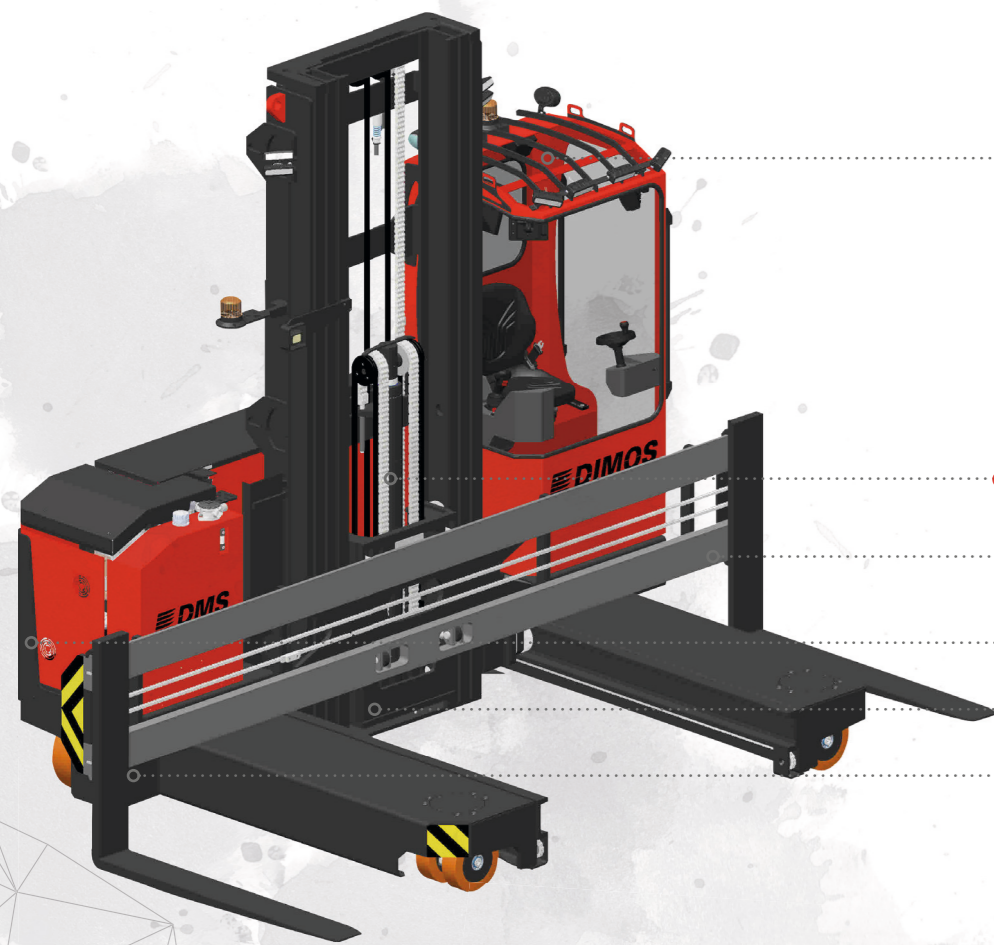


Mehrwege Seitenstapler

...für lange & sperrige Lasten



Panoramakabine

Eigenfertigung der Hubsysteme

Vielzahl von Anbaugeräten

Elektrischer Antrieb

Mehrwege-Lenkssystem

Pendelrahmen

KABINE

Bei der Entwicklung unserer geräumigen Fahrerkabine haben wir unsere weltweiten Anwender miteinbezogen und konnten so unseren Fokus gezielt auf die Merkmale legen, auf die es bei dem Transport von langen & sperrigen Lasten ankommt. Neben dem Aspekt der Sichtverhältnisse und Anlegung der Bedienelemente konnten wir auch viele wichtige Fahrzeuginformationen für die Bediener herausfiltern und auf unserem neuen Bedieninterface bereitstellen, z.B. Lastmomentüberwachung, Hubhöhenvorwahl, Abstandswarnung und viele weitere Fahrzeugdaten...

Kabinenvarianten als Längs-, Steh- & Quersitzkabine erhältlich



DIMOS

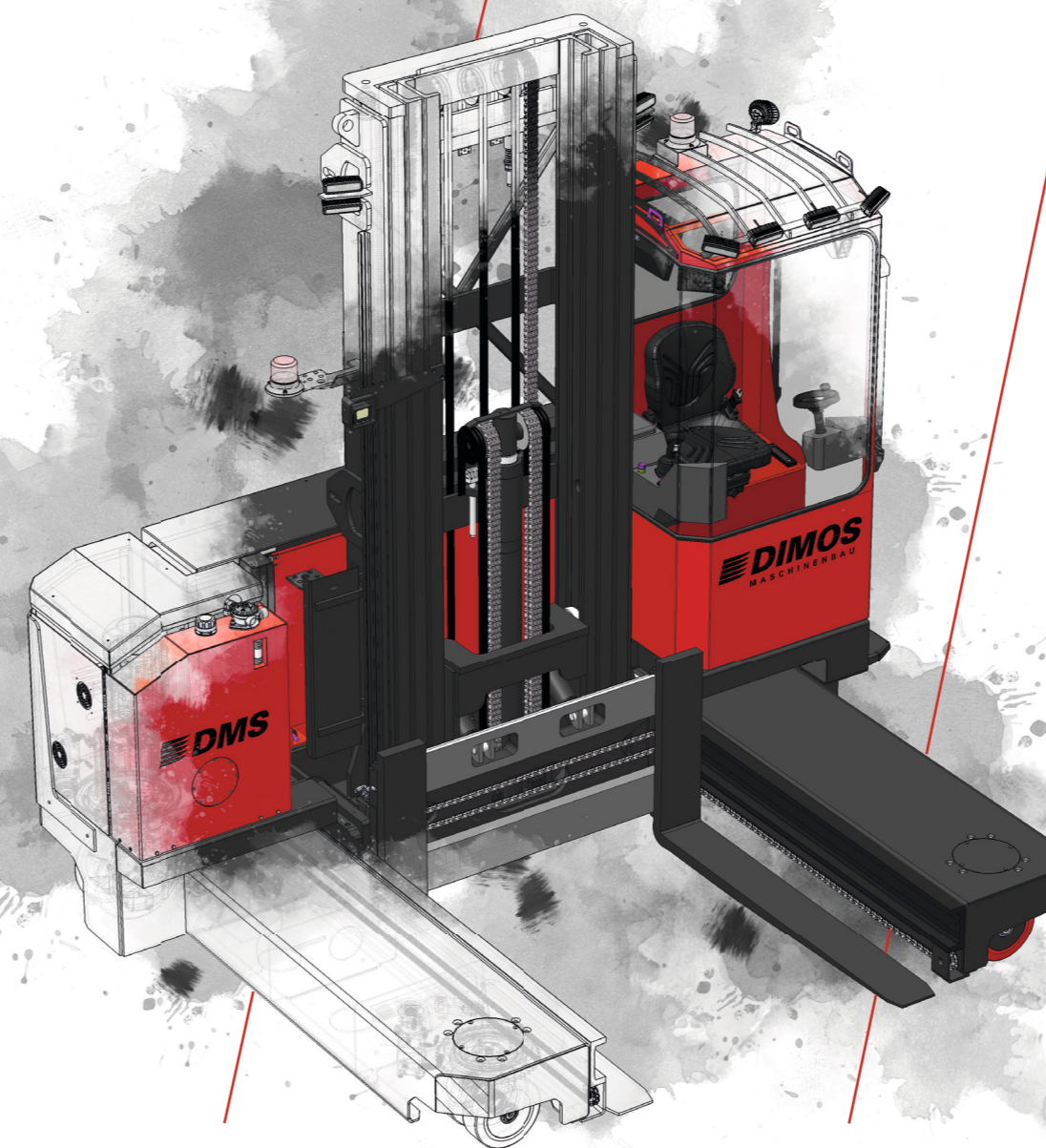
DIMOS Maschinenbau GmbH
Gewerbegebiet Petersberg Ost
Billérer Straße 1
36100 Petersberg

t: +49-(0)-661-9 41 40-0
f: +49-(0)-661-9 41 40-20
m: info@dimos-maschinenbau.de
w: www.dimos-maschinenbau.de



DIMOS

„CHALLENGES ARE OUR PASSION“



MEHRWEGE SEITENSTAPLER



Beschreibung

DIMOS bietet Ihnen verschiedenste Ausführungen und innovative Lösungen von Elektro-Mehrwege-Seitenstaplern. Dieser Fahrzeugtyp kommt überall dort zum Einsatz, wo lange & sperrige sowie kompakte und schwere Lasten effizient transportiert werden müssen. Ganz gleich, ob im Schmalgang oder frei verfahrbar im Innen- & Außeneinsatz, der DIMOS Elektro-Mehrwege-Seitenstapler kann neben dem Serienprodukt für jeden Bedarf optimal konfiguriert werden. – Herausforderungen sind unsere Leidenschaft – geben Sie uns Ihre Anforderungen, wir finden eine Lösung!

- Tragfähigkeit: bis 30.000 kg
- Technik: neuste AC Technologie
- Einsatzbereich: Innen- & Außeneinsatz
- Schmalgang und frei verfahrbar

Eigenschaften

Mit dem Einsatz eines Elektro-Mehrwege-Seitenstaplers wird die Manövrierfähigkeit enorm erhöht. Ein perfekt abgestimmtes Energiemanagement der einzelnen Komponenten sorgt zudem für eine hohe Laufleistung. Wartungsfreie Drehstrommotore geben den nötigen Antrieb, Ihre Güter effizient zu transportieren. Durch die ergonomisch angeordneten Bedienelemente sowie die sehr guten Sichtverhältnisse schaffen wir hier einen übersichtlichen und sicheren Arbeitsplatz für die Bediener.

- Elektro-Mehrwege-Lenkssystem
- Wartungsfreie Drehstromtechnik sorgt für ein Minimum an Wartungsaufwand und somit ein hohes Maß an Kosten- und Zeitersparnis
- Servicefreundlicher Zugang zu allen Komponenten
- Eine Vielzahl an Konfigurationsmöglichkeiten

✓ Elektroantrieb

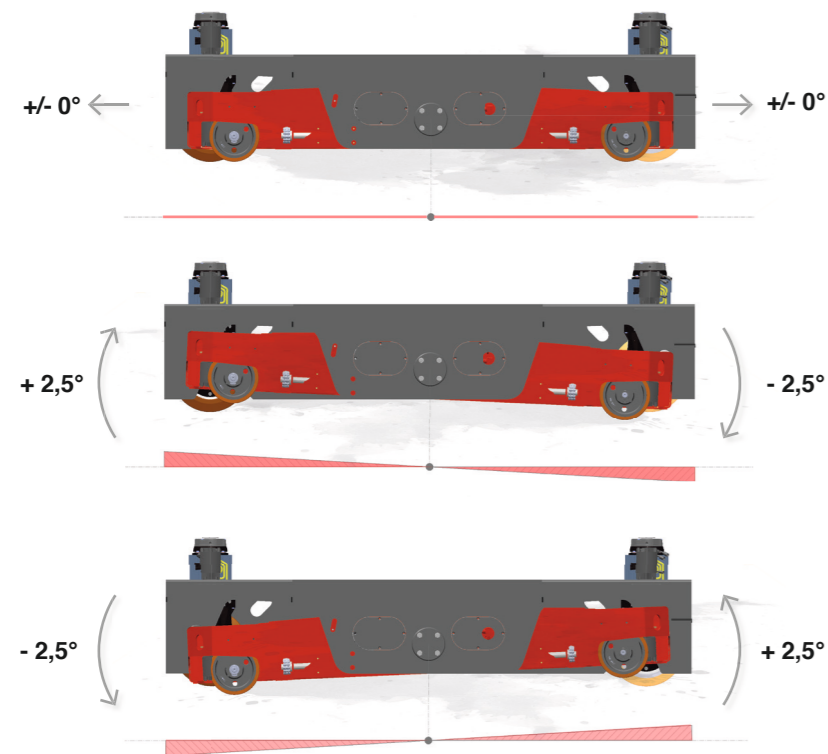
- Geringe Wartungskosten
- Geringe Temperaturempfindlichkeit
- Umweltfreundlich



↑ For the future!
Our green drive technology.

Pendelrahmen

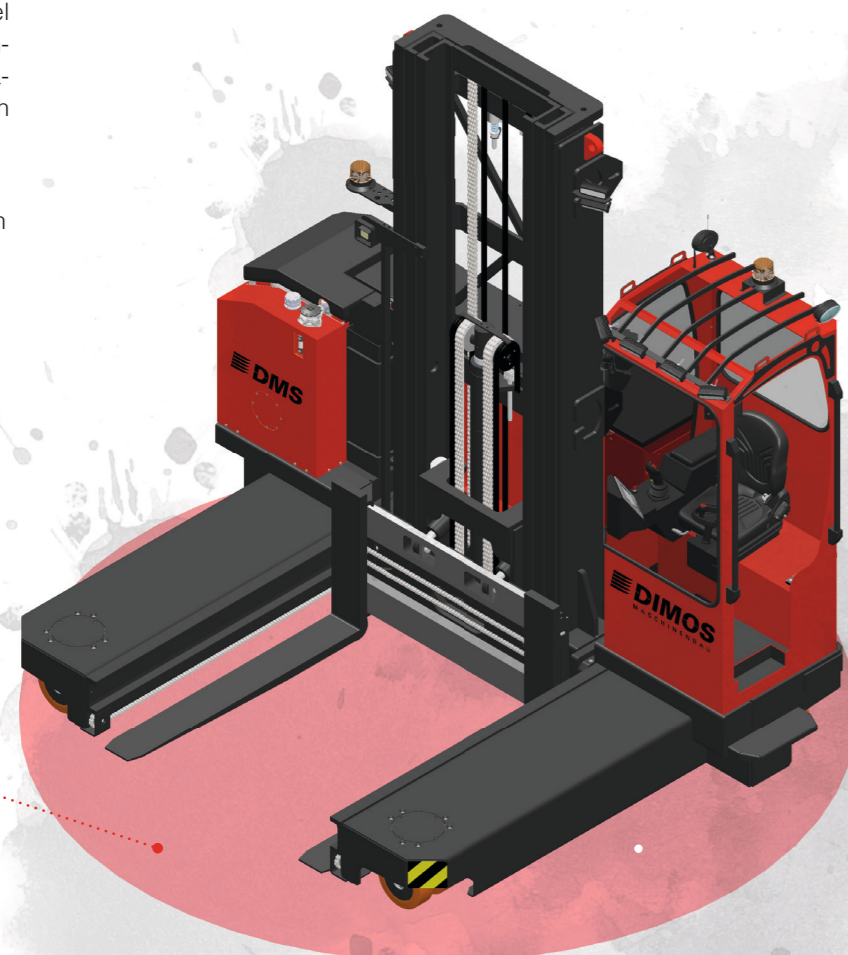
Mit unserem Pendelrahmen stehen Sicherheit & Fahrkomfort an oberster Stelle. Durch den zweiteiligen Pendelrahmen lassen sich speziell im Außeneinsatz größere Bodenunebenheiten ausgleichen. So wird selbst bei schlechten Bodenverhältnissen die nötige Standsicherheit gewährleistet. Zudem wird durch den mechanischen Ausgleich der Bodenunebenheiten das Fahrzeug & der Bediener vor Stößen geschützt.



DIMOS Mehrwege-Lenkensystem

DIMOS-Stapler sind dank ihrer kompakten Bauweise und ihrer extremen Wendigkeit sehr flexibel und können durch Zeitersparnis eine höhere Umschlagsleistung erbringen. Sie vergrößern die Lagerkapazität & reduzieren Platz und Kosten durch Lagerraumgewinnung.

- Flexibles Handling & millimetergenaues Rangieren
- Optische Fahrtrichtungsvorwahl für verschiedene Lenkprogramme
- Optische Radstands- & Lenkprogrammzeige im Bedieninterface
- Maximale Standsicherheit bei minimalem Wenderadius



Gabelträger & Hubsysteme

... seien Sie flexibel

Gabelträger Typ I



Geeignet für das Handling von Paletten oder Kassetten sowie Langgut mit einer hohen Formsteifigkeit.

Gabelträger Typ II



Geeignet für das Handling von Langgut mit einer geringen Formsteifigkeit. Die besondere Bauart des Gabelträgers Typ II sorgt für ein minimales Verlustmaß bei gleichzeitiger maximaler Ausnutzung der Lagerhöhe.

Gabelträger Typ III



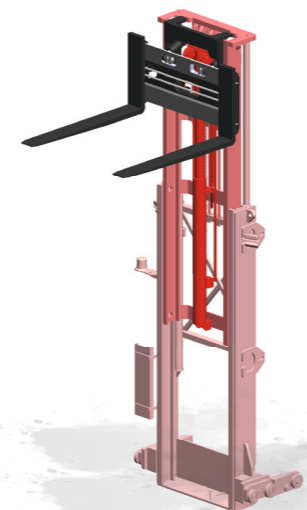
Geeignet für das Handling von Langgut aller Art. Lange, sperrige und vor allem schwere Lasten können mit diesem robusten Gabelträger mühelos und sicher transportiert werden.

Simplex-Hubgerüst mit Standardfreihub



Das Simplex-Hubgerüst ist mit einem Standardfreihub ausgestattet. Dieser Freihub reicht, um die Ladung auf den Radarmen abzulegen, ohne dass hierbei die Bauhöhe der Maschine verändert wird. Diese kostengünstige Variante findet überall Einsatz, wo Hubhöhen bis zu 6,5 m abzudecken sind.

Duplex-Hubgerüst mit Vollfreihub



Das Duplex-Hubgerüst ist mit einem Vollfreihub ausgestattet. Dieser Freihub reicht bis zur Bauhöhe des Staplers, die je nach Hubhöhe variiert. Dieses Hubgerüst lässt große Freihöhen zu und hat den großen Vorteil Güter unter begrenzten Durchfahrten oder Hallenhöhen sehr leicht & sicher zu transportieren.

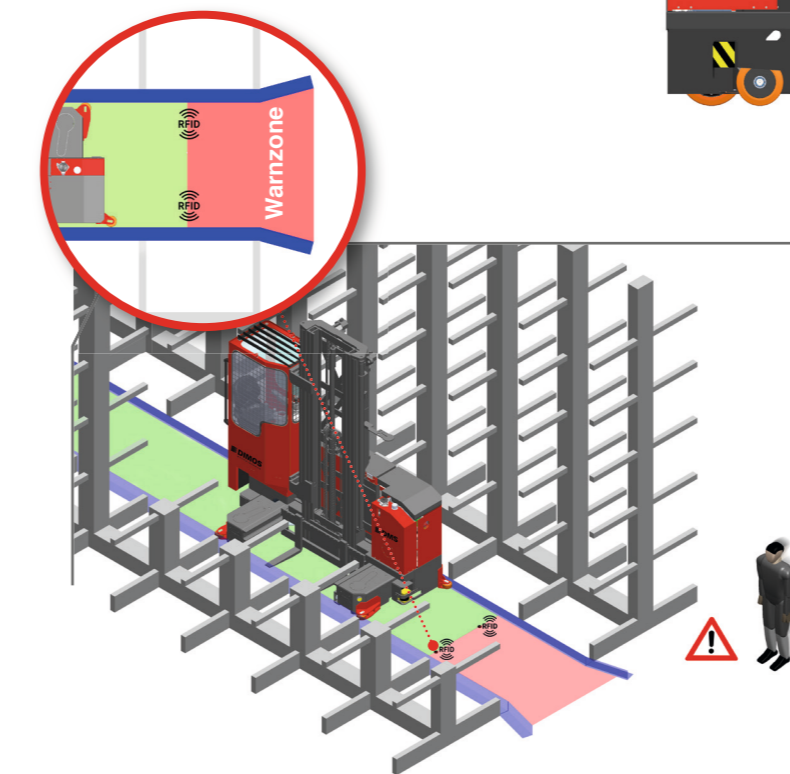
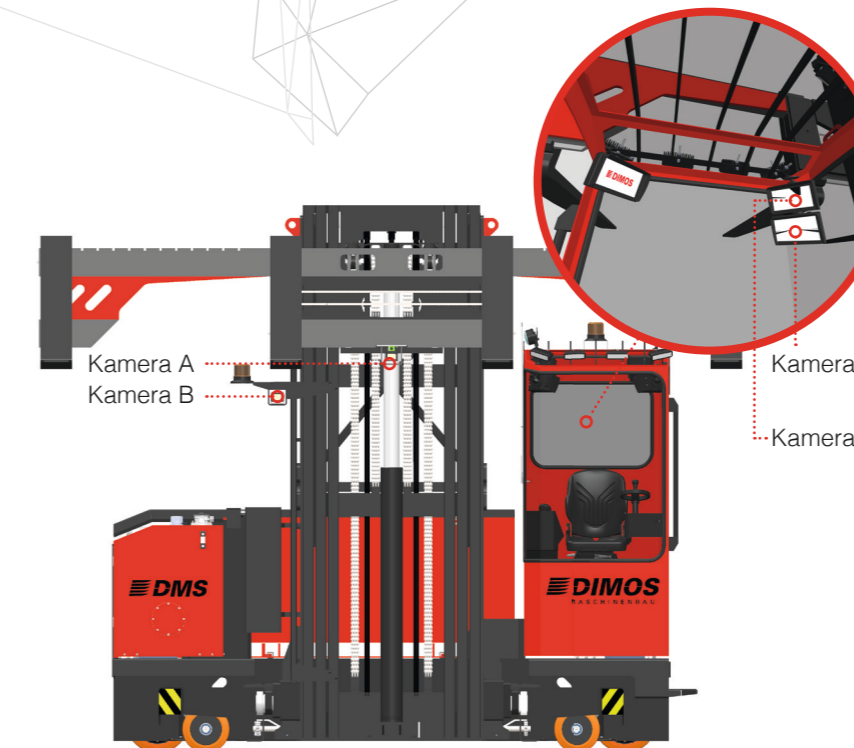
Triplex-Hubgerüst



Das Triplex-Hubgerüst vereint alle positiven Eigenschaften des Simplex- & Duplex-Hubgerüsts. Der Vorteil liegt hier ganz klar im Verhältnis von Bauhöhe zur Hubhöhe sowie dem Freihub.

Kamerasysteme

Kamerasysteme werden häufig für die bessere Überwachung des Ein- sowie Auslagerungsprozesses in hohen Hubhöhen verwendet. Verschiedene Positionen der Kamera sind möglich, selbstverständlich auch nach Kundenwunsch. Hier dargestellt die gängigsten Varianten unserer Kamerasysteme, am Gabelträger mittig (Pos. A) sowie Kamerabegleitung nach Verlassen des Freihubs (Pos. B)

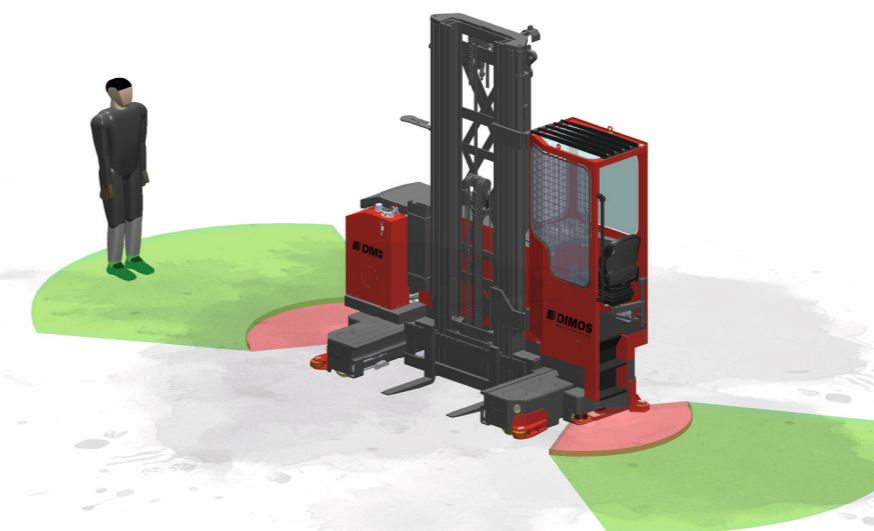


RFID Gangabsicherung

Mit unseren Bodensensoren die speziell im Schmalgang eingesetzt werden, regulieren wir kurz vor Verlassen des Arbeitsganges die Fahrgeschwindigkeit der Maschine automatisch herunter und starten ein akustisches Warnsignal. Dies hat den Sinn, dass vorbeilaufende Personen gewarnt so wie nicht von der Maschine erfasst werden können. Die RFID-Tags können frei programmiert werden und verschiedene Befehle an unseren DIMOS Elektro-Mehrwege-Seitenstapler weitergeben.

Personenschutzanlage

Unsere PSA (Personenschutzanlage) ist eine gute Möglichkeit den heutigen Sicherheitsstandards, gerade im Bereich des Schmalgangeinsatzes, gerecht zu werden. Diese mobile Art der Bereichsabsicherung / Zugangsüberwachung bietet unserem Kunden maximale Flexibilität. Es können verschiedene Schutzbereiche erstellt und definiert werden. Bei dem Erkennen eines Hindernisses wird je nach Entfernung eine Schutzmaßnahme erfolgen. Diese kann entweder die Maschine in Schleichfahrt versetzen oder ganz zum Stoppen bringen.

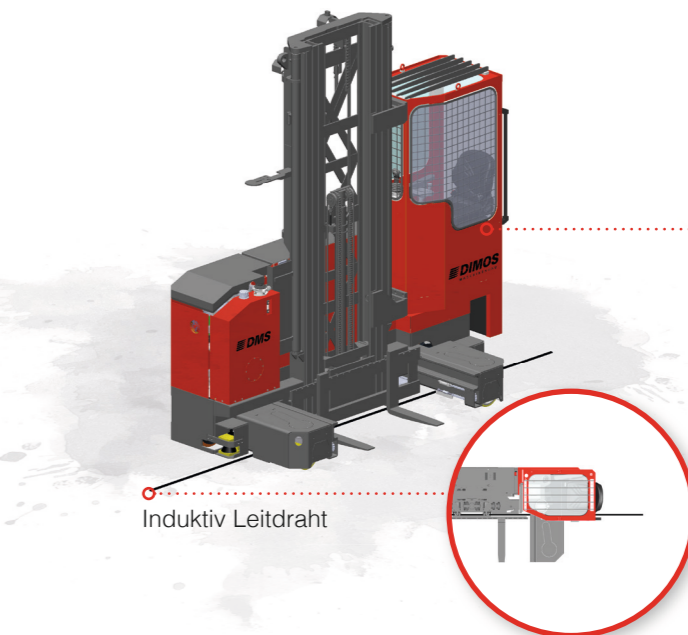
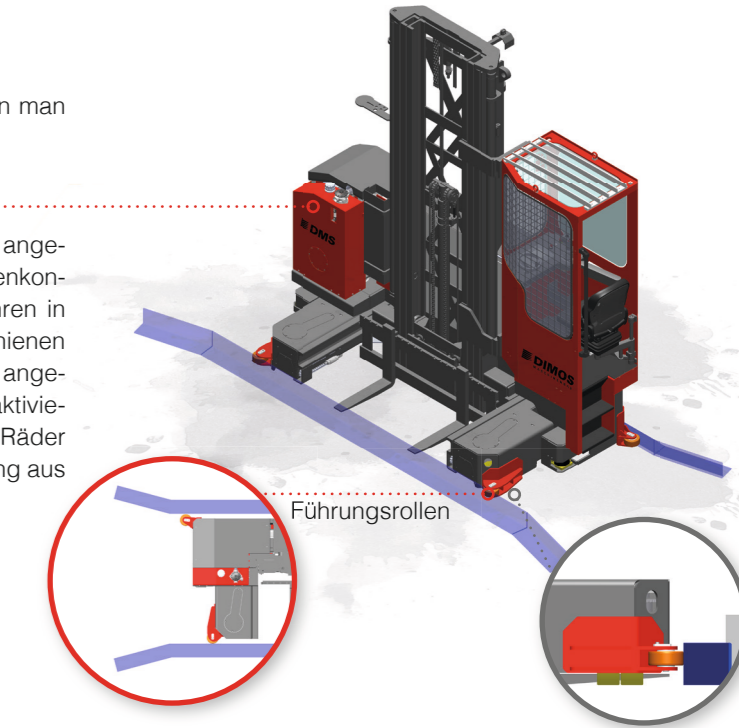


Spurführung im Schmalgang

Je nach Logistikhalle und Aufteilung der Regalanlage kann man hier auf zwei Arten der Spurführung zurückgreifen.

Mechanische Spurführung:

Die mechanische Spurführung besteht aus jeweils vier angebrachten Tragrollen an den äußeren Punkten der Rahmenkontur. Dieses Rollensystem stützt sich dann bei dem Einfahren in den Schmalgang an den dort angebrachten Führungsschienen ab und wird so durch den Gang geführt. An dem Rahmen angebrachte Sensoren erkennen die Führungsschiene und deaktivieren die Lenkung des Elektro-Mehrwege-Seitenstaplers. Die Räder richten sich nun automatisch mit Hilfe der Sensoren am Gang aus und vermitteln sich automatisch.



Induktive Spurführung:

Ähnlich dem Sender / Empfänger Prinzip erkennen die Antennen am Fahrer / Empfänger den im Boden eingelassenen Leitdraht. Mit Hilfe eines Fahrprogramms bestätigt der Fahrer das Fahren auf dem Leitdraht. Das Fahrzeug wird nun völlig automatisch und ohne mechanische Hilfe geführt. Der große Vorteil hierbei ist, dass die unterste Einlagerebene aufgrund des Wegfallens der Führungsschiene nicht verloren wird und so mitgenutzt werden kann und wertvoller Lagerplatz gewonnen wird.

Arbeits- & Sicherheitsbeleuchtung

Dimos bietet eine Vielzahl von Lichtpaketen. Natürlich gehen wir hier ebenfalls auf Kundenwünsche ein. Wie man im dargestellten Beispiel sieht, kann aus insgesamt 6 Lichtpaketen gewählt werden. Diese können entweder einzeln oder alle zusammen auf das Fahrzeug modifiziert werden. Die Arbeits- & Sicherheitsbeleuchtung ist gerade bei schlecht beleuchteten Hallen oder Außeneinsätzen ein essenzielles Thema, um das Arbeitsumfeld optimal auszuleuchten bzw. Ware & Fahrzeug nicht aufgrund von schlechter Sicht zu beschädigen und auf vielbefahrenem Gelände gesehen zu werden.

- Sekundärbeleuchtung A
- Sekundärbeleuchtung B
- Primärbeleuchtung A
- Primärbeleuchtung B
- Umfeldbeleuchtung
- Sicherheitsbeleuchtung

