

Inhaltsverzeichnis

1 Erweiterung bis DN800

- 1.1 KASRO - Selbstfahreinheit
 - 1.1.1 DN700
 - 1.1.2 DN800
- 1.2 Arbeitsroboter
 - 1.2.1 DN700
 - 1.2.2 DN800

1 Erweiterung bis DN800

Die Erweiterung bis DN800, wird zum Einsatz des KASRO - Arbeitsroboters und der KASRO - Selbstfahreinheit für Rohre in den Nennweiten größer DN600 bis DN800 benötigt.

Damit der Arbeitsroboter und die Selbstfahreinheit miteinander verbunden werden können muß das 130 mm lange Distanzstück mit Gabelkopf und Lasche zwischen Arbeitsroboter und Fahreinheit montiert werden.

Aufgrund des größeren Gesamtgewichtes des KASRO - Arbeitsroboters und der KASRO - Selbstfahreinheit müssen die Geräte einzeln mit dem Kran in den Schacht abgelassen werden, da sonst die zulässige Maximallast überschritten werden kann!

1.1 KASRO - Selbstfahreinheit

Auf die KASRO - Selbstfahreinheit werden für die Nennweite DN700 und DN800 Aufsatzmodule mit Luftreifen montiert. Die Montage dieser Aufsatzmodule entspricht der Montage der Aufsatzmodule für DN400 - 450 und DN500 - DN600 der KASRO Selbstfahreinheit (siehe Bedienungsanleitung KASRO - Selbstfahreinheit). Die Module werden mit zwei Zylinderkopfschrauben DIN 912 M6 x 120 auf den Getriebegehäuse der Selbstfahreinheit festgeschraubt. Zur Besseren Abstützung sind an jedem Modul zwei Klemmhalbschalen, welche vor der Montage demontiert und nach der Montage auf dem Getriebegehäuse der Selbstfahreinheit wieder montiert werden.

1.1.1 DN700

Für die Nennweiten bis einschließlich DN700 werden die Luftreifen direkt auf der Achse befestigt.

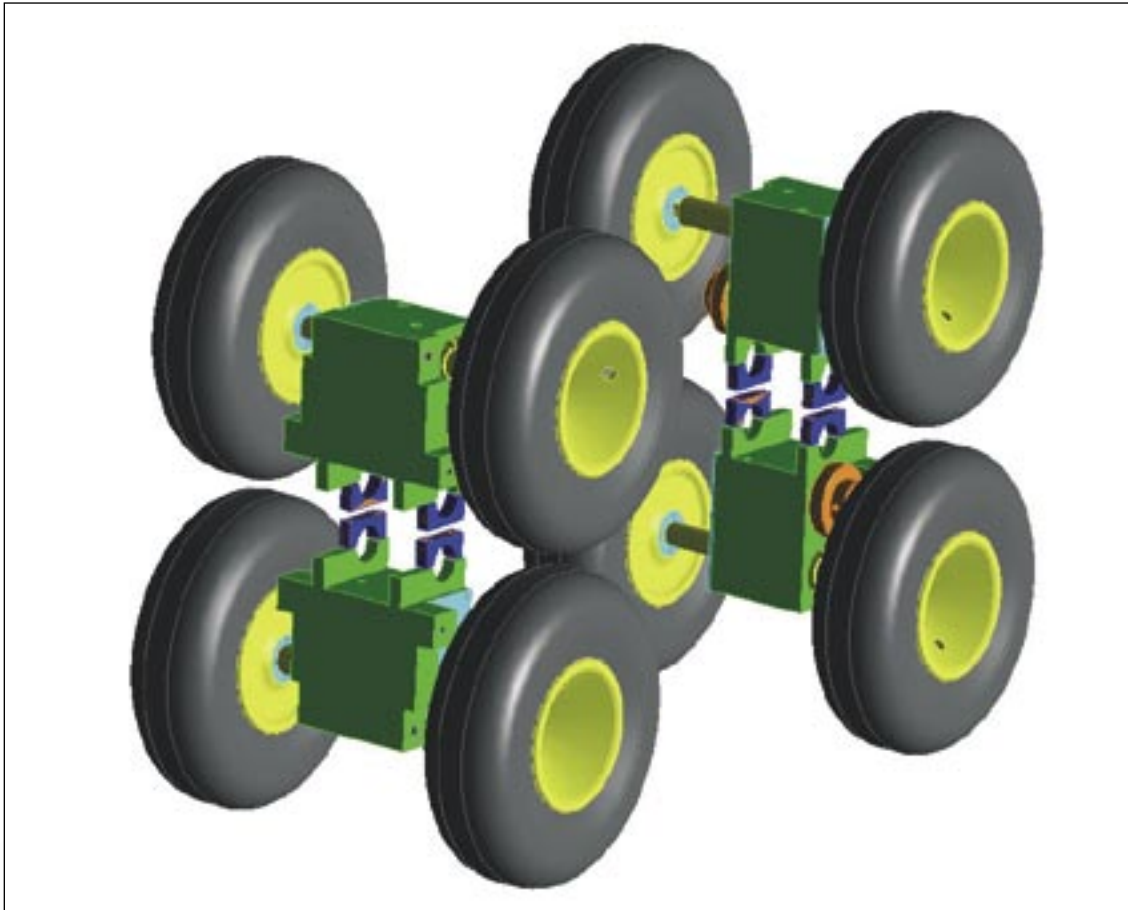


Abbildung 1: Aufsätze Selbstfahreinheit bis DN700

1.1.2 DN800

Für Nennweiten größer DN700 wird ein Distanzstück zwischen Achse und Rad montiert.

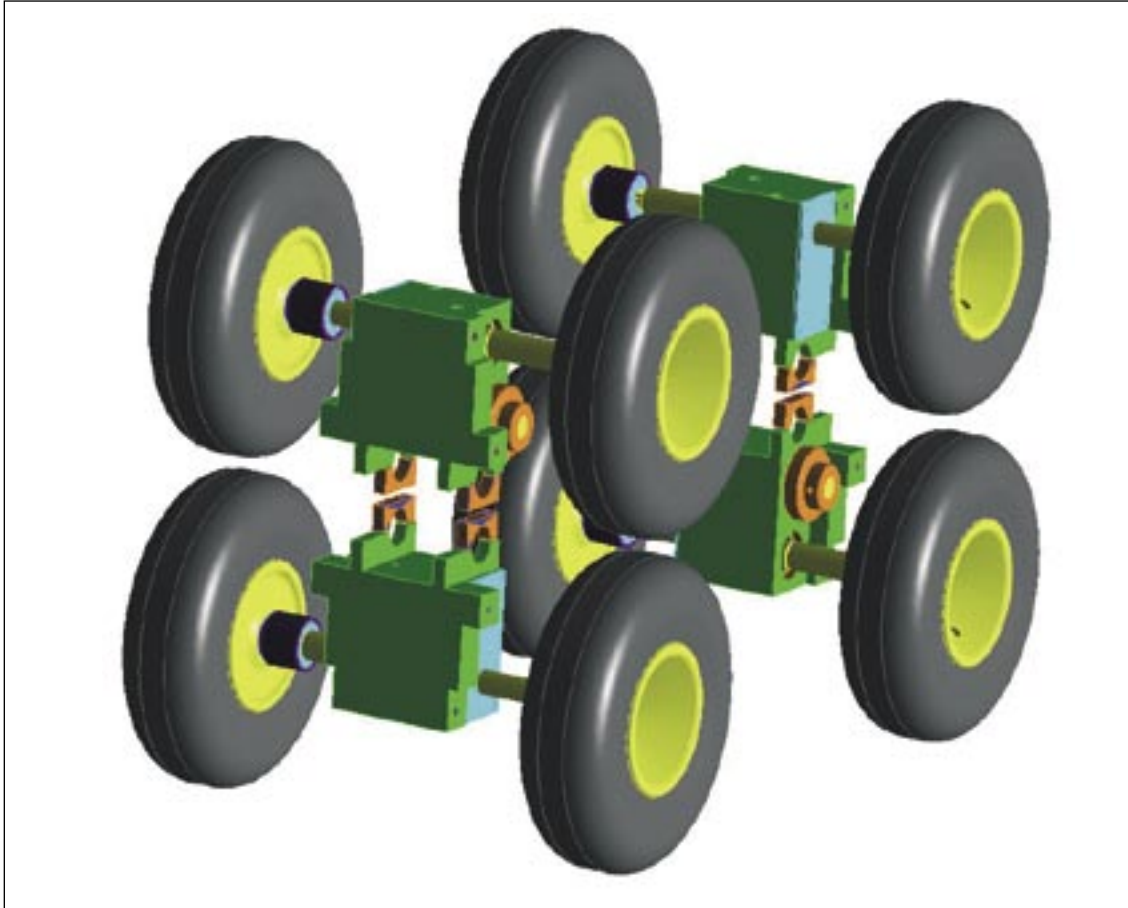


Abbildung 2: Aufsätze Selbstfahreinheit größer DN800

1.2 Arbeitsroboter

1.2.1 DN700

Für die Nennweite DN 700 werden die Lufträder mit dem Durchmesser 400 an die Lafette montiert.

Auf die Rasterhaube und Aufsatzhaube wird eine zweite Aufsatzhaube montiert. Die Montage erfolgt entsprechend der Montage der ersten Aufsatzhaube. Für die Nennweite DN700 ist die Rasterhaube in die zweite Rastung zu schieben (siehe Abbildung 3 und Abbildung 4).



Abbildung 3: Lafette für Arbeitsroboter DN700

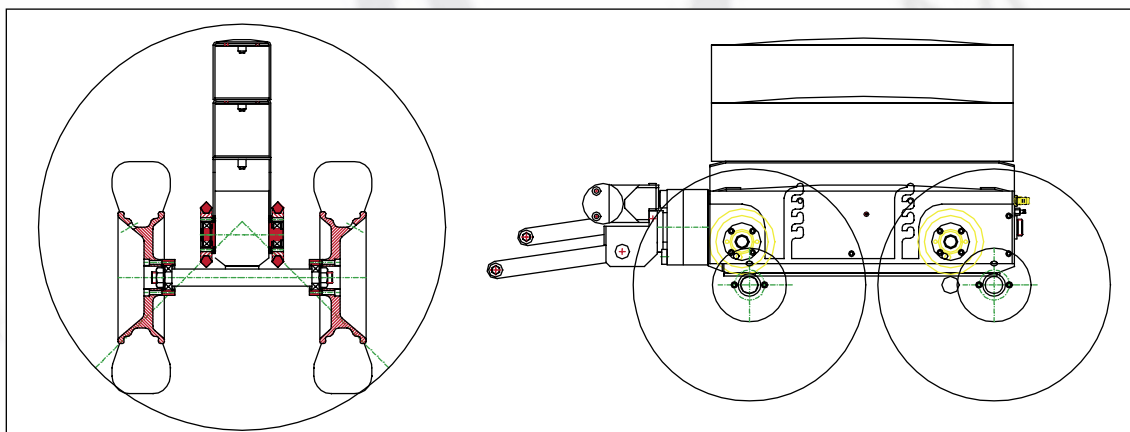


Abbildung 4: Aufbau des KASRO - Arbeitsroboters mit Lafette DN700

1.2.2 DN 800

Für die Nennweite DN800 werden die Lufträder mit dem Durchmesser 400 mit je zwei Distanzstücken an die Lafette montiert.

Auf die Rasterhaube und Aufsatzhaube wird eine zweite Aufsatzhaube montiert. Für die Nennweite DN800 ist die Rasterhaube in die vierte Rastung zu schieben (siehe Abbildung 5 und Abbildung 6).

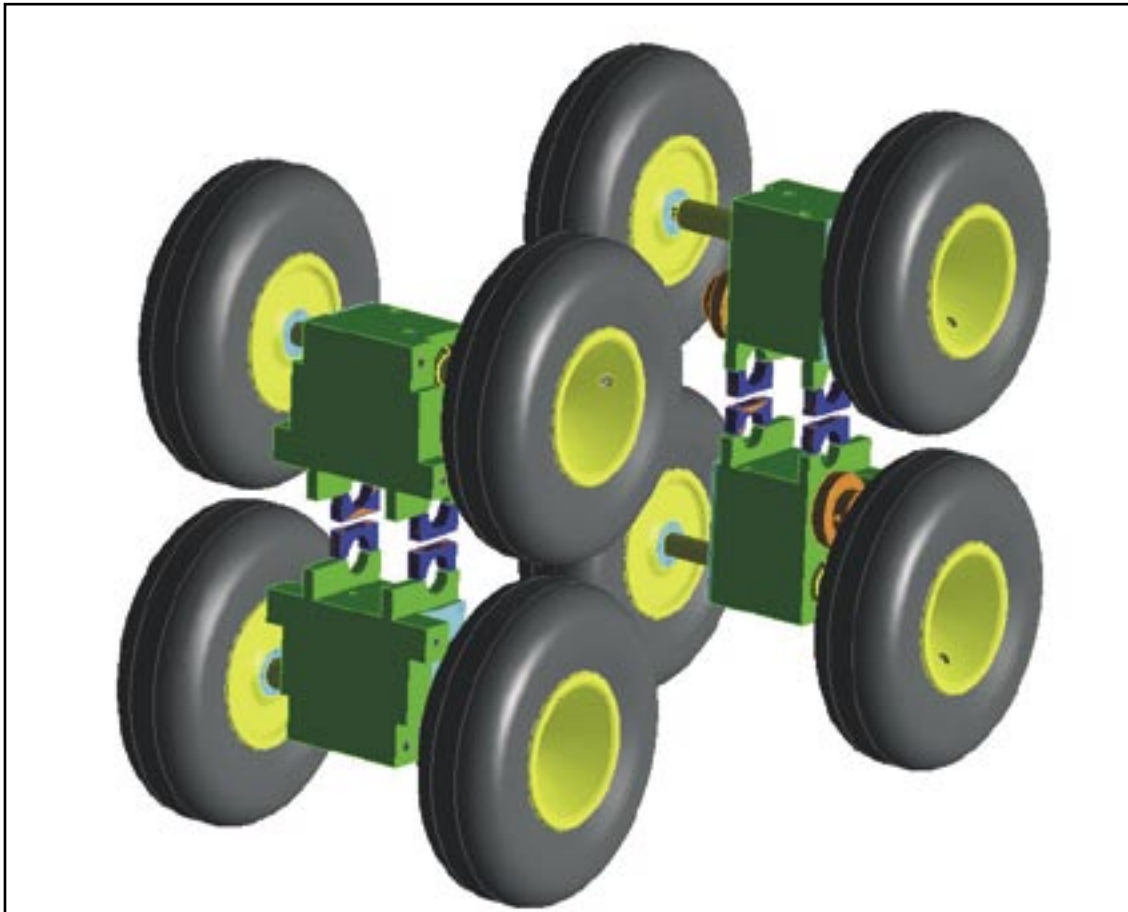


Abbildung 5: Lafette für Arbeitsroboter DN800

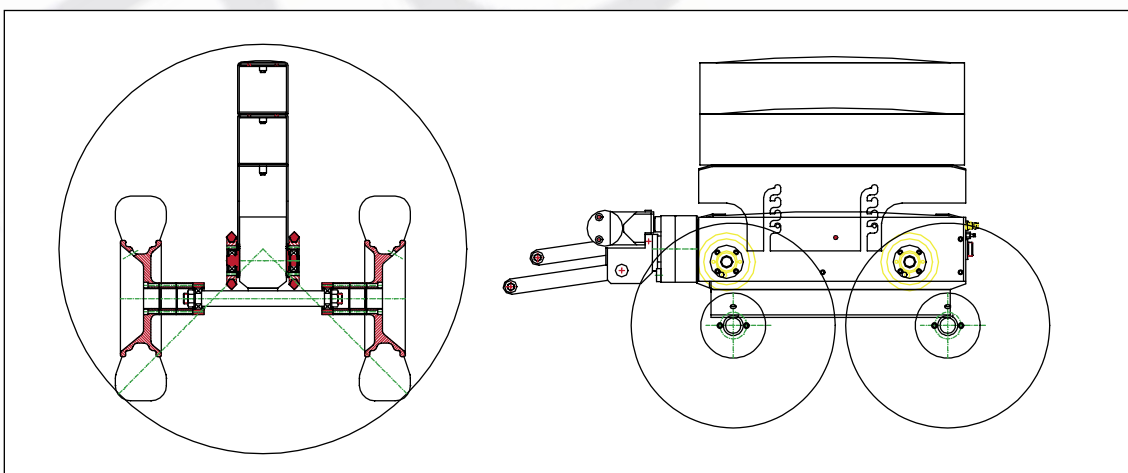


Abbildung 6: Aufbau des KASRO - Arbeitsroboters mit Lafette DN800