

Positionier System LIS-pos

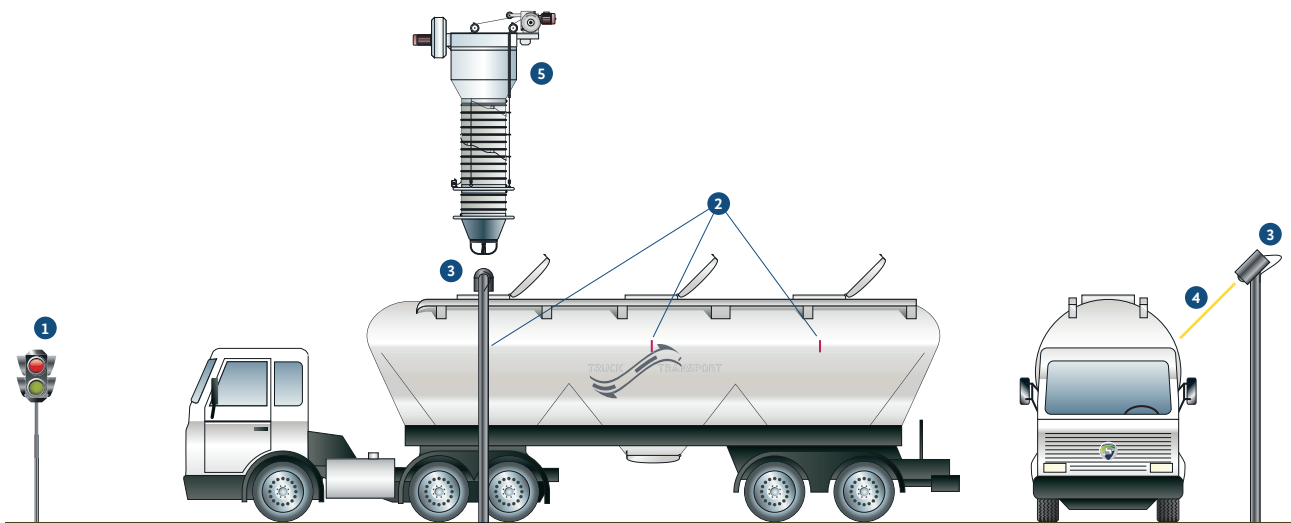
Für das sichere und exakte Positionieren von Silofahrzeugen

Die preiswerte Vorrichtung für eine exakte Positionierung der Fahrzeuge an der Verladestelle. Durch die seitlich am Fahrzeug angebrachten Reflexionsstreifen erkennt eine Reflexionslichtschranke die punktgenaue Position unter dem Siloauslauf.

Damit kann das Fahrzeug schnell und zielgenau positioniert werden:

- > Eine Lichtschranke und eine Signalanlage sind sinnvoll miteinander gekoppelt
- > Die Lichtschranke erkennt punktgenau die richtige Stellung der Fahrzeuge
- > **LIS-pos** führt den Fahrer sicher unter das Verladensystem und vermeidet kostspielige Standzeiten und Verschmutzung
- > Preiswerte Lösung, auch für den nachträglichen Einbau





1 Signalanlage

2 Reflexionsstreifen | Selbstklebende Markierung der Einfüllöffnungen

3 Reflexioslichtschranke | FZur Positionsüberwachung der Einfüllöffnung des Fahrzeugs und der Verladeeinrichtung. Die Relexionslichtschranke ist mit der Signalanlage gekoppelt.

4 Lichtstrahl | Die Entfernung von Reflexionsschranke und Fahrzeug darf maximal 5.000 mm betragen.

5 Verladeanlage

Funktionsweise

Durch die seitlich am Fahrzeug angebrachten selbstklebenden Reflexionsstreifen **2** wird durch eine Laserreflexsensorik **3** die punktgenaue Positionierung unter dem Siloauslauf erkannt. Durch eine mit der Laserlichtschranke gekoppelten Signalanlage **1** kann der Fahrer sein Fahrzeug an jeder Einfüllöffnung exakt positionieren.