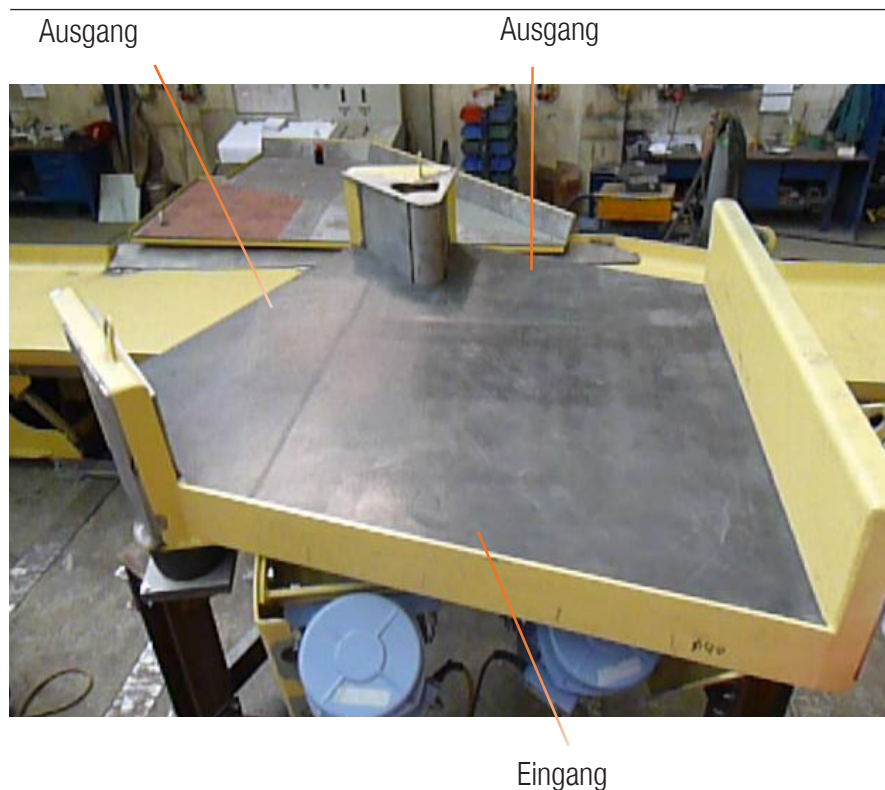


WEICHENENRINNE



ANWENDUNG UND FUNKTION:

Diese neuartige Weichenrinne erlaubt das Umlenken eines Fördermassenstroms auf zwei Abgabestellen (z.B. weiterführende Förderorgane oder Behälter). Im Prinzip stellt die Maschine eine unwuchtmotorenerregte Förderrinne mit besonderen Konstruktionsmerkmalen und einer zugehörigen elektrischen Steuerung dar.

Maschinen dieser Bauart werden z.B. im Materialfluss der Gussteile nach einer Nassgussformanlage eingesetzt und sind anderen Systemen, wie z.B. schwenkbaren Rinnen, überlegen. Das Umlenken des Materialstroms erfolgt „just in time“, es bilden sich keine Scher- und Quetschbereiche, die Anzahl der beweglichen Bauteile ist minimal und eine Absperrung des Bereichs ist nicht erforderlich.

Das Umschalten während Teile auf der Maschine liegen, ist unproblematisch.

EIGENSCHAFTEN:

- Umlenken eines Stück- oder Schüttgutmaterialstromes nach rechts oder links
- Verteilen eines Schüttgutmaterialstroms in beliebigem Teilungsverhältnis auf zwei Ausgänge
- Keine Scher / Quetschgefahr beim Umschalten
- Herabfallen von Teilen beim Umschalten ist ausgeschlossen.
- Platzsparende Ausführung
- Als Endstück für Leserinnen adaptierbar
- Kann Behälterwechsel / Shuttlesysteme ersetzen
- Kann schwenkbare Förderorgane ersetzen
- Nur wenige zu wartende Teile