

Boy präsentiert neues Maschinendesign

Artikel vom **8. Oktober 2024**
 Spritzgießmaschinen

Auf der [Fakuma 2024](#) zeigt [Boy](#) in Halle A7, Stand 7101, insgesamt sechs Exponate aus dem Schließkraftbereich von 100 bis 1250 kN.



Messestand auf der Fakuma 2023 (Bild: Boy).

Messe-Highlights auf der Fakuma 2024 sind drei Modelle der neuen »Boy Electric«-Baureihe, die erstmals vorgestellt werden. Die Spritzgießmaschinen »Boy 35 Electric«, »Boy 50 Electric« und »Boy 80 Electric« in den Schließkraftbereichen von 350 bis 800 kN bieten laut Unternehmensangabe zahlreiche Funktionen, die die Präzision und je nach Anwendung auch die Effizienz beim Spritzgießen verbessern. Die Antriebe für Einspritzen, Dosieren sowie der Auswerfer sind bei den neuen Spritzgießmaschinen elektromechanisch realisiert. Die elektrischen Maschinen kommen zudem in einem neuen Maschinendesign, das sich nicht nur auf die Optik beschränkt. So sind Antriebs- und Umrichtertechnik auf engem Raum integriert und lassen weiterhin Ausbaumöglichkeiten zu. Auch wurde die Zugänglichkeit verbessert. Die neuen elektrischen Spritzgießmaschinen bieten laut Boy eine hohe Positionsgenauigkeit sowie die Möglichkeit, die Schneckenbewegung aktiv zu bremsen und damit auch eine Energierückgewinnung für Folgebewegungen. Zudem konnte auch die Laufruhe für ein

angenehmeres Arbeitsumfeld verbessert werden. Als weitere Besonderheit der neuen Baureihe hebt der Hersteller die Parallelbewegung ohne Doppelpumpe hervor, die eine effiziente und präzise Produktion ermöglicht. Die [Fakuma](#) findet vom **15. bis 19. Oktober 2024** in Friedrichshafen statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
