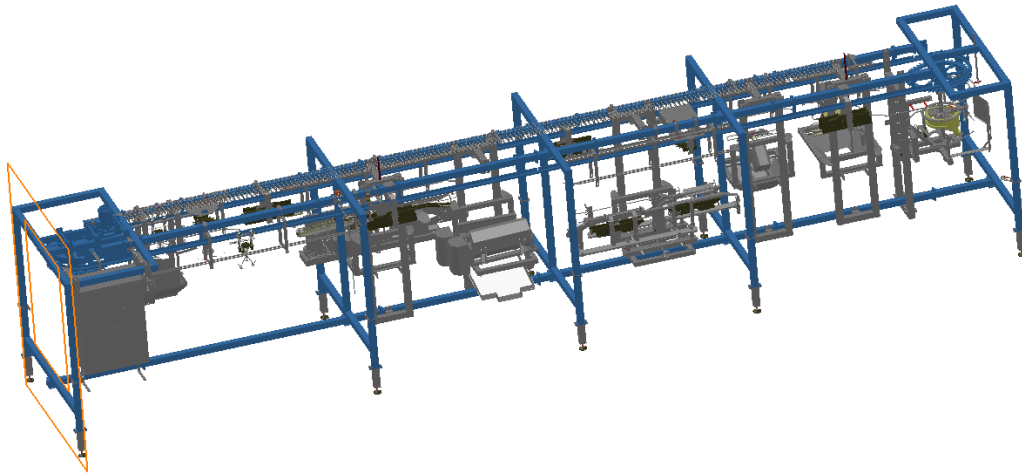


## Stage-, Afstudeeropdracht: Nieuwe frames ontwerpen / ontwikkelen

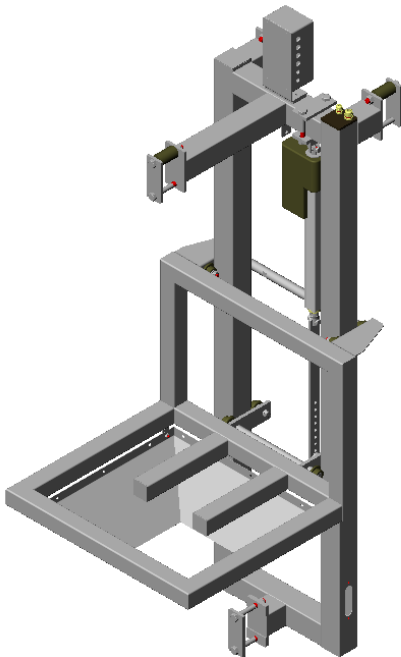
LINCO Food Systems B.V. maakt onderdeel uit van de BAADER Groep die zich met wereldwijd ruim 1100 medewerkers bezighoudt met de ontwikkeling, verkoop en installatie van machines voor de Food processing. Met meer dan 60 jaar ervaring behoort LINCO tot de top 3 in dit marktsegment. Bij LINCO Food Systems in Doesburg werken circa 100 medewerkers aan de ontwikkeling en productie van hoogtechnologische (onderdelen van) machines voor de food processing.

### 1.1 Opdrachtomschrijving

Het hoofd-frame en de unit-frames van onze snij-lijnen moet meer hygiënisch worden uitgevoerd. Hieronder een stukje van het hoofd-frame (blauw):



En nog een stuk van een unit-frame:



Het verwachte eindresultaat is een frame dat:

- Hygiënisch ontworpen is, de voedselveiligheid verhoogt en makkelijk schoon te maken is.
- Goedkoper en in grotere series geproduceerd kan worden.
- Minder staal bevat, maar toch voldoende sterk en stijf is.

## 1.2 Achtergrond

De reden dat deze opdracht binnen BAADER geformuleerd is:

- In het kader van voedselveiligheid is het belangrijk dat er goed schoon gemaakt wordt.
- Schoonmaken moet gemakkelijk gedaan kunnen worden.
- Vuil en vleesresten moeten zo min mogelijk op de constructie blijven liggen.
- Water en resten van schoonmaakmiddelen moeten zoveel mogelijk van de frames af lopen.
- Zo weinig mogelijk contactoppervlak. Als er een spleet ontstaat, moet die minimaal 5mm groot zijn, zodat water eruit kan lopen en er doorheen gespoten kan worden bij het schoonmaken.
- Geen holle profielen gebruiken.

## 1.3 Doelstelling Resultaat

Wat is het verwachte eindresultaat:

- Rapport, aanbeveling.
- Smart geformuleerde doelen.
- Design
- Productie Tekeningen
- Evt. FEM analyse
- Evt. prototype / test

## 1.4 Interesse

Ben jij geïnteresseerd in deze stage/afstudeeropdracht en wil jij bijdragen aan ons succes?  
Stuur dan jouw korte motivatie en CV naar:

Linco Food Systems B.V.  
Broekhuizerweg 6  
6983 BM Doesburg  
[hr-nl@baader.com](mailto:hr-nl@baader.com)