste Säge mit XXL-Drehtisch wird somit künftig eine zentrale Rolle in der Verarbeitung technischer Kunststoffe bei dem US-amerikanischen Unternehmen einnehmen – präzise, zuverlässig und auf sehr hohe Belastbarkeit ausgelegt.

IMA Schelling Deutschland GmbH
Infos zum Unternehmen

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke

05741 331-0

---

info@imaschelling.com

---

www.imaschelling.com

© 2025 Kuhn Fachverlag