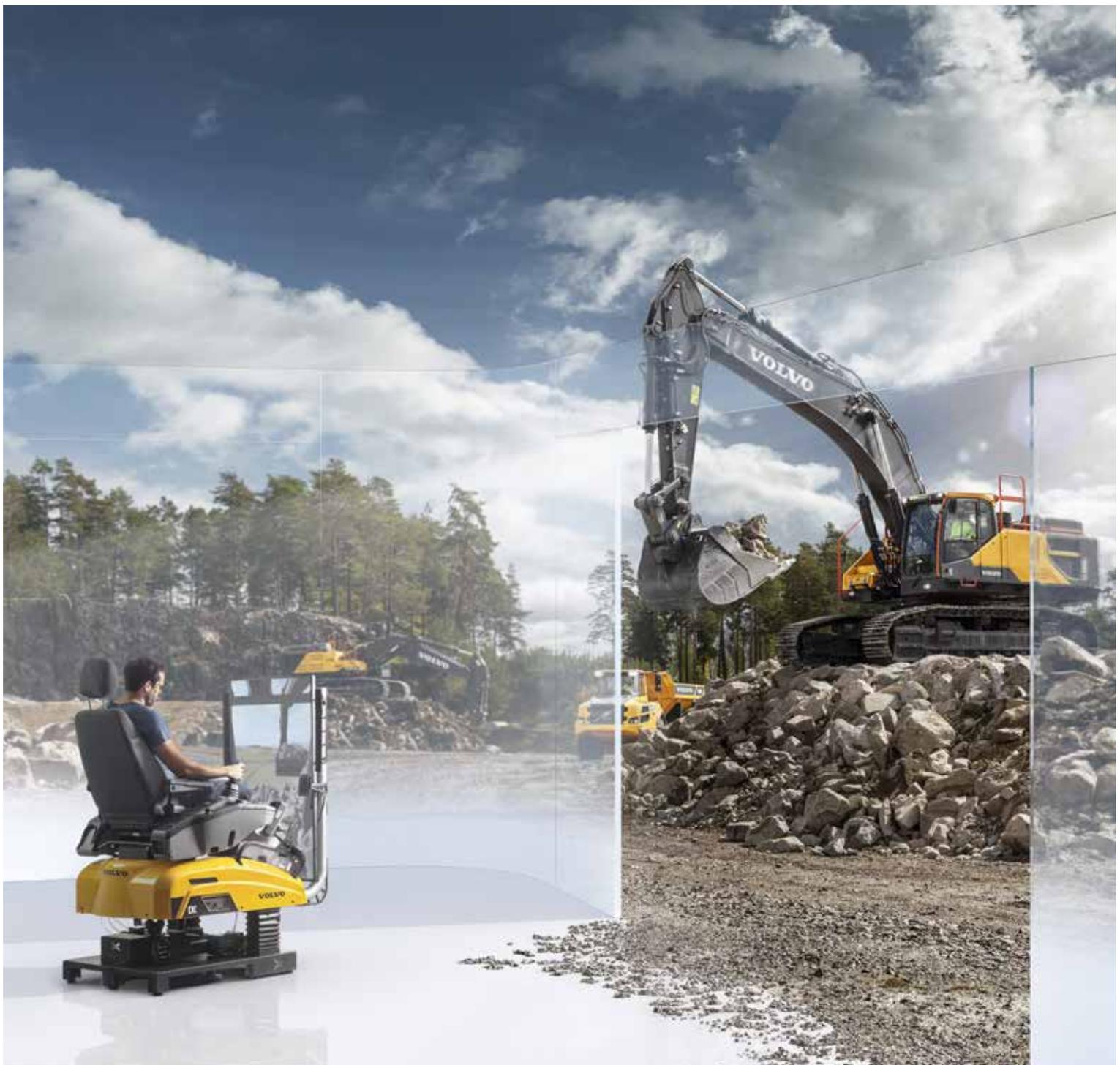




VOLVO-SIMULATOREN

Fähigkeiten verwalten, Fortschritte überwachen





EIN SCHRITT VORAUS

Reduzieren Sie Ihre Kosten bei gleichzeitigem Erhöhen der Produktivität und verbesserter Sicherheit - dieser Herausforderung sehen sich Kunden jeden Tag gegenüber. Zuverlässige und effiziente Maschinen spielen dabei eine wichtige Rolle, aber die Leistung des Bedieners macht den wirklichen Unterschied. Mit einem Volvo-Simulator können Sie Personal einstellen, schulen oder beurteilen, ohne eine Maschine aus der Produktion zu holen.

Volvo-Simulatoren nutzen neueste Technologie, um die Ausbildung von Maschinenbedienern auf ein neues Niveau zu heben.



Volvo Simulatoren sind das geeignete Mittel

Erbringen Ihre Maschinenbediener ihre bestmögliche Leistung? „Unser bester Bediener testete den Simulator für den knickgelenkten Dumper. Wir waren überrascht, dass er keine hohe Punktzahl erzielte.“

„Unser bester Bediener testete den Simulator für den knickgelenkten Dumper. Wir waren überrascht, dass er keine hohe Punktzahl erzielte.“

In diesem Beispiel einer Baustelle in Europa verwendete der Maschinenbediener die Feststellbremse anstatt der Last- und Kippbremsfunktion. Diese falsche Maschinennutzung würde zu Abnutzung führen und wäre im realen Maschinenbetrieb fast unmöglich erkennbar.

Wer ist am besten für die Aufgabe geeignet? „Wir hatten keine Zeit, selbst Maschinenbediener auszubilden, daher haben wir welche eingestellt, die bereits die erforderliche Ausbildung absolviert haben.“

„Wir hatten keine Zeit, selbst Maschinenbediener auszubilden, daher haben wir welche eingestellt, die bereits die erforderliche Ausbildung absolviert haben.“

Volvo-Simulatoren wurden in Nordamerika eingesetzt, um die Qualität von Neueinstellungen zu verbessern, um Maschinenbediener während des Einstellungsprozesses zu überprüfen.

„Wir wollen sicherstellen, dass unsere Maschinenbetreiber ihre Zeit damit verbringen, das Beste aus sich herauszuholen.“

Auf einer Baustelle in Asien werden Volvo Simulatoren dafür benutzt, Betreiber in verschiedenen Kategorien zu beurteilen und sie gemäß ihrem Ausbildungslevel einzusetzen.

Wer profitiert von der Schulung? „Ich möchte, dass Zeit und Geld für die Schulung gut eingesetzt werden.“

„Ich möchte, dass Zeit und Geld für die Schulung gut eingesetzt werden.“

Es ist nicht immer leicht zu beurteilen, wer welche Art Schulung benötigt. Mit Volvo-Simulatoren gelingt es ganz einfach und effizient, den Schulungsbedarf von Maschinenbedienern zu ermitteln.

Funktioniert die Schulung? „Ich möchte den Wert der Schulung bestätigen“

„Ich möchte den Wert der Schulung bestätigen.“

Rechtfertigen Sie problemlos die durch die Schulung mit Volvo-Simulatoren erzielte Rentabilität. Nach Abschluss der Schulung ermöglichen verbesserte Messdaten eine einfache Überprüfung der Schulungsergebnisse.

Eine realistische und kostengünstige Erfahrung

- Kein Produktionsausfall: Ihre Maschinen arbeiten unaufhörlich
- Keine Abnutzung realer Maschinen
- Kein Kraftstoffverbrauch
- Keine Risiken für Werkspersonal oder Maschinen
- Unabhängig vom Wetter, unabhängig von Ihrem Aufenthaltsort
- Ein einziger Ausbilder kann mehrere Personen ausbilden

Ergebnisse, die sich sehen lassen

In Lateinamerika resultierte das Betreibertraining absolviert an Volvo Simulatoren in

10%
Reduzierung
an Kraftstoffverbrauch
und einem

5%
Anstieg
in der Produktivität,

**sowie einer mehr
als 60%**
Reduzierung
an Ausbildungskosten.

VIRTUELLE WELT, REALE VORTEILE

Volvo-Simulatoren sehen aus wie echte Maschinen und verhalten sich auch so. Kombiniert mit erweiterten Funktionen unterstützen sie die Bewertung und Entwicklung. Durch die Nutzung der besten Werkzeuge sind Ausbilder besser ausgestattet, um Maschinenbedienern dabei zu helfen, die hohen Anforderungen zu erfüllen, denen sie in der heutigen Bauindustrie ausgesetzt sind.



Authentische Szenarien

Gebaut unter Verwendung von echten Daten von Volvo Maschinen ausgerüstet mit authentischer Steuerung, Volvo Simulatoren replizieren spezifische Arbeitsplatzbedingungen, einschließlich Baustelleneinrichtung und Flottenkonfiguration.

Wählen Sie Ihr Ziel

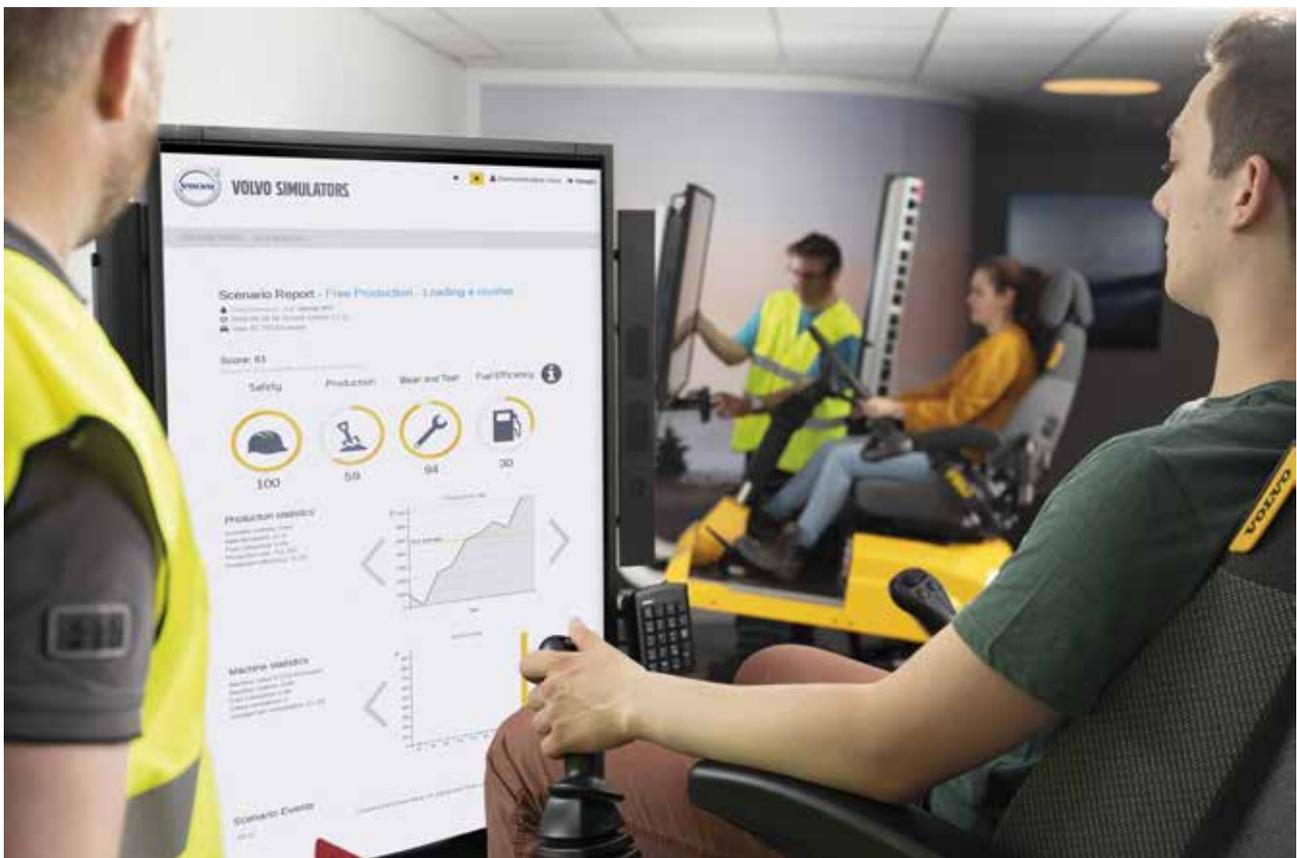
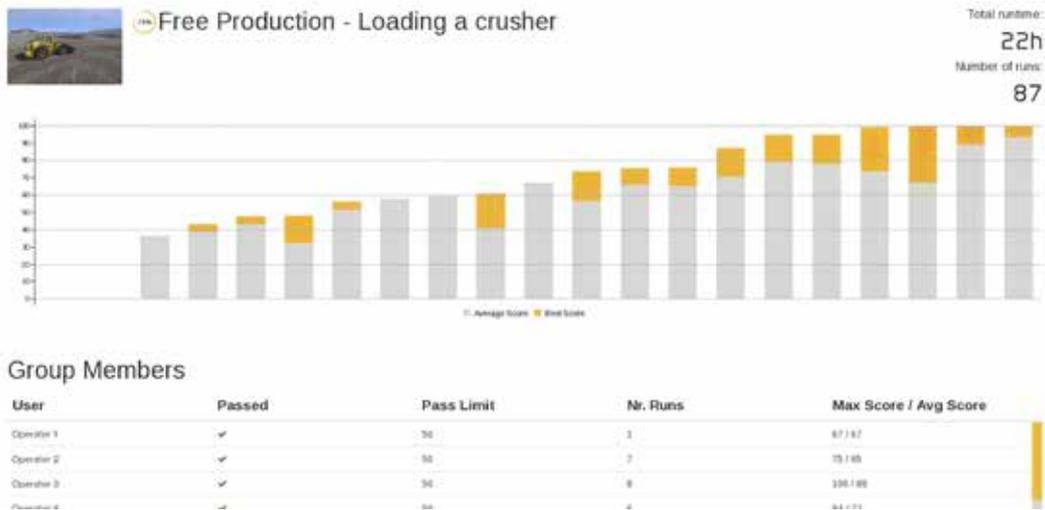
Basierend auf Kriterien wie z.B. Kraftstoffeffizienz, Produktivität, Verschleiß und Sicherheit - das System gibt Betreibern ein Gesamtergebnis aus jeder Simulation, die sie durchgeführt haben. Der Vergleich von Ergebnissen zwischen Klassenkameraden, Kollegen oder Trainingszielen kreiert zusätzliche Anreize für die Betreiber, um ihr volles Potential auszuschöpfen.

Sofortiges Feedback

Betreiber bekommen Echtzeitfeedback über ihre Leistung mittels leicht zu verstehenden Graphiken, die sich auf spezifische Bereiche konzentrieren können - zum Beispiel Kraftstoffverbrauch und Sicherheit.

Aussagekräftige Beurteilung

Wenn eine Simulation vollständig ist, liefert das System Einsicht in die Leistung des Betreibers und Bereiche für Verbesserung durch einfache Grafiken. Fortschritte können in eine Metrik übertragen werden, die die Trainingsziele am besten reflektiert - Ziele wie Geldeinsparungen, Produktivitätsanstieg oder Reduzierung von Emissionen.



Integrierte Lernprogramme

Eingebaute Lernprogramme liefern angeleitete Informationen, um Betreibern zu helfen, sich mit jeder Simulation zu verbessern.

Effizientes Netzwerk

Verbinden Sie mehrfache Simulatoren in einem Netzwerk, die dann von einem Computer oder einem Mobilgerät unter Verwendung des Betreiber Leistungssystems beobachtet werden. Ausbilder können Teilnehmer beobachten und Lernpfade vorbereiten, ohne dass ein tatsächlicher Simulator erforderlich ist.

Kundenspezifische Programme

Ausbilder können zwischen der Verwendung von vordefinierten Programmen wählen oder kundenspezifische Programme kreieren durch die Verwendung des Betreiber Leistungssystems.

Datenanalyse

Volvo Simulators verfolgen eine Vielzahl an Daten - wie z.B. RPM-Verteilung und die Verwendung von Power-Boost - und sie haben eine Web-Schnittstelle, um bei der Analyse zu helfen. Dieses leistungsfähige Tool ermöglicht eine einfache Leistungsbewertung und die Überwachung des Fortschritts eines einzelnen Maschinenbedieners oder einer Gruppe von Maschinenbedienern.

Daten können auch für vertiefte Analyse exportiert werden.

UND DAS ERGEBNIS?

Übungen und Programme

Volvo Dumper

Umgang mit Felsbrocken, sicheres
Laden und Entladen

Volvo Bagger

Umgang mit Felsbrocken, Erdbau,
Tiltrotator, Abbruch, Rohrverlegung

Volvo Radlader

Umgang mit Felsbrocken,
Erdbau, Palettenhandhabung,
Forstarbeitens

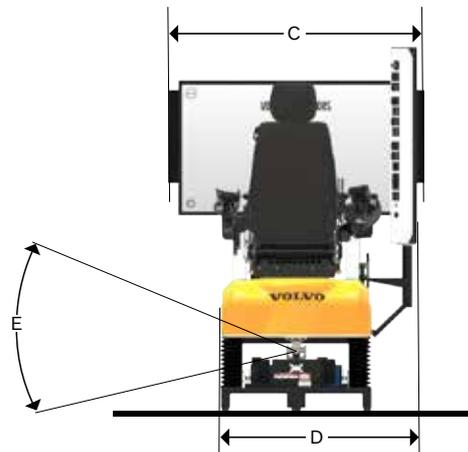
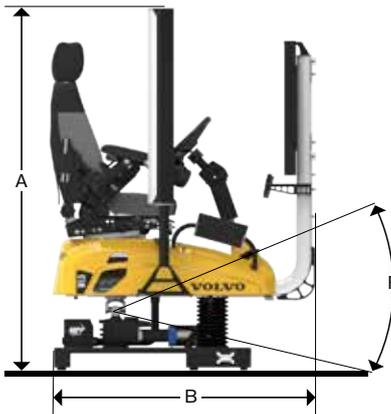
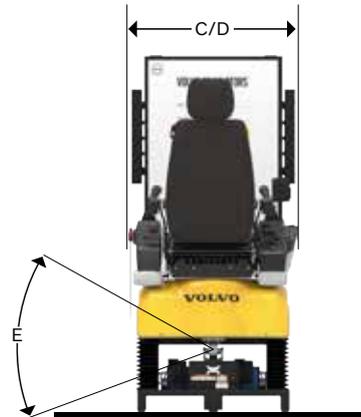
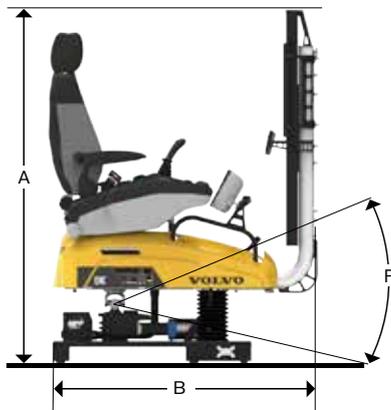


An Ihrer Seite

Wenn Sie einen Volvo-Simulator bestellen, helfen wir Ihnen, diese intelligente Lösung optimal zu nutzen. Wir können Ihnen bei Systemaktualisierungen behilflich sein oder Sie können über eine Internetverbindung jederzeit auf die neueste Softwareversion aktualisieren.



Technische Daten



Abmessungen und Gewichte

			Bagger	Radlader	Knickgelenkte Dumper	Transportkasten
A	Höhe	mm	1 880	1 930	1 770	1 920
B	Länge	mm	1 530	1 470	1 470	1 940
C	Breite mit Schutzschirm	mm	880	1 370	1 370	1 480
D	Breite ohne Schutzschirm	mm	880	880	880	1 480
	Gewicht	kg	277	273	283	130

Kippwinkel

E	Maximale Rolle	°	23
	bei	° pro Sek.	46
F	Maximale Tonhöhe	°	15
	bei	° pro Sek.	30

Serienausstattung

Stromversorgung	115 VAC, 50-60 Hz, 20 Ampere 230 VAC, 50-60 Hz, 10 Ampere
Internet für Fernunterstützung	WiFi und RJ45
Extra Video/Audio Ausgang	HDMI
USB-Ports	
Wechselventil für Steuerschema	Am Bagger-Simulator

SONDERAUSSTATTUNG

Nachrüstset für knickgelenkte Dumper	Verwandeln Sie den Radladersimulator in Sekundenschnelle in einen Simulator des knickgelenkten Dumpers.
Zusätzlicher Monitor	Der zusätzliche Monitor kann für eine zusätzliche Perspektive verwendet werden, zum Beispiel die Sicht einer dritten Person.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com