



Aus- oder Weiterbildung in 3D: Für die Ladekranbedienung offeriert Tenstar Tenstar Timber. (Fotos: Tenstar)



Lernen am Rechner: Tenstar Simulation bietet simulationsbasierte Schulungswerkzeuge an.

Virtuelle Schulungsmaßnahme

Dienstleistungen. Tenstar Simulation AB ist eine schwedische Vertriebsgesellschaft, die simulationsbasierte Schulungswerkzeuge für Bau- und andere Arbeitsmaschinen anbietet. Die Simulationstechnologie stellt mittlerweile eine anerkannte Ausbildungsmethode in der Baubranche dar.

Tenstars Simulationstechnologie schont dabei die Umwelt, schafft einen Arbeitsplatz mit höherer Sicherheit, verbesserte Übungsmöglichkeiten für Auszubildende und eine kosteneffizientere Schulung. Zu den wichtigsten Zielgruppen zählen weiterführende Schulen und Ausbildungseinrichtungen, Maschinenhersteller und Zubehöranbieter in der Baubranche.

Kontrolle für Lehrer

Der Erfolg der Tenstar Simulationen in Skandinavien soll nun auch in Deutschland eine Fortsetzung finden. Zu den Tenstar-Simulationen zählen Tenstar Digger, ein Bagger-Simulator, Tenstar Loader, ein Radlader-Simulator, Tenstar Cargo, ein Mobilkran-Simulator sowie Tenstar Timber, ein Simulationskonzept für Holzladekrane.

Tenstar Digger bietet, vergleichbar mit den anderen Schulungsangeboten auch, ein komplettes Werkzeug für Ausbildung und Umschulung von Baggerführern. Das System für die Ausbildung besteht aus einem 3D-Simulator mit professionellen Führersitzen, einer visuellen Anzeige mit Ton und selbsterklärenden Übungen, die realistische Arbeitssituationen darstellen. Ein

kompletter Leitfaden und ein Databasespeicher ermöglichen dem Lehrer, Kontrollen und Rückmeldungen im Bezug auf Vorgänge auszuführen.

Innerhalb der Einführung in die Schulung gibt es eine Reihe von Übungen, wobei der Fokus auf der Wartung von Baggern und der Funktionen der Joysticks liegt. In einem weiteren Schritt werden Fahrübungen mit Vor- und Rückwärtsfahren geübt. Joystickübungen, Sicherheitsfragen, die auch das Arbeiten in einer Umgebung mit Hindernissen wie Mitarbeiter, Fahrzeugen und Zuschauer berücksichtigen, vervollständigen die Schulungskonzepte. Lehrer können Profile für Lehrlinge schaffen und diese in verschiedene Klassen oder Gruppen aufteilen. Dabei können die Schwierigkeitsstufen schrittweise gesteigert werden. Auch eine Archivierung der Ausbildungsergebnisse für die Bewertung durch den Lehrer ist vorhanden.

Simulator für Ladekran

Unter den Bezeichnungen Tenstar Timber und Tenstar Cargo bieten die Schweden nach eigenen Angaben ein umfassendes Ausbildungs- und Umschulungswerkzeug für Ladekranbediener an. Das System für die Ausbildung besteht aus einem 3D-Simu-