

07.07.2018

Fahrbare Aufnahmeeinheit zur Ausrichtung des Fördergurtschweissgerätes

Michael Benesch, Roman Frank, Dimitri Gerner, Dirk Lübbe

Nach Aufnahme der Situation wurde folgender Ist-Zustand erfasst:

- Offenen Fördergurt zu einem Endlos-Fördergurt verschweißen
- Gurtbreite bis 2150mm
- Fördergurtschweissgerät wiegt mit Ober- und Unterteil ca. 220kg
- Sperrig, unhandlich und große Unfallgefahr durch schwere Last
- Schwieriges Aufstellen und Positionieren des Gerätes
- Herausforderung ist die Zuführung und Fixierung des Fördergurtes
- Ohne zweiten Facharbeiter nicht umzusetzen

Die aufgeführten Punkte des Soll-Zustandes ergeben somit das Zielkonzept:

- Durchführung der Endlosschweißung durch einen Facharbeiter
- Seitlich verfahrbare Aufnahmeeinheit zum Heben, Senken und Ausrichten des Fördergurtschweissgerätes
- Integration in den Arbeitstisch
- Fixierung Fördergurt
- Einfache Demontage zwecks Mobilität

