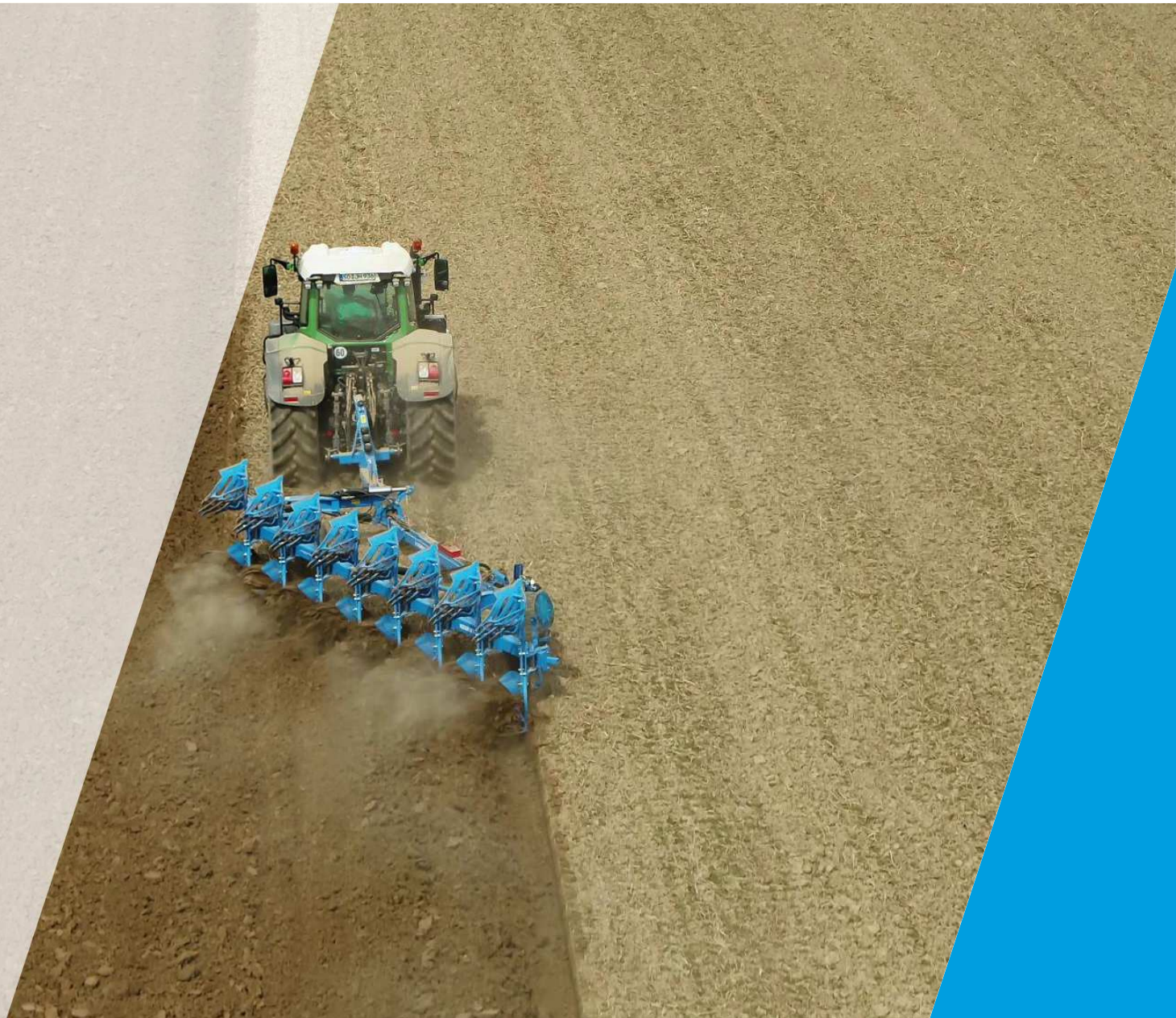


DIAMANT 16

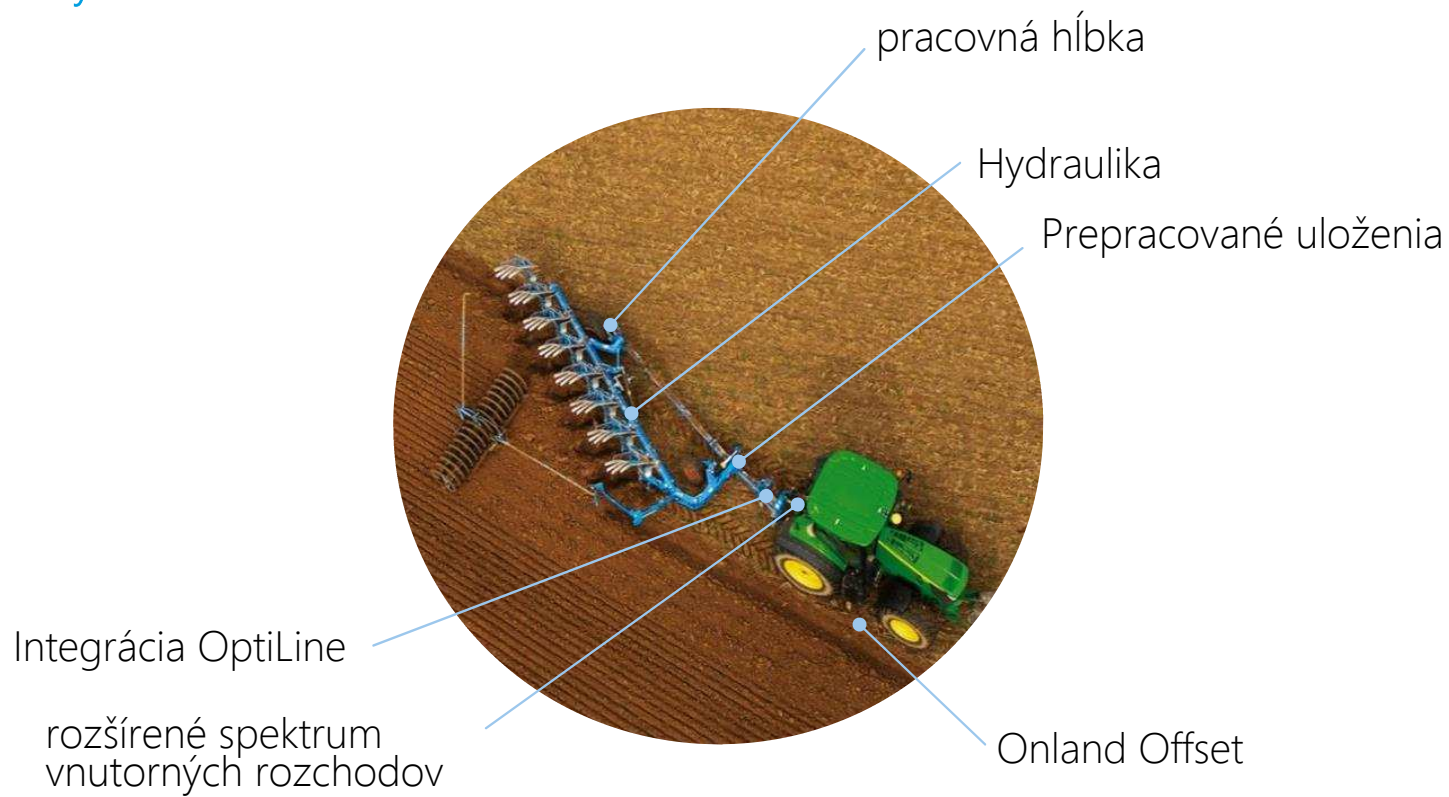
ĎALŠIA GENERÁCIA

 **LEMKEN**
The Agrovision Company



Nový DIAMANT 16

Hlavné zmeny voči Diamant 11



Nový DIAMANT 16

Onland Verzia



Výrazne zväčšený Offset:

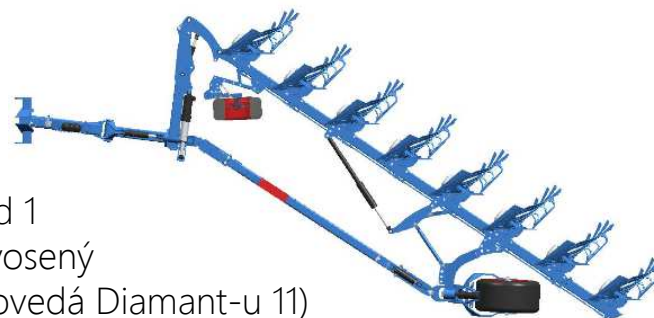
- Aktuálne max. vonkajšia šírka traktora 3.10m
- 4.00m pri Diamant 16 pri max. pracovnej šírke
- 2 Pozície:
 - Plne vyosený
 - Polo vyosený
(Pozícia ako dnes, v kombinácii pre pásaky s menšími pluhmi Diamant)
- Váčšie otočné hydraulické valce s o 10% väčšou otočnou silou
- Predĺžený záves pre dostatočne voľný priestor pri otáčaní na súvrati (dvojmontáže)

Nový DIAMANT 16

Onland Verzia



Brázda



Onland 1
polovyosený
(zodpovedá Diamant-u 11)



Onland 2
plne vyosený
(nová pozícia)

Nový DIAMANT 16

Pozícia v brázde



Nový DIAMANT 16

Pozícia Onland



nový Diamant 16

31.10.2018

6



Nový DIAMANT 16

nastavenie ideálnej ťahovej línie OptiLine



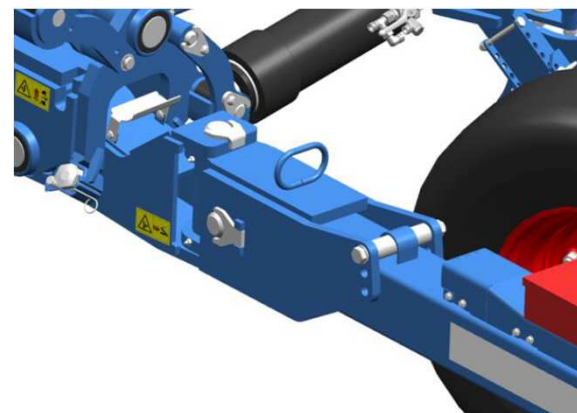
nový Diamant 16

OptiLine:

- Kompenzuje bočný ťah, ktorý vzniká vzadu na traktore kvôli asymetrickému postaveniu pluhu.
- hydr. tlakom ovládaný valec vytvára dodatočný otočný moment na traktor, čím sa ťahová línia traktor/pluh presunie do stredu zadnej nápravy.
- Prináša až 10%tnú úsporu spotrebu PHM
- Uľahčenie pre traktoristu, nemusí viac točiť volantom v protismere.
- Určené len pre pluhy bez OF Verzie

Nový DIAMANT 16

Nastavenie ťažného bodu vertikálne na stabilizátore



Nastavenie ťažného bodu vertikálne na stabilizátore:

- Opcionálne pri Diamant 16 s OF Verziou (Sériovo pri Diamant 11 OF)
- Pri nasadení s pásovým traktorom doporučujeme objednať

Nový DIAMANT 16

Nastavenie pracovnej hĺbky

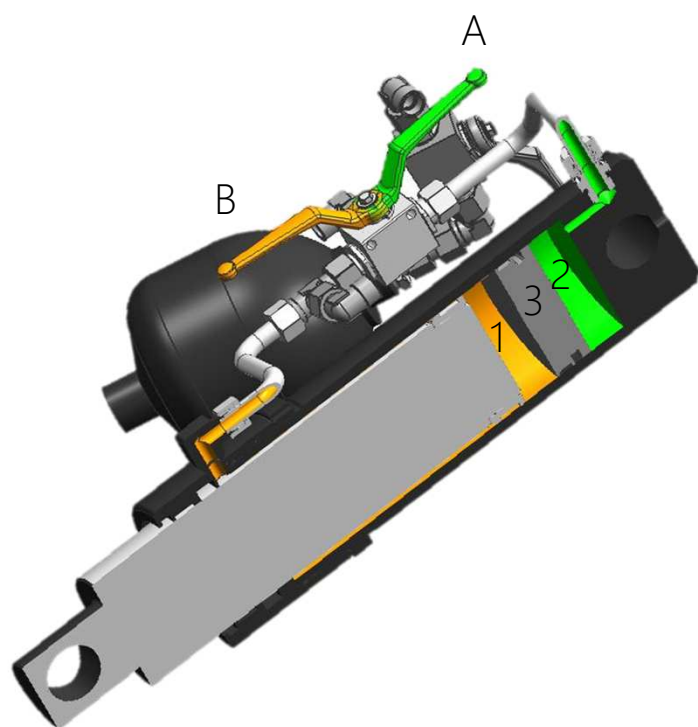


Komfortné nastavenie pracovnej hĺbky:

- Pracovná hĺbka do 35cm pri 80cm výške rámu
- o 10cm väčšia možnosť zdvihu stroja
- Pracovná hĺbka nastaviteľná cez riadiacu jednotku, Prestavenie na nastavovanie pomocou guľového ventilu
- Opčne možno dodať s magnetickým ventilom ovládaným z kabíny traktora
- Ukazovateľ pracovnej hĺbky s integrovaným štítom hydr. valca
- Zosilnená vidlica kolesa

Nový DIAMANT 16

Nastavenie pracovnej hĺbky



Komfortné nastavenie pracovnej hĺbky

- Pozícia (A), pracovná pozícia
Aktivácia ovládača: plnenie/vyprázdňovanie priestoru piestu(1), zdvih/spustenie vyidlice kolesa
- Pozícia (B), pozícia nastavovania
Aktivácia ovládača: plnenie/vyprázdňovanie priestoru piestu (2), Zmena pracovnej hĺbky prostredníctvom pozície plávajúceho piestu (3)
- Pri opcii nastavenie pracovnej hĺbky hydraulicky z kabiny traktora ovláda prestavenie medzi priestorom piestu 1 a 2 magnetický ventil

Nový DIAMANT 16

Veľkosti kolies

Nové veľkosti kolies:

- K už známym veľkostiam pneumatík je možné vybaviť Diamant 16 rozmerom 500/60-22.5 (o 20cm väčší priemer).
- Tu treba dať pozor na maximálnu dosiahnuteľnú pracovnú hĺbku, ktorá je 26cm (80cm výška rámu) / 31cm (85cm výška rámu) / 36cm (90cm výška rámu).
- Pneumatika 500/55-17 zosilnená ("lesná pneum.") nie je schválená v EU, preto ju nemožno konfigurovať na stroje určené pre trhy EU.



Nový DIAMANT 16

Koncept ložísk

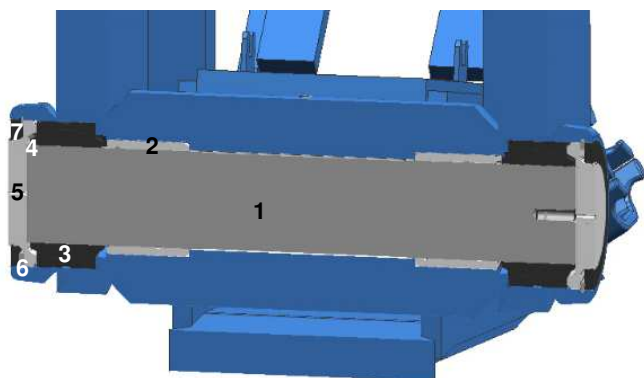


Nový koncept ložísk

- Všetky hlavné uloženia sú vybavené radiálnymi klbovými ložiskami

Nový DIAMANT 16

Koncept ložísk



Konštrukcia :

1. čap (durch)
2. Puzdro
3. radiálne kĺbové ložisko
4. O-krúžok
5. kryt
6. poistný krúžok
7. Tesnenie

Zmeny uložení v radiálnom kĺbovom ložisku:

- Krížový kĺb / ťažný kĺb
- ťažný kĺb / Konzola (Sedlo)
- Konzola / otočné tiahlo
- otočné tiahlo / diera v ráme
- ťažný kĺb / Stabilizátor
- Stabilizátor / kyvné ložisko
- kyvné ložisko / náprava

Nový DIAMANT 16

Spektrum vnútorných stôp



Strižne istené pluhy:

- 71cm – 182cm

Hydromatic - nonstop istené pluhy:

- 51cm – 162cm

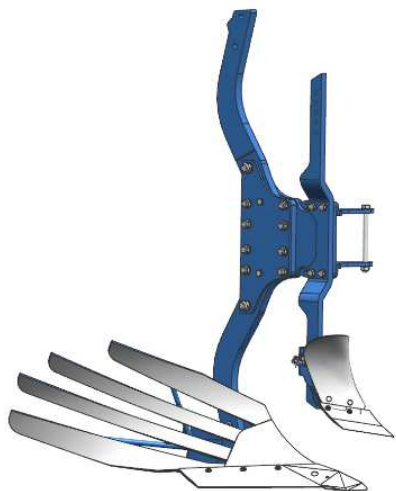
Optimalizované pre traktory so širokými vnútornými stopami

Nový DIAMANT 16

Výška rámu

možné výšky rámu pre Diamant 16:

výška rámu	strižne istené	Hydromatic
80cm	áno / t35mm	áno / t30mm
85cm	áno / t35mm	áno / t30mm
90cm	áno / t40mm so zosil. uložením stĺpic	Nie



Porovnanie výšok rámu 80cm a 85cm ku 90cm:

Konštrukčný diel	výška rámu 80 cm a 85cm	výška rámu 90cm
stĺpica	80x35x800mm	100x40x900mm
skrutky stĺpice	M20 / 12.9	M24 /10.9
strižné skrutky	M14 /10.9	M16/ 12.9
držiak-platňa stĺpice 1	12mm	20mm durch ž k predradličke
držiak-platňa stĺpice 2	12mm	12mm
vymedzovací držiak	Puzdra	Platňa durch
skrutky držiakov-platní	4 x M20 / 8.8	4 x M20 / 8.8 + 4 x M20 /10.9
stĺpica predradličky	50x30	95-50x30
strutky stĺpicepredradličky	2x M16 /10.9	4 x M16 /8.8



Nový DIAMANT 16

Hydraulická sústava



Nové vedenie:

- Vedené bčne po ráme ,lepšia ochrana pred poškodením
- Zakrytovanie hydr. valca nastavenie prvej brázdy - sériovo

Nový DIAMANT 16

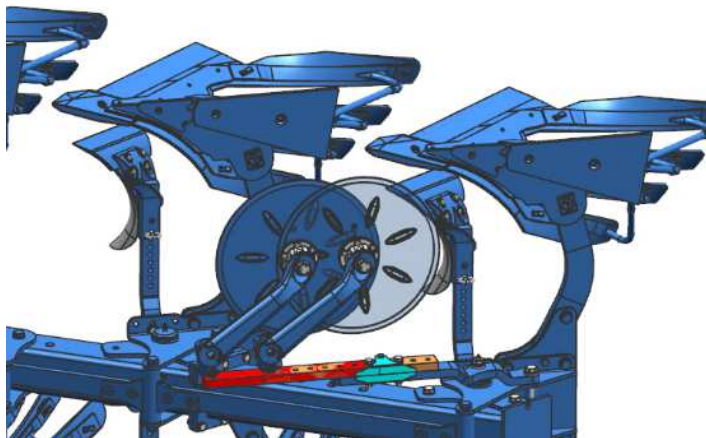
Kotúčové krájadlo s nastaviteľnou pozíciou



nový Diamant 16

Pred/Vedľa predradličky len s jednou opcíou:

- Táto opcia nahradzuje doterajšiu verziu „pred predradličkou“ s výhodou, že kotúčové krájadlo je nastaviteľné aj ako pred a aj ako vedľa predradličky (medzipozícia je tiež možná)
- 2 dvojdielne skrutkové riešenie



Nový DIAMANT 16

EU Typové schválenie



EU Typové schválenie

- Diamant 16 je schválený v novom režime EU-Typového schválenia.
- Štart sériovej produkcie 10/2018.
- Opcia osvetlenia vpredu (odrazky) a vzadu (LED) je pre EU-krajiny povinná.

Nový DIAMANT 16

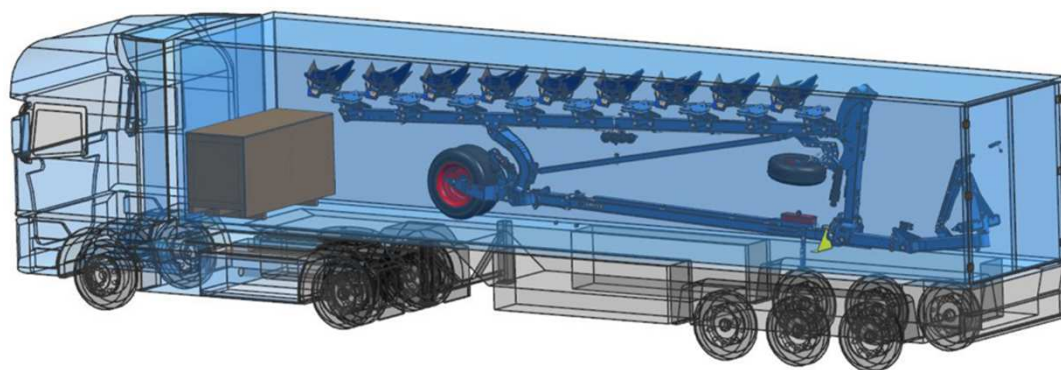
Expedičný koncept

Podmienky prepravy:

- Diamant 16 bude expedovaný v čiastočnom demonte. toto je nutné kvôli väčším prepravným rozmerom.

Strižne istené pluhy s výškou rámu 80cm a 85cm:

- Jedna strana orbových telies bude demontovaná a zabalená v bedni a druhá strana bude zaklopená
- Až 3 pluhy na jednom štandardnom kamióne



Nový DIAMANT 16

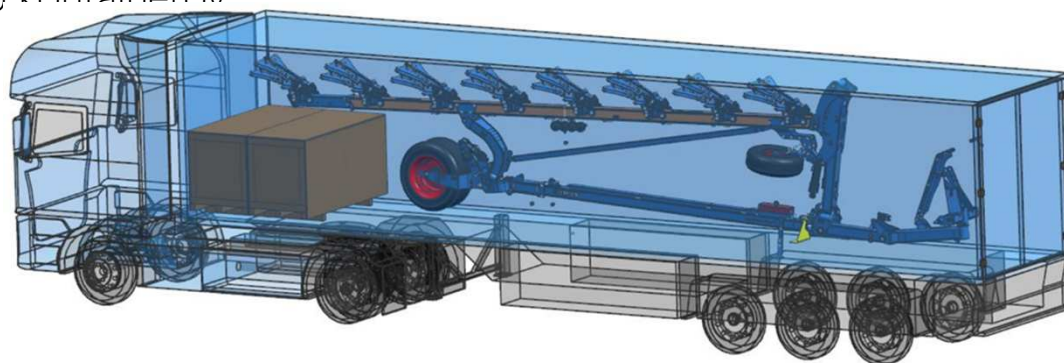
expedičný koncept

Podmienky prepravy::

- Diamant 16 bude expedovaný v čiastočnom demonte. toto je nutné kvôli väčším prepravným rozmerom.

Strižne istené pluhy s výškou rámu 90cm alebo Hydromatic istené pluhy

- Obidve strany orbových telies budú demontované a zabalené
- Až 2 pluhy na jednom štandardnom kamióne a identická je aj nákladka do kontajnerov



DIAMANT 16

ĎALŠIA GENERÁCIA

Matthias Maasackers – Produktmanažér pluhy a hrudorezy

Róbert Pecko - LEMKEN SLOVAKIA s.r.o.

