

Konstruktion und Bau eines Rollenförderers



Abbildung 1: Rollensorter
Quelle: Eigene

Anforderungsprofil:

- Gewicht der Pakete max. 50kg
- Fläche der Pakete 450x600mm
- Geschwindigkeit 1m/s
- Hohe Wartungsfreundlichkeit
- Preis/Sorter bei 100Stk. ~2.000€
- Erreichter Preis ~1.600€

Lösungsansätze:

- Antrieb durch Förderrollen
- Umlenkung mittels Kulissenplatte
- Herausnehmbare Rolleneinheiten

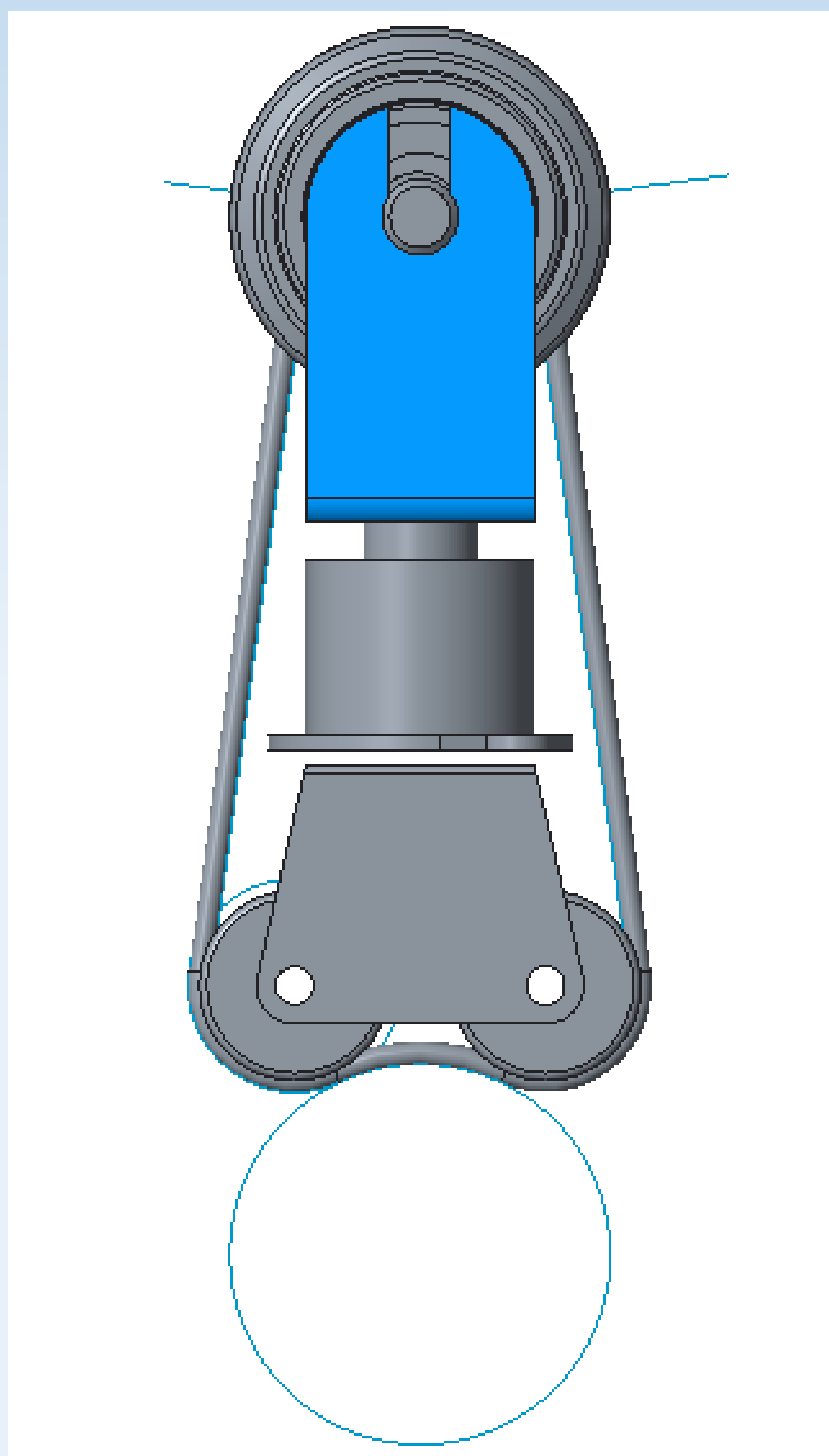
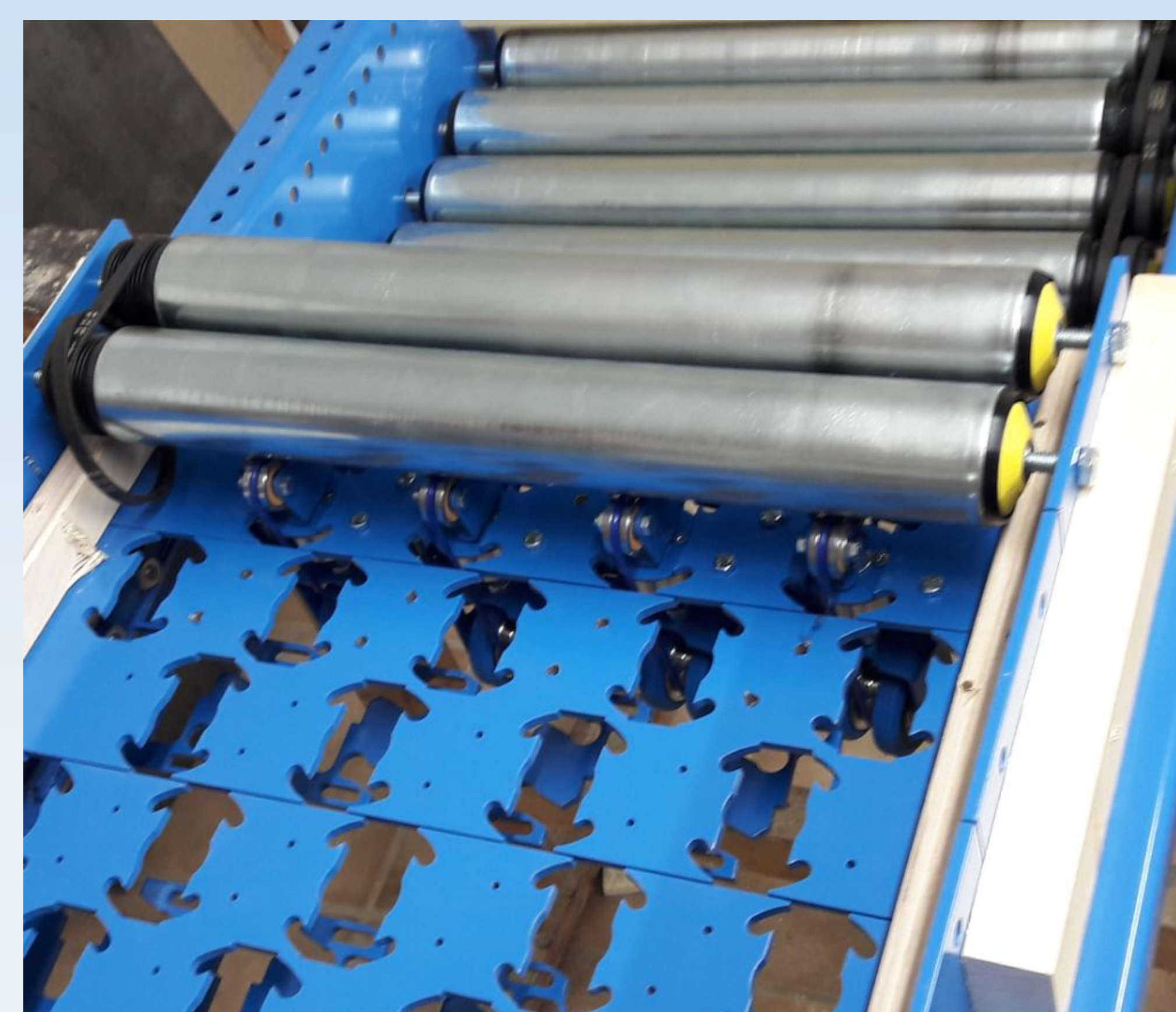


Abbildung 2: Rollenantrieb
Quelle: Eigene



Kulissenplatte

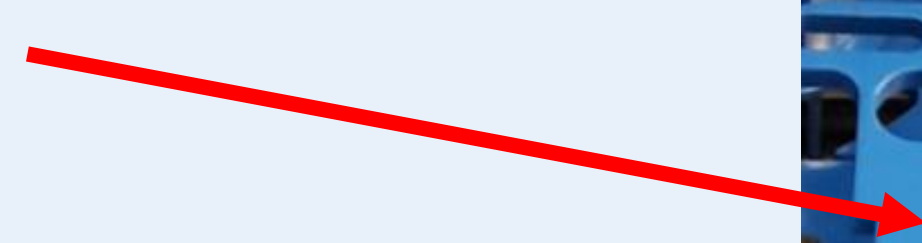


Abbildung 3: Veranschaulichung Rollensorter
Quelle: Eigene