

Entwicklung eines kontinuierlich arbeitenden Antriebskonzeptes zur Herstellung einer neuartigen Faserverbundstruktur

Ziel

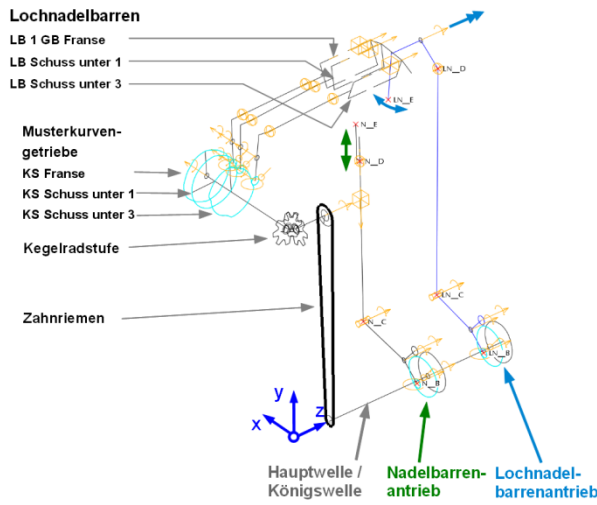
- Analyse eines bestehenden diskontinuierlich arbeitenden Antriebskonzeptes
- Ermittlung von Parametern zum Aufstellen einer Prozesskette
- Struktur- und Maßsynthese einer geeigneten synchronisierten Lösungsvariante

Analyse und Simulation einer Flach-Kettenwirkmaschine

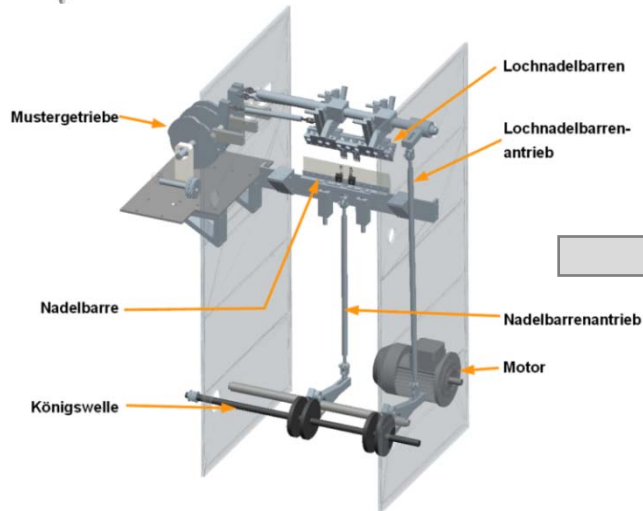
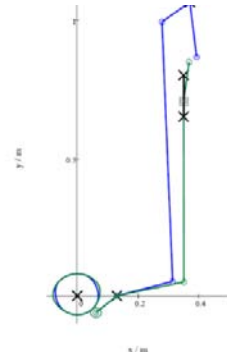
Spezialkettenwirkmaschine



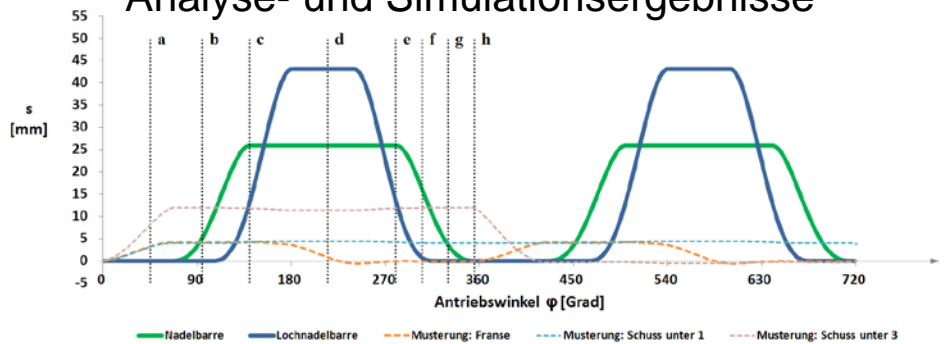
Creo Elements/Pro®: Skelettmodell



Analytisches Modell
Toolbox-Modulmethode in Mathcad®

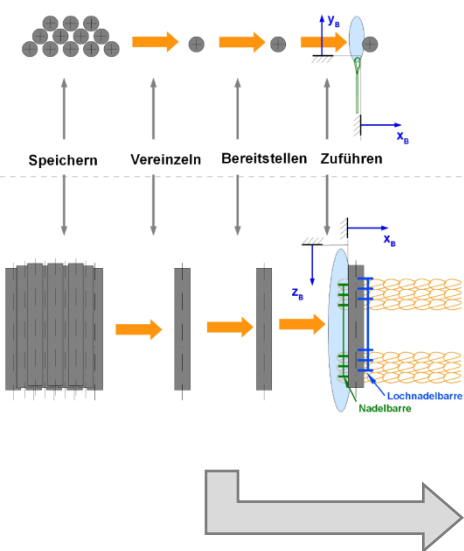


Analyse- und Simulationsergebnisse

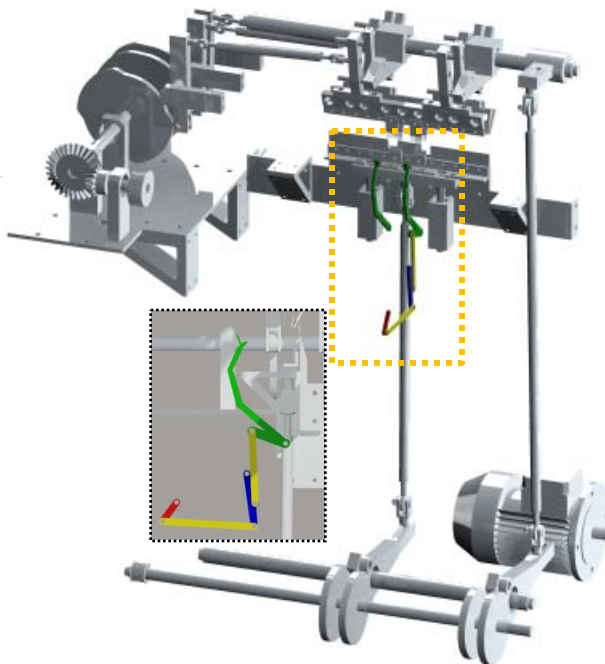


Mechanismensynthese

Prozesskette



Synchronisierter Mechanismus



Bewegungsplan

