



Minitrucks Robotics



+33 (0)4 28 29 64 84



Matylda.tadrowski@minitrucks-robotics.fr



www.minitrucks-robotics.fr



WER WIR SIND

Minitrucks Robotics wurde 2023 gegründet und hat seinen Sitz in Vénissieux (Lyon). Das Unternehmen entwickelt und produziert kompakte, ferngesteuerte Transportroboter, die bis zu 4 Tonnen bewegen können. Unsere innovativen Lösungen, die Mechatronik und Hydraulik kombinieren, erfüllen die Anforderungen unterschiedlicher Sektoren (Industrie, Energie, Verteidigung, Hoch- und Tiefbau), um die Arbeitsbelastung zu verringern und die Einsatzzeiten zu verkürzen.

Unsere Stärken:

- ❖ **Sicherheit:** Verbesserung der Arbeitsbedingungen für die Mitarbeiter
- ❖ **Innovation :** Technologische Lösungen auf dem neuesten Stand.
- ❖ **Zuverlässigkeit:** Robuste Roboter, die an anspruchsvolle Umgebungen angepasst sind
- ❖ **Kundennähe:** vor Ort hergestellt und maßgeschneiderte Betreuung



UNSERE LÖSUNGEN

Die ultrakompakten, hypermanövrierfähigen, sehr vielseitigen Minitrucks mit Verbrennungsmotor oder Elektroantrieb.



ECM80 -> 800kgs

✓ Reduzierung der Beschwerlichkeit

ECM160 -> 1.6T



✓ Heben und Ziehen, schieben und überqueren im Gelände



✓ Reduzieren den CO2-Fußabdruck der Interventionen

CA80 (ECM80+Spinnengestell)

✓ Zeit und Geld sparen



ECM400 -> 4T

...und vieles mehr

Minibagger und Spezialmaschinen für raue oder beengte Orte



Schaufel 2E64
Für Baustellen in Engen Räumen

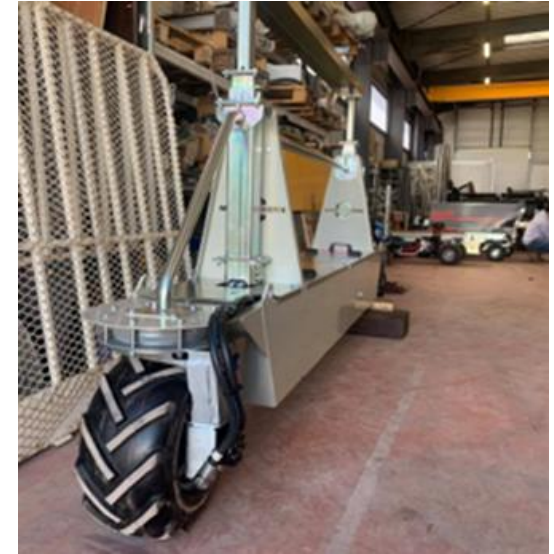
✓
Reduzierung
der Beschwerlichkeit

✓
Reduzieren den CO2-
Fußabdruck der
Interventionen



✓
Heben und Ziehen,
Schieben und
Überqueren im
Gelände

✓
Zeit und Geld sparen



**Hydroscooter für feuchte
und enge Unterführungen**



**Hochtemperaturroboter zur Reinigung von
Industrieöfen**

*Breite 55cm
*gräbt bis 2.4m Tiefe

ZAHLREICHE ANWENDUNGEN

BAU & GALABAU



**Bestattung
&
Steinmetz**



ENERGIE & INDUSTRIE

Atomkraft & Energie



TRANSPORT

Bahnverkehr



LOGISTIK

Industrielogistik



Bauarbeiten



Straßenbau & Tunnel



Luft & Schifftransport



Logistik ("last mile delivery")



Forstwirtschaft & Galabau



Metallindustrie



PKW & LKW



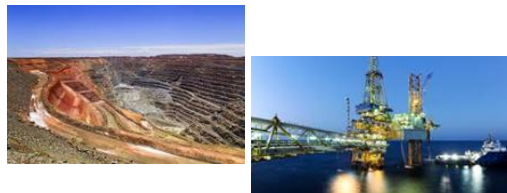
Abfall Logistik



Zivilschutz



Bergbauindustrie



Verteidigung

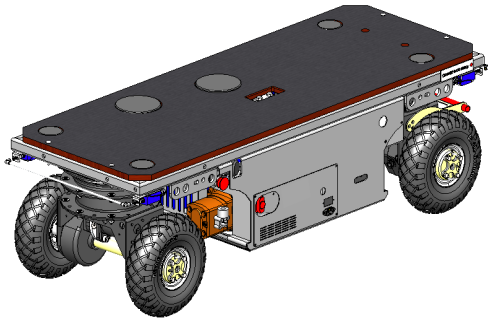



**Minitrucks
Robotics**

Minitrucks Robotics Standardmaschinen

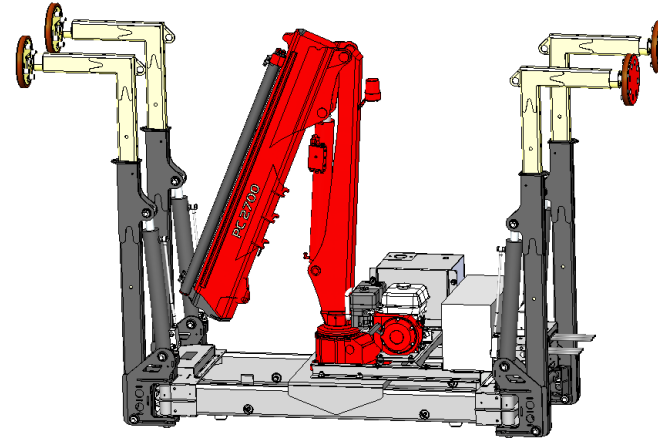
Minitrucks Robotics Produktreihe

Motorisierte Wagen



CM	Diesel	Benzin	Elektrisch
800 kg		TCM80	ECM80
1 600 kg	DCM160	TCM160	ECM160
2 500 kg	DCM250	TCM250	
4 000 kg			ECM400

Kran mit Spider-Gestell



CA (Benzin)	CM80	CM160	CM250
CA80	✓	✓	
CA160		✓	
CA250			✓

Produktvorteile

Motorisierte Wagen



Kompakt



Hydraulikkraft



Wenderadius



Einfache Handhabung

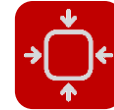


Flexibilität (Zubehör)



Benötigt keinen spezifischen Führerschein

Kran + Spidergestell



Kompakt



Hydraulikkraft



Reichweite der Kräne



Einfache Handhabung



Schnelle Stabilisierung

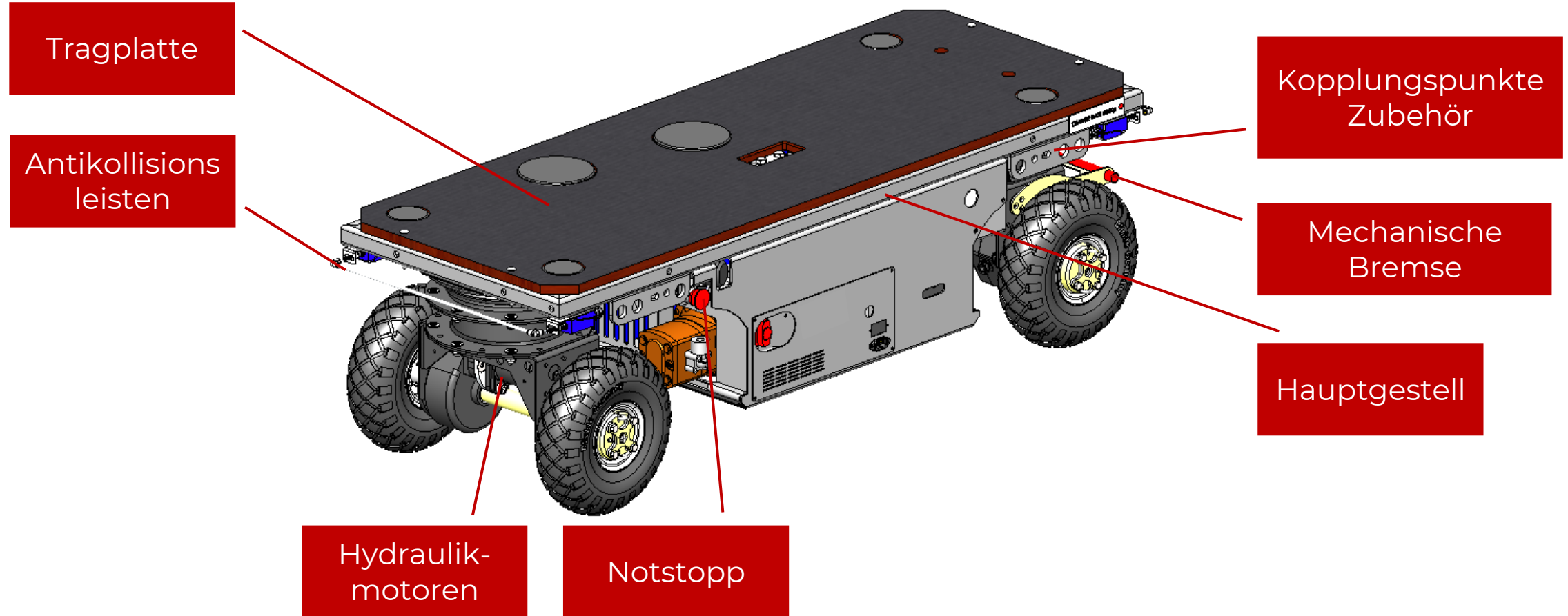


Entkopplung des Wagens

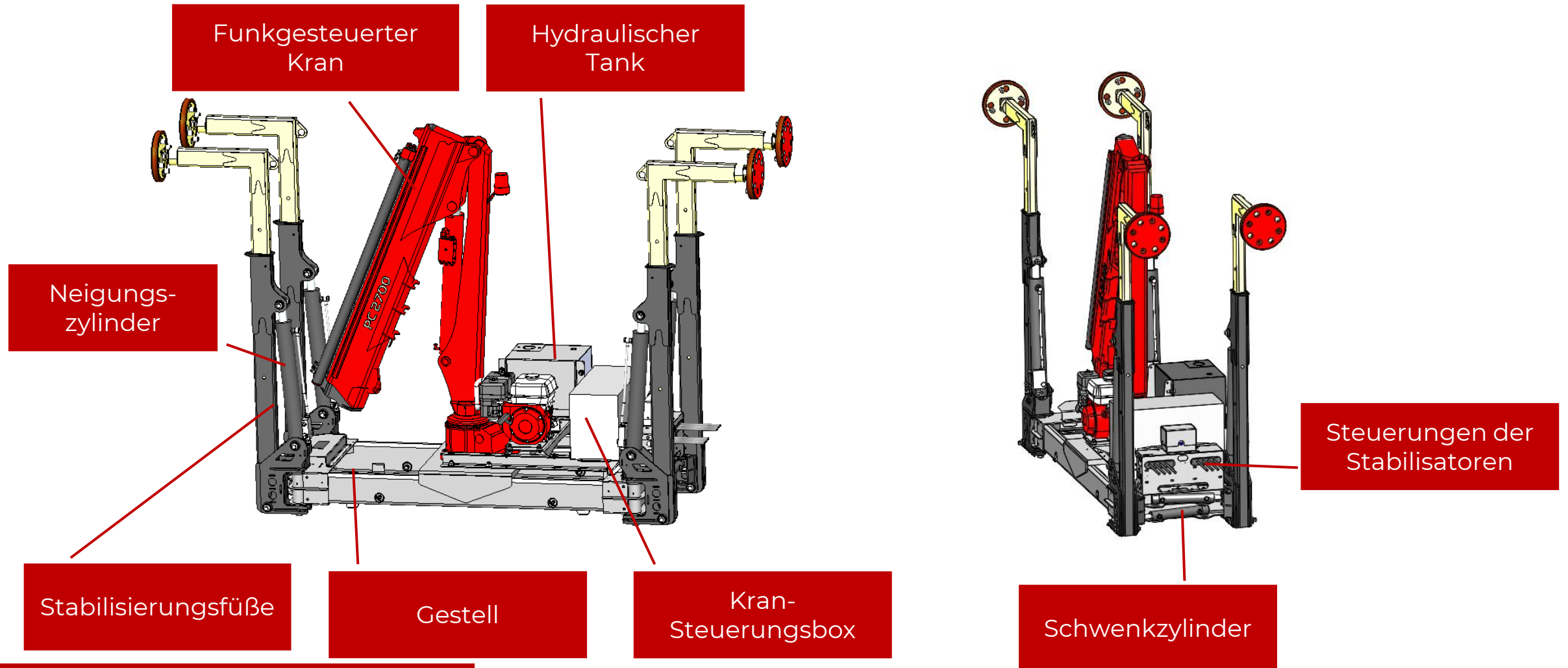


Benötigt keinen spezifischen Führerschein

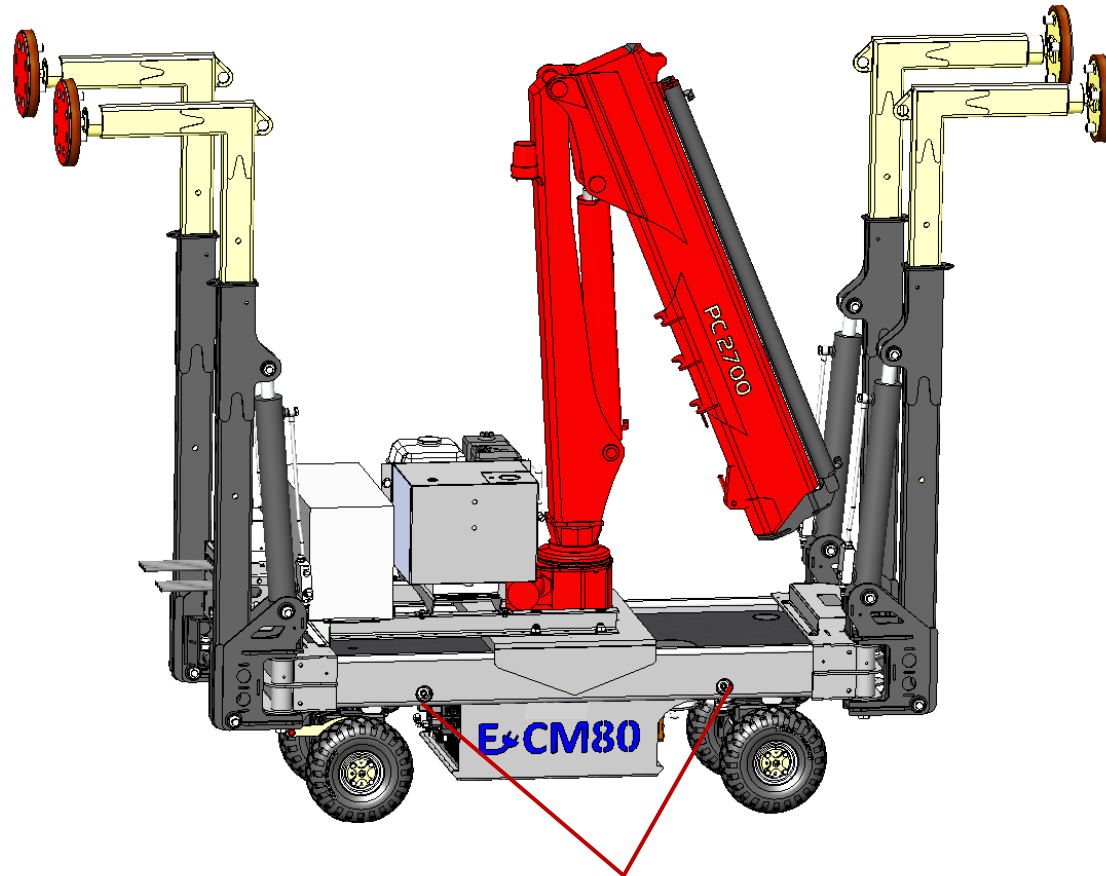
Wagen



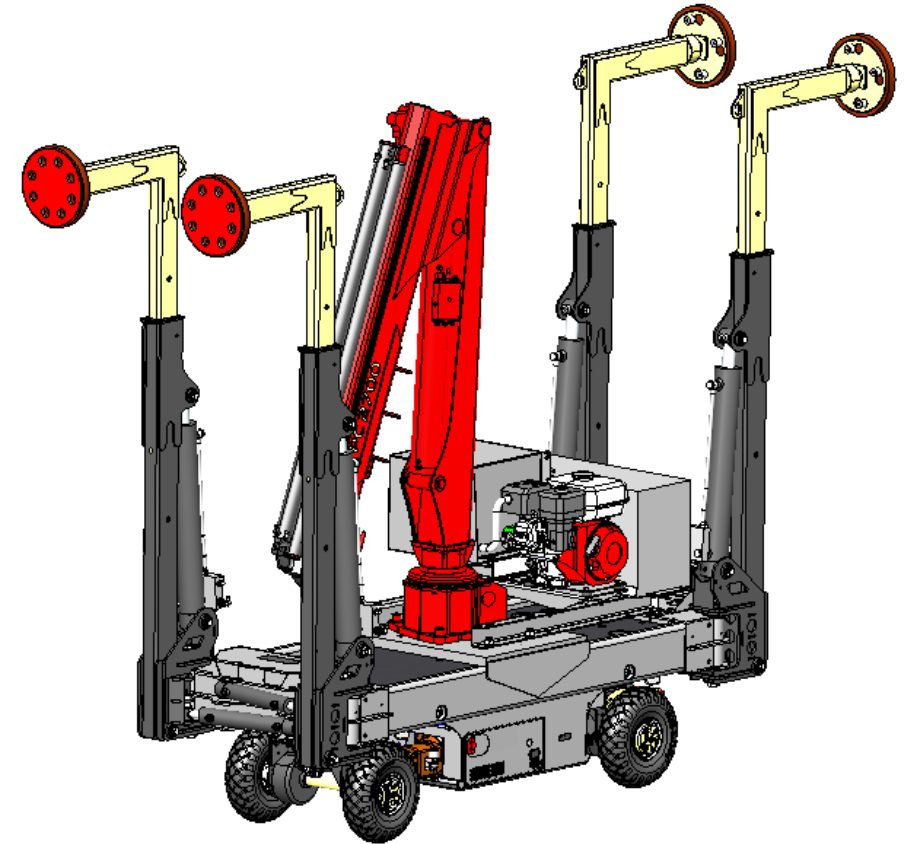
Thermisches Spider-Gestell



Wagen + Spider-Gestell



Kopplung Chariot / Gestell



Wichtigste Merkmale der Wagen

➔ Siehe die Datenblätter für weitere Details

	CM80	CM160	CM250	CM400
Motorisierung	Diesel / Benzin / elektrisch	Diesel / Benzin / elektrisch	Diesel / Benzin	Elektrisch
Leergewicht	340 kg (Elec) 190 kg (Th)	600 kg (Elec) 480 kg (Th)	550 kg (Th)	940 kg (Elec)
Geschwindigkeit	1,8 / 3,6 km/h	1,8 / 3,6 km/h	2 / 4 km/h	2/4 km/h
Motorleistung	3 kW (Elec) / 4 kW (Th)	3 kW (Elec) / 4 kW (Th)	7,5 kW	8 kW
Zulässige Neigung unter max. Last	25 %	25 %	25 %	16 %
Autonomie (Elektrisch)	3 km	3 km	3 km	3 km
Richtung	Bidirektional	Mono oder Bidirektional	Mono oder Bidirektional	Mono oder Bidirektional
Tragfähigkeit	800 kg	1600 kg	2500 kg	4000 kg
Tragfähigkeit (Radantrieb / mit Ballast)	480 kg	685 kg	-	-

Haupteigenschaften Spidergestell

➔ Siehe technische Datenblätter für mehr Details

	CA80	CA160	CA250
Motorisierung	Benzin	Benzin	Coming soon...
Leergewicht	920 kg	730 kg	
Stabilisierungsfüße	Hydraulisch	Hydraulisch	
Passende Krane	PC2700-A / PC2700-B (Palfinger)	PC3800-A / PC3800-B (Palfinger)	
Arbeitsbereich	320°	325°	
Reichweite	3,7 m (2700-A) 5,0 m (2700-B)	3,7 m (3800-A) 5,0 m (3800-B)	
Hubkraft	Siehe technische Datenblätter		
Zulässige Belastung (Maximale Reichweite / Horizontal)	690 kg (2700-A) 500 kg (2700-B)	980 kg (3800-A) 720 kg (3800-B)	
Kransteuerung	Palfinger Fernbedienung		

Minitrucks Robotics



Campus Usin Lyon Bat 2.3
41 Bd Marcel Sembat 69200 Vénissieux France
Capital 18.529€ - RCS Lyon 981902273 - TVA FR64981902273



+33 (0)4 28 29 64 84



Matylda.tadrowski@minitrucks-robotics.fr



minitrucks-robotics.fr

