Elektrische Presse für den Leichtbau

Artikel vom **27. Mai 2026**
Pressen

Mit der »BrightStar Electric Press« erweitert KraussMaffei sein Portfolio für Presslamination und Edgefolding. Die vollelektrische Plattform kombiniert Präzision und Flexibilität und spricht damit besonders Anwendungen im automobilen Leichtbau an.



Die neue Pressenreihe erweitert das Angebot speziell für flexible und automatisierte Fertigungslösungen im Bereich Leichtbau und Innenraumkomponenten für Automobilanwendungen (Bild: KraussMaffei).

Die »BrightStar Electric Press« von KraussMaffei ist für Presslamination, Edgefolding und weitere Fügeverfahren ausgelegt. Die vollelektrische Pressenplattform unterstützt damit die Fertigung von Leichtbau- und Softtouch-Komponenten in der Automobilindustrie. Ein elektrischer Antrieb in Kombination mit einem neuen Heizpaket ermöglicht die präzise Temperaturregelung für wärmebasierte Klebstoffe. Die Plattform unterstützt Technologien wie Presslamination, Sonic Welding, IR Welding, Light Punching und Skin Trimming. Mit der integrierten Funktion »Quick Tool Change« lassen sich Werkzeuge schneller wechseln. Zudem können Anpassungen am Werkzeugprogramm direkt durch Anwender vorgenommen werden. Zusätzliche Sicherheitsfunktionen schützen Werkzeuge während der Prozessabläufe vor

Beschädigungen. Die Presse ist mit 5 t, 10 t und 20 t Presskraft verfügbar. Dank modularer Plattform ist sie an unterschiedliche Produktions- und Automatisierungskonzepte anpassbar. Ein integrierter Formensatz im oberen Plattenbereich trägt zur hohen Wiederholgenauigkeit und Prozessstabilität bei. Ergänzend bietet der Hersteller mit dem Modell »BrightStar Lite« eine kompaktere Variante mit 5 t Presskraft an. Der Werkzeugraum wurde zudem von 1700 auf 2500 mm erweitert, während konstruktive Optimierungen das Gesamtgewicht reduzieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag