



Simulationscurriculum für Gabelstapler

Simulierte Gerätespezifikationen

Motorleistung: 48 kW (64 PS)

Tragfähigkeit: 3 t (3,3 USt)

Heben: 4,1 m (13,5 ft)

Wenderadius: 2,28 m

Fahrgeschwindigkeit: 21,1 km/h (13,1 mph)
2-stufiger Mast mit verstellbaren Gabeln

Übersicht

Als das fortschrittlichste simulierte Sicherheitstraining für Gabelstaplerfahrer auf dem Markt bietet das Intellia-Gabelstapler-Simulationscurriculum eine umfassende und effiziente Möglichkeit, sowohl neue als auch erfahrene Fahrer zu schulen. Dieses Simulationscurriculum zeichnet sich durch einen komplexen Sicherheitslehrplan, einzigartige Sicherheitskennzahlen und sofort nutzbare Lernmomente aus. Dank unseres firmeneigenen, realistischen Maschinenverhaltens und Umgebungsverhaltens können Fahrer mit dem Simulationscurriculum sicher und selbstbewusst reale Szenarien üben, um die Grundlagen zu erlernen sowie zur Auffrischung oder Rezertifizierung.

Wesentliche Funktionen und Vorteile

Realistisches Maschinenverhalten, das Instabilitäten bei Manövern wie engen Kurvenfahrten mit hoch in der Luft befindlicher Ladung, dem Herunterfahren eines Hangs mit Ladung und Schnellbremsungen originalgetreu nachbildet.

Visuelle Hilfsmittel wie eine Rückfahrkamera, eine Minikarte, eine Schwerpunktanzeige und Lastberechnungen bieten den Auszubildenden wichtige Hilfsmittel für den Erfolg und ein optimales Situationsbewusstsein.

Realistische Baustellenumgebungen mit simuliertem Wasser, das rutschige Oberflächen nachahmt, sowie potenziellen Gefahren wie Fußgängern und Freileitungen bieten realistische Herausforderungen.



Eine umfassende Schulungslösung

Der Gabelstapler-Simulationscurriculum basiert auf der renommierten Kerntechnologie von CM Labs, was bedeutet, dass sich alle simulierten Maschinenkomponenten genauso verhalten wie bei echten Geräten. Die detaillierte Simulation umfasst die Gewichtsverteilung, das Hydrauliksystem, den Antriebsstrang sowie den Mast und die Gabeln.

Ausbilder können ihren Unterricht zudem mit den Intellia-Tools für das Trainingsmanagement optimieren, die Funktionen der nächsten Generation für die Berichterstellung, die Echtzeit-Überwachung der Schulungsteilnehmer sowie die individuelle Planung von Lernpfaden umfassen. Zu den weiteren Funktionen gehört die Möglichkeit, während der Schulung maschinelle Störungen zu simulieren und den Fortschritt anhand von Leistungsindikatoren zu bewerten, die die Fähigkeiten in drei Schlüsselbereichen erfassen: Sicherheit, Produktivität und Qualität.



Für Ihren Trainingserfolg

Das Intellia Personalschulungssystem ist eine Lösung zur Personalentwicklung, die simulationsbasierte Bedienschulungen standardisiert, verwaltet und skaliert. Durch die Verknüpfung des Simulationscurriculums, der Tools für das Trainingsmanagement und KI-gestütztem Lernen erhalten Ausbilder Zugriff auf Echtzeit-Überwachung und Berichterstellung, während die Bediener strukturierte, physikbasierte Übungen absolvieren, die ihnen präzise Maschinensteuerung und berufsrelevante Fähigkeiten vermitteln.

Lernziele

- ✓ Bedienung der grundlegenden Bedienelemente
- ✓ Anfahren und Arbeiten an einem Ladedock
- ✓ Beladung von Containern
- ✓ Auf- und Abfahren von Laderampen
- ✓ Sich in Innen- und Außenbereichen zurechtfinden
- ✓ Grundlagen der Vorfahrt
- ✓ Verwendung von Rampen unterschiedlicher Höhe
- ✓ Arbeit im Lager
- ✓ Be- und Entladen von Paletten aus Containern und Lastwagen
- ✓ Umgang mit Fußgängern und Gabelstaplern

Leistungskennzahlen

Erfasst wichtige Leistungskennzahlen zu Leistung, Sicherheit und Produktivität, darunter:

- ✓ Hebt auf
- ✓ Kontakt mit Gegenständen oder Personen
- ✓ Große Kollisionen
- ✓ Ladekontakt fehlgeschlagen
- ✓ Unfälle und Fahrzeugüberschläge
- ✓ Versäumnis, an Kreuzungen zu hupen
- ✓ Fahren mit angehobenen Gabeln
- ✓ Verstoß gegen die Gurtpflicht

Simulator-Optionen

- ✓ Desktop-Serie „Portable **Edge Plus**“
- ✓ Kompakte, bewegungsgesteuerte **Edge Max**-Serie
- ✓ Die **Advantage**-Serie für ein umfassendes Erlebnis
- ✓ Premium **Master- und MasterCab**-Serie

Kompatible Steuerungen in Industriequalität

- ✓ Joysticks in Profiqualität
- ✓ Lenkrad
- ✓ Pedale