

MINI-WHEEL, MAXI PRÄZISION

Case Study // Westfälische Drahtindustrie GmbH

Hohe Umschlagsfrequenz, enge Verhältnisse, knifflige Fahrmanöver – und das alles im 24/7-Dauereinsatz: Bei der Westfälischen Drahtindustrie in Hamm sind Mensch und Maschine in vielerlei Hinsicht gefordert. Um die Beschäftigten, aber auch die Umwelt nachhaltig zu entlasten, testete das Unternehmen daher einen Linde E30 mit dem revolutionären Steuerungskonzept Linde Steer Control.



Unternehmen: Westfälische Drahtindustrie GmbH, Hamm

Branche: Stahlindustrie

Aufgabe: Sicherstellung noch präziserer Fahrmanöver bei gleichzeitiger ergonomischer Entlastung der Beschäftigten – kombiniert mit einer Senkung der CO₂-Emissionen in der Staplerflotte

Linde-Lösung: Testweise Bereitstellung eines Linde E30 mit Linde Steer Control

Aufgabe

Die Westfälische Drahtindustrie in Hamm (WDI) ist Europas größter konzernfreier Produzent von Qualitätsdraht. So vielfältig wie die Anwendungsmöglichkeiten dieses Produkts, so herausfordernd gestaltet sich die Produktions- und Lagerlogistik dahinter. Bislang setzt das Unternehmen hierfür auf eine Flotte von rund 40 Verbrennerstapler mit konventioneller Lenkradsteuerung. Man suchte nun nach einer nachhaltigeren Alternative, die bei mindestens gleicher Umschlagsleistung noch mehr Ergonomie für die Mitarbeitenden bieten sollte.

Herausforderung

Bei WDI sind die Stapler nicht nur rund um die Uhr im Einsatz; im Produktionsbereich herrschen außerdem relativ beengte Platzverhältnisse, da die Maschinen dicht beieinanderstehen. Um Unfälle und Beschädigungen zu vermeiden, müssen die Logistikerinnen und Logistiker die Stapler extrem präzise manövrieren – was neben einer Vielzahl an Lenkbewegungen auch eine bestmögliche Rundumsicht erfordert.



Schnell, wendig und ungewöhnlich leise: Der Linde E30 mit Li-ION-Batterie und Linde Steer Control muss bei der Westfälischen Drahtindustrie täglich gewaltige Mengen Material in beengten Verhältnissen bewegen.

Lösung

Im Rahmen eines Feldtests stellte Linde MH dem Unternehmen einen Linde E30 mit Li-ION-Batterie und Linde Steer Control zur Verfügung. Er diente den Beschäftigten hauptsächlich zur Versorgung der Ziehmaschinen mit den bis zu drei Tonnen schweren Drahtspulen.

Vorteile

Anfangs durchaus skeptisch betrachtet, überzeugte das neue Lenkkonzept von Linde MH die WDI-Beschäftigten bereits nach wenigen Tagen voll- auf. Die Linde Steer Control ermöglichte es den Nutzerinnen und Nutzern, den Linde E30 per Mini-Wheel extrem feinfühlig und exakt zu manövrieren. Dabei mussten sie nicht wie bei einem herkömmlichen Lenkrad ständig die Sitzposition ändern – was sie spürbar entlastete und länger konzentriert bleiben ließ. Auf positive Resonanz stießen außerdem das durch den Entfall der Lenksäule deutlich vergrößerte Blickfeld sowie viele weitere spezifische Vorteile der Linde E-Stapler: von der hohen Agilität über den leisen, lokal emissionsfreien Antrieb bis hin zur hohen Verfügbarkeit dank der Möglichkeit zum unkomplizierten Zwischenladen.



»Das ist ein völlig neues Fahrgefühl. Man ist wesentlich konzentrierter, weil die Lenkung sehr feinfühlig ist – und man nur die Finger bewegt.«

Özkan Erdogan, Staplerfahrer,
WDI GmbH



Film ab!

Der Button führt Sie direkt zu unserem Video, das den Einsatz des Linde E30 mit Linde Steer Control zeigt.

