

5.2.2 FORMENWECHSELWAGEN MIT ELEKTROANTRIEB



Falls die Form für den manuellen Transport zu schwer ist, kann ein batteriebetriebener von Hand gesteuerter Wechselwagen eine Lösung sein. Dieser kann mit höhenverstellbarer Rollbahn ausgestattet werden, um an unterschiedlichen Übergabehöhen an den Pressen und Lagerplätzen angepasst zu werden.

Manuelle oder elektrisch/pneumatisch angetriebene Schub-Zugsysteme sind verfügbar, um die Formen in das Lager oder die Presse einschieben zu können.

Spezielle Verriegelungen sichern die Form während des Transports auf der Rollbahn. Diese Wechselwagen können bis zu ein oder zwei Formen mit maximal 40 t transportieren und sind mit einer Batterie mit Ladegerät und Elektroantrieb ausgerüstet.



Ein Wechselwagen mit zwei Plätzen kann einen Formenwechsel in weniger als 15 Minuten durchführen, wenn die Presse zusätzlich mit einem Rollen- und Spannsystem ausgerüstet ist.

Für Formen mit geringen Gewichten und Abmessungen kann die EAS Transporteinheit eine kostengünstige Lösung sein. Diese wird zum Transport eingesetzt (wie Bild zeigt), ist jedoch ebenso geeignet als Wechselwagen oder Wechseltisch. Verfügbar in drei Größen mit unterschiedlichen Antrieben und der Möglichkeit, mit einem Hydraulikaggregat zum Anheben des Wagens oder Tisches ausgerüstet zu werden.

