

Schotterplaniermaschinen

Eine Schotterplaniermaschine ist eine auf Schienen zu verwendende Maschine die Arbeit verrichtet. Diese Maschine dient zur Herstellung oder Reparatur des zwischen den Schienen liegenden Untergrund.

Eine Schotterplaniermaschine ist eine auf Schienen zu verwendende Maschine die Arbeit verrichtet. Diese Maschine dient zur Herstellung oder Reparatur des zwischen den Schienen liegenden Untergrund. Sobald Untergrund mit z.B. dem Schotter aufgefüllt wurde kann dieser durch eine Stopfmaschine unter Druck enger zusammengefügt werden.

Eine Schotterplaniermaschine bearbeitet den Untergrund prinzipiell wie nachfolgend dargestellt:

- Heranführen des Schotter und Aufbauen der Kanten von Böschungen die Neigung der Seitenkanten (Böschungen) wird mit den Seitenpflügen erreicht
- Der Mittelteil des Schotters wird durch Pflugvorrichtungen in der Mitte realisiert.
- Säubern der Schwellenoberseite und das Abtragen des überschüssigen Schotters wird durch Konstruktion zum Säubern vorgenommen. Hiermit sollte erreicht werden, dass beim Überfahren mit höheren Geschwindigkeiten keine oder kaum Schotterreste mit der Verwirbelungsluft unkontrolliert aufgenommen werden.

Schotterplaniermaschinen werden für verschiedene Spurweiten, wie zum Beispiel Normalspur (1435 mm), Schmalspur (1000 mm, 750 mm) bereitgestellt werden.

Sonderzubehör an einer Schotterplaniermaschine können den Wirkungsgrad erhöhen, nachfolgend aufgeführt das Sonderzubehör:

- Schottersilo oder -bunker zur Aufbewahrung des Schotters
- Ausschwenkbegrenzung zur sicheren Durchführung des Betriebes im Parallelgleis
- Einrichtungen für das Planieren und Verteilen in Gleisbereichen
- Einrichtungen zum Schutz des Linienleiters