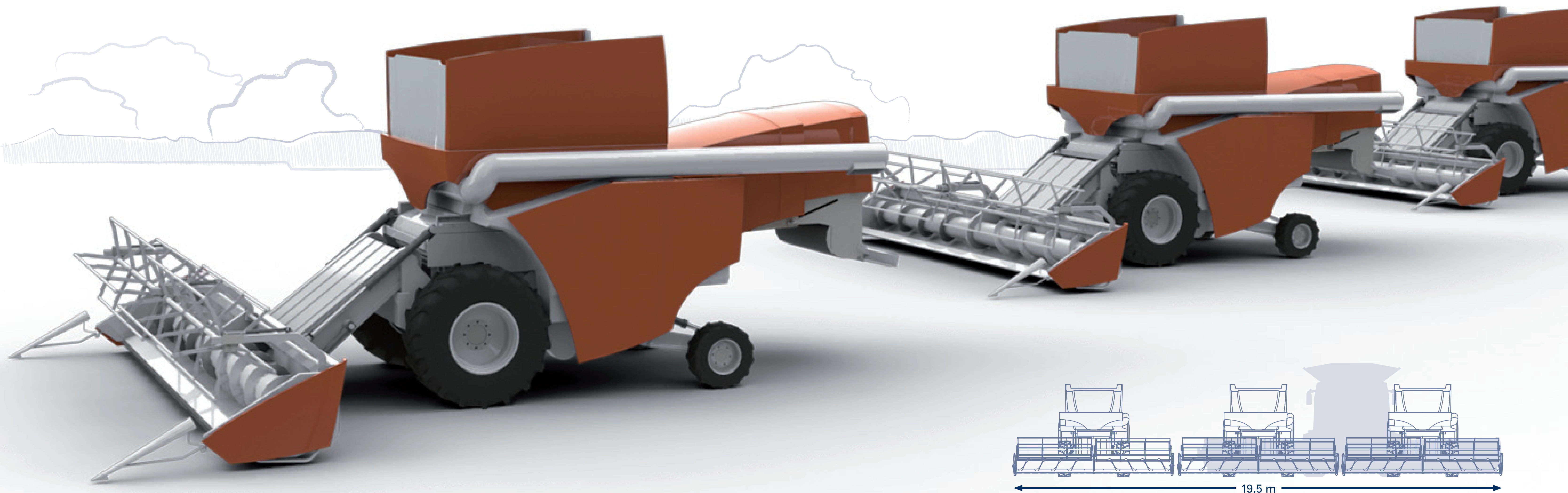


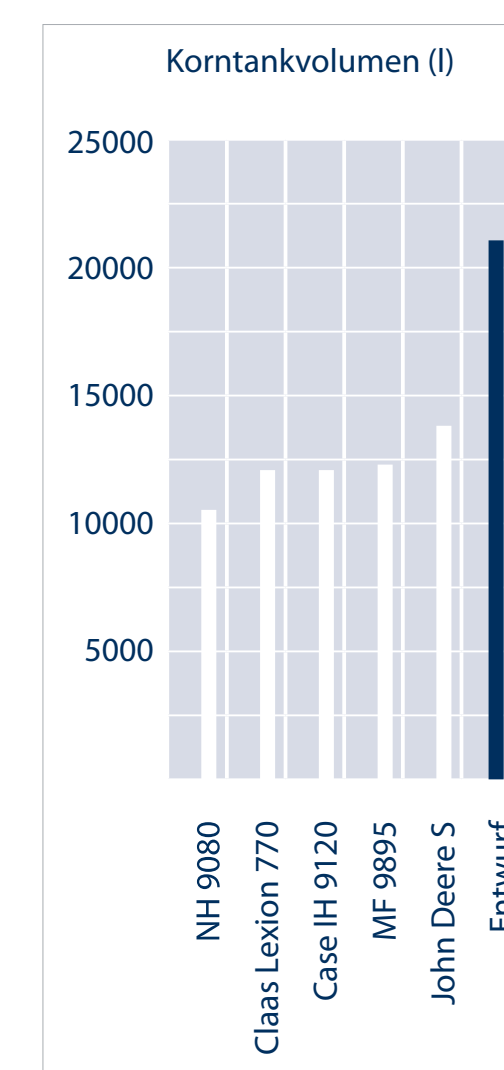
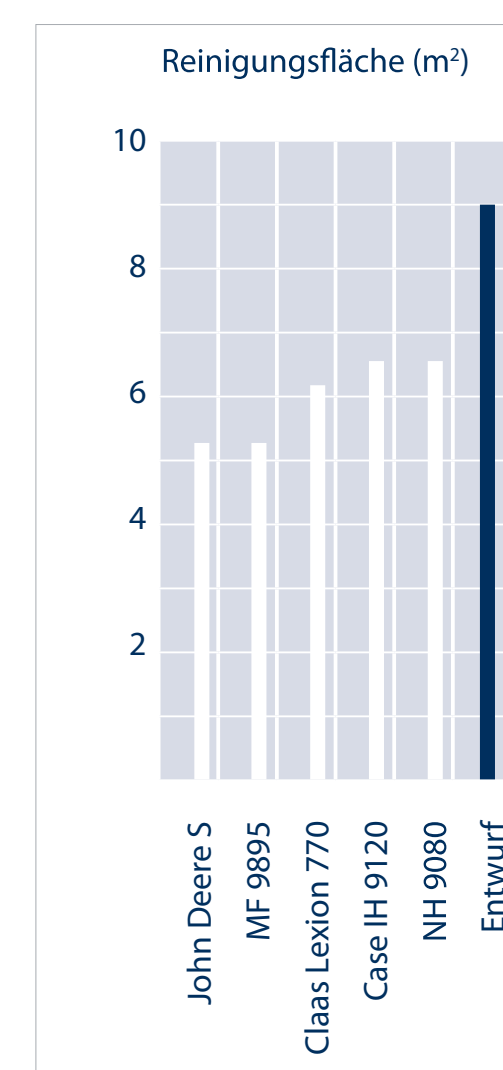
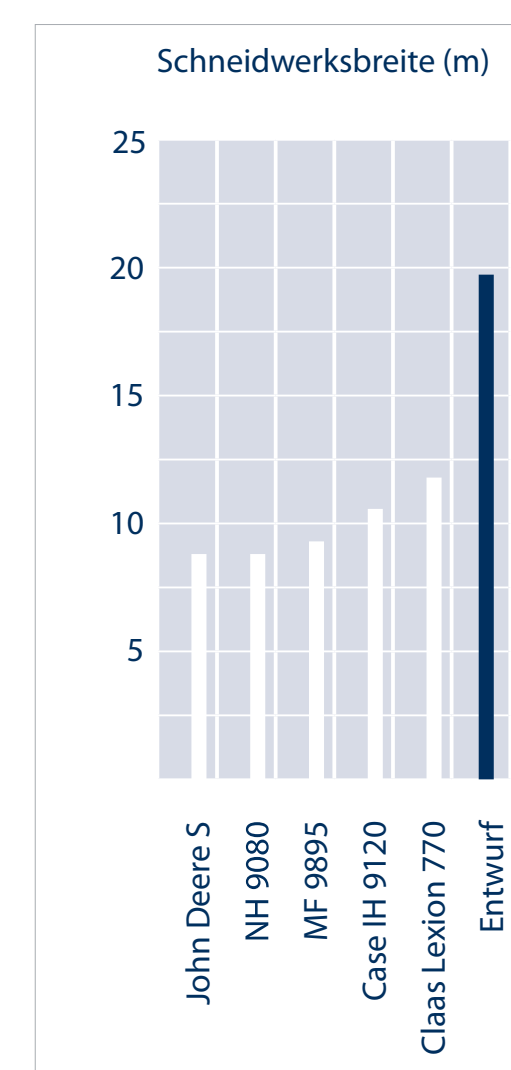
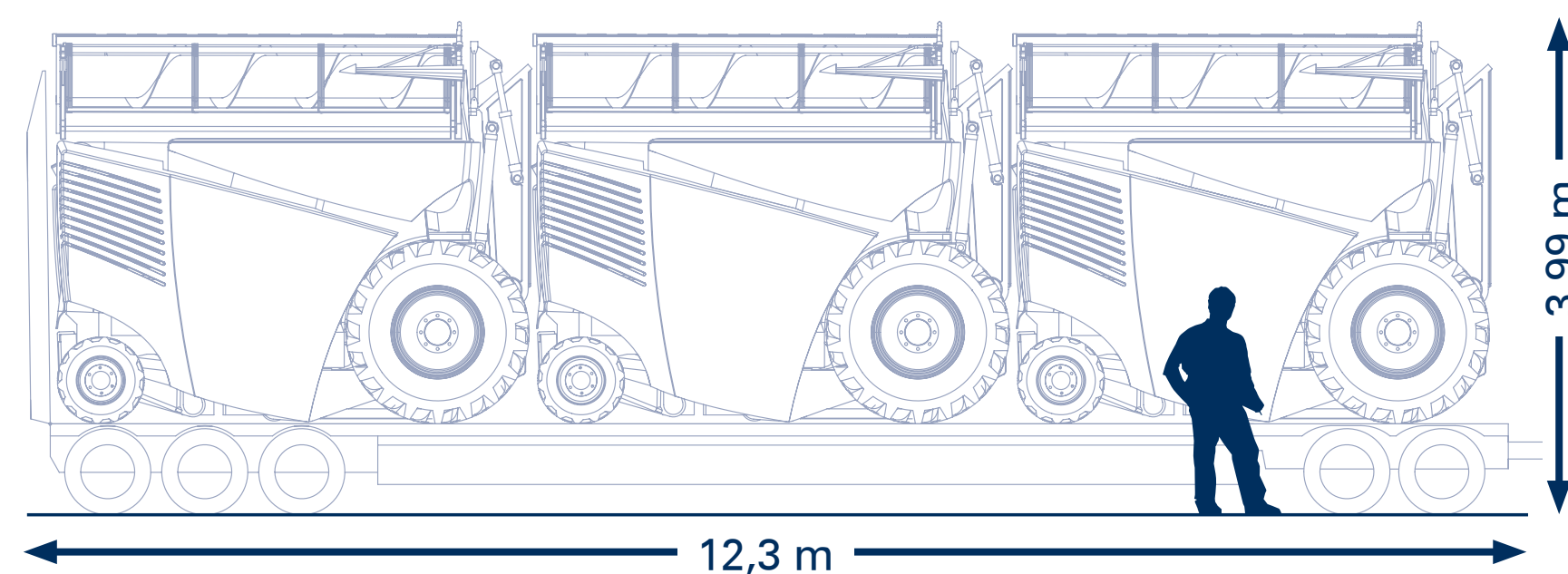
MÄHDRESCHERKONZEPT

IM SCHWARM OPERIERENDES ERNTESYSTEM DER ZUKUNFT



KONZEPT

- Erhöhung der Schlagkraft jetziger Mähdrescher auf 150 - 200 % durch Aufgliederung der großen Selbstfahrer in drei kleine, autonom agierende Ernteeinheiten (Schwarm) unter Verwendung bewährter Erntetechnik
- Kompakte Ernteeinheiten mit faltbarem Schneidwerk (6,5 m) und einfahrbarem Schüttler und Strohhäcksler



Vergleich der Systemparameter aktueller Erntemaschinen (Herstellerangaben) mit dem Konzeptentwurf

Links: verladene Ernteeinheiten auf dem Transportsystem (Gesamtlänge 12,3 m)



Entladevorgang der autonomen Ernteeinheiten vom Transportsystem

- Kontrolle des Schwarms per GPS und Fernsteuerung
- Umsetzen der Einzeleinheiten mit optimierter Transporttechnik bis 60 km/h ohne Einschränkung durch die StZVO