



In vielerlei Hinsicht ein Superlativ: Die Walzmaschine von b&m, hier animiert dargestellt, hebt das Prinzip „Umformen statt Zerspanen“ auf ein völlig neues Niveau. © Animation: b&m

## **125 Tonnen: b&m testet neue Walzmaschine**

Eine 125 Tonnen schwere Walzmaschine erfährt derzeit einen Testlauf. Dazu wurde eigens ein Maschinenpark mitsamt Gebäude konzipiert. Dahinter steckt der Kaltumformungsspezialist baier & michels (b&m), der am Standort in Ober-Ramstadt eine neue Produktionsstätte baut. Zum Einsatz kommt darin ein von b&m-Technikern konzipierter Maschinenpark, ausgestattet mit einem selbstlernenden Regelungssystem aus eigener Feder. Herzstück der Fertigungslinie ist eine 125 Tonnen schwere Walzmaschine. Der Servoantrieb des Kurbeltriebs entwickelt bei einer Leistung von 400 Kilowatt ein maximales Drehmoment von 60.000 Newtonmetern. Dieser Antrieb – aktuell in der Testphase – kann eine Masse von 3,5 Tonnen bewegen. Die Erweiterung des Werks von b&m, Mitglied der Würth-Gruppe, ermöglicht enorme Kapazitätserhöhungen für metallische Präzisionsteile, die nach dem proprietären Fertigungsverfahren b&m-ECCO TEC (Ecological Coldforming Technology) entstehen.

**[www.baier-michels.com](http://www.baier-michels.com)**