Laminierpresse mit 3-Drucksäulen- Stößelführung

Sehen wir auf die Aspekte der Energieeffizienz, wird das Material im Motorkern fortlaufend dünner und die Genauigkeitstoleranzen kleiner. Auf der Suche nach Verbesserungspotentialen in den Voraussetzungen, hat Yamada die neue EPISODE-Pressengeneration mit 3 Drucksäulen und 4 Gleitführungen für unsere Kunden zur Laminierung von Motorkomponenten entwickelt. Die drei Drucksäulen dienen der besseren Stabilität gegen Durchbiegung im mittleren Bereich des Stößels und eine dynamisch optimale Stabilität im UT-Bereich. Das Stößelmaterial ist aus speziellen Keramik- und Aluminiumlegierungen, die sich direkt aus den Ergebnissen unserer erfahrenen Forschungs- & Entwicklungsabteilung ableitet. Diese Legierungen sorgen für einen härteren und leichteren Stößel mit der Zielsetzung, eine optimale Präzision der UT-Lage zu gewährleisten.

Modell		EPISODE-150	EPISODE-150HS	EPISODE-220	EPISODE-330
Presskraft	kN	1500	1500	2200	3300
Festhub	mm	15 - 30	15 - 30	30 - 50	30
Geschw. max	Hub/min	600	800	500	420
Werkzeughöhe max	mm	447	447	480	480
Verstellhubbereich	mm	50	50	50	60
Tischfläche	mm	1350 x 800	1350 x 800	2000 x 1000	2300 x 1000
Stößelfläche	mm	1350 x 600	1350 x 600	2000 x 800	2300 x 800
Banddurchlassbreite	mm	430	430	500	500
Hauptmotor	kW	37	45	45	75
Gewicht	ton	35	35	55	70
Höhe	mm	3730	3730	4180	4920