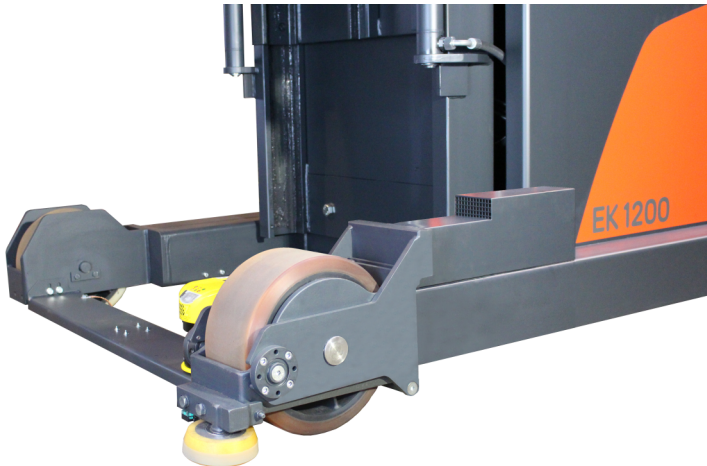


Aktiver Neigungsassistent

DYNAMISCHE LASTRADJUSTIERUNG FÜR HÖHEREN FAHRKOMFORT

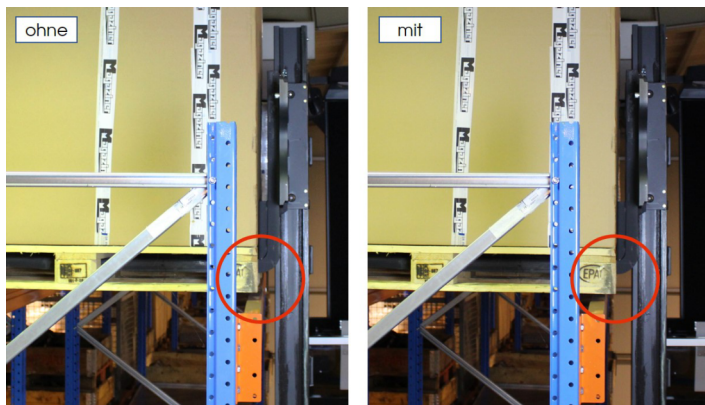
Produktvideo



Der aktive Neigungsassistent wirkt der Anregung von Schwingungen des Hubmastes in Folge von Bodenunebenheiten und Lastbewegungen entgegen und hebt dadurch den Komfort und die Produktivität des Schmalgangstaplers. Mit dem innovativen System bestehend aus hochgenauen Lasersensoren, einem drehmomentstarken Asynchronmotor und einer intelligenten Regelung wird die Achslage des Lastrades dynamisch justiert. Dadurch kann die seitliche Mastneigung gezielt an verschiedene Betriebszustände angepasst werden.

Fahren

Mit steigenden Hubhöhen muss die Fahrgeschwindigkeit bei ungünstigen Fußbodenverhältnissen häufig stärker reduziert werden, als dies aufgrund der Standicherheit nötig wäre. Der Neigungsassistent wirkt den Ebenheitstoleranzen entgegen, indem das Lastrad in Grenzen der Bodentopologie folgt. So werden seitliche Bewegungen durch Unebenheiten wirksam abgemildert und die Querschleunigung des Fahrzeugs um bis zu 27 % reduziert. Ergebnis ist eine spürbare Steigerung von Fahrkomfort und Performance des Staplers.



Ein- und Ausstapeln

Auch beim Ein- und Ausstapeln erhält der Fahrer durch den Neigungsassistenten eine wertvolle Hilfestellung. Ausschubbewegungen werden durch korrespondierende Achslagenjustierungen begleitet, so dass sich das Fahrzeug relativ zum Regal neigt und die Durchbiegung des Hubmastes ausgeglichen wird. Der sog. Schornsteineffekt wird vermindert und die Einschubtiefe optimiert.