Neue MDF-Anlage bei Elixrr startet in Indien

Artikel vom **2. September 2026**
Komplettanlagen zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten

Bei Elixrr Industries in Indien hat eine neue MDF-Anlage von Siempelkamp die erste Platte produziert. Die Linie kombiniert kontinuierliche Presstechnik, Mattenvorwärmung, Zuschnitt und KI-basierte Prozessregelung für MDF-Platten.



Team vor der Anlage (Bild: Siempelkamp).

Mit der ersten Platte hat Elixrr Industries Pvt. Ltd. am 16. August einen wichtigen Projektstand erreicht. Gemeinsam mit dem Technologiepartner Siempelkamp legt der indische Holzwerkstoffproduzent damit die Basis für den Einstieg in die MDF-Produktion. Die Linie ist als Greenfield-Projekt ausgeführt und auf eine Tagesleistung von rund 1000 m³ MDF-Platten ausgelegt. Zum Anlagenumfang gehört eine Anlage des Typs »ContiRoll« der Generation 9. Sie erreicht eine maximale Produktionsgeschwindigkeit von 2000 mm/s. Gemessen an Pressenlänge und Kapazität handelt es sich um die fünfte Anlage dieser Art im indischen Markt. Die Auslegung soll hohe Produktionskapazitäten mit der Fertigung von Premium- und Spezialprodukten verbinden. In dem Projekt kommt laut Maschinenbauer erstmals im indischen Markt das

Mattenvorwärmungs-System »Contitherm Neo« zum Einsatz. Ergänzt wird die Linie durch ein »Cut-to-size-System« mit Buchsäge. Ebenfalls neu eingeführt wurde eine Hackerlinie mit Beschickung über robuste Ketten- und Gurtförderer.

KI-basierte Regelung für den Pressenprozess

Die Anlage setzt auf eine KI-basierte Closed-Loop-Lösung. Sie nutzt Methoden der künstlichen Intelligenz, um die Pressenleistung zu steigern, die Plattenqualität abzusichern und die Produktionskosten zu reduzieren. Damit werden Prozessdaten in die laufende Steuerung eingebunden und für eine stabilere Produktion nutzbar gemacht. Die Zusammenarbeit begann mit der Vertragsunterzeichnung im Dezember 2024. Mit der ersten Platte ist nun ein weiterer Projektmeilenstein erreicht. Vom Markteintritt erwartet Elixrr eine Stärkung der Produktion hochwertiger Holzwerkstoffplatten in Indien, um der Möbel-, Innenausbau- und Bauindustrie eine zusätzliche Beschaffungsmöglichkeit zu bieten.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag