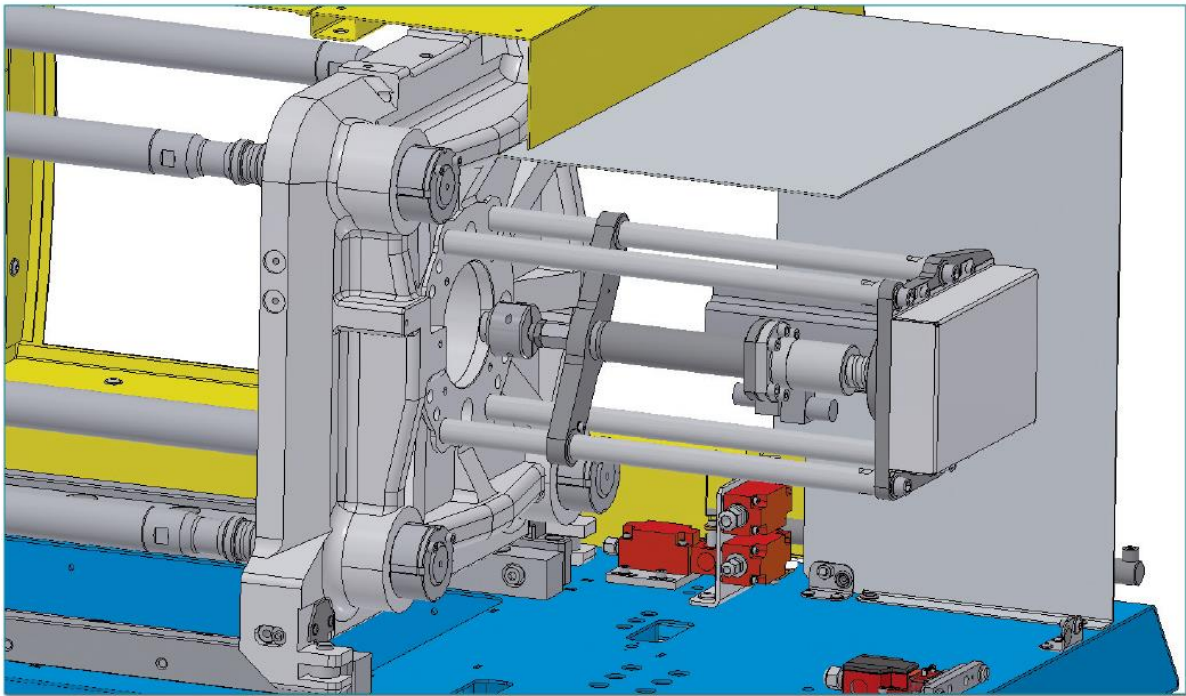


E-Auswerfer

Neu ist ein **elektromechanischer Auswerfer**, der eine exakte Wegepositionierung des Auswerfers mit **Synchronisierung von Auswerfer, Schließ- und Handlingbewegung** ermöglicht.



Über eine Kugelumlaufmutter wird die Drehbewegung der servoelektrisch angetriebenen Spindel in eine translatorische (axiale) Bewegung für den Auswerfer umgesetzt.

Der Auswerfer verfügt über einen maximalen **Hub von 150 mm** und die höchste Verfahrensgeschwindigkeit liegt bei **500 mm/s**.

Die Hauptvorteile des elektromechanischen Auswerfers sind:

- vom Hauptantrieb des Spritzgießautomaten **unabhängige Funktionsweise**
- **regelbare Geschwindigkeitsprofile** (Beschleunigen / Bremsen mit **hoher Genauigkeit und Dynamik**)
- **exakte Wegepositionierung** des Auswerfers mit Synchronisierung von Auswerfer, Schließ- und Handlingbewegung. Somit erfolgt **keine Relativbewegung** zwischen Auswerfer und Handling.



Das Spritzteil wird ohne eine horizontale Relativbewegung vom Greifer des Handlings **BOY LR 5** übernommen. Für die horizontalen BOY–Spritzgießautomaten **BOY 50 E** bis **BOY 125 E** steht der **elektromechanische Auswerfer** als Option zur Verfügung.

