



▲ **ROBUSTES IN ROT:** Auch Manitou präsentierte in Hannover neues aus seinem Hebebühnenprogramm.



▲ **ZUM LEUCHTER EMPOR:** Der Senkrechtlift 1230 ES von JLG eignet sich besonders gut für Arbeiten in begrenzten Platzverhältnissen.

Arbeitshöhen werden sicher erreicht und zusätzliche Materialablagen ermöglichen den Transport bzw. das Kommissionieren von Waren.

## „Kampfwerg“

Besonders hervorzuheben für Anwendungen in engen oder gewichtsbegrenzten Einsatzorten ist dabei laut JLG das ultrakompakte Modell 1230ES. Dieser Senkrechtlift mit Selbstantrieb wiegt lediglich 790 kg. Bei einer Plattformhöhe von bis zu 3,66 m ist er lediglich 0,76 m breit und verfügt über eine Tragekapazität von 227 kg. Aufgrund der Energie sparenden Elektromotoren an den Vorderrädern ermöglicht das Lift-Modell 1230ES nach Herstellerangaben drei Mal so viele Arbeitszyklen wie andere Modelle.

Die Antriebs- und Hebefunktionen werden mittels eines vollproportionalen Joysticks präzise ausgeführt. Mit seinem reduzierten Gewicht, seinen kompakten Maßen und seiner Manövrierfähigkeit ermöglicht das Modell 1230ES zum Beispiel Einsätze in mehrstöckigen Lagerhäusern. Eine niedrige Einstiegshöhe von nur 0,66 m und saloonähnliche Pendeltüren erleichtern den Einstieg beziehungsweise Ausstieg aus der Arbeitsbühne. Neben den Elektrogeräten verfügt JLG auch über dieselbetriebene Scheren- und Arbeitsbühnen sowie ein umfangreiches Sortiment an Teleskopstaplern mit Hubhöhen von 5 bis 17 m und Kapazitäten von 2,6 bis 4 t.

## Alles auf einen Blick

Die Multifunktions-Anzeigen, die Bauser in Hannover präsentierte, kommen sowohl bei Hubarbeitsbühnen als auch ganz allgemein bei Nutzfahrzeugen zum Einsatz. Sie verfügen über Eingänge sowohl für digitale als auch analoge Sensoren. Bei Fahrzeugen mit on-Board-Datennetz erfolgt die Übertragung der ECU/Motorparameter sowie etwaiger Fehlermeldungen via CANbus-Schnittstelle (CAN, CANopen oder SAE J1939). Ihre hinterleuchteten Displays in verschiedenen LCD-Technologien (von TN- bis zu Dot-Matrix-LCDs) machen das Ablesen der Betriebsparameter und Grafiken/Symbole besonders komfortabel. Dank einer speziellen Lichtleitertechnologie sind die Warnleuchten (LEDs) auch unter direkter Sonneneinstrahlung perfekt erkennbar. Die Geräte wurden für härteste Einsatzbedingungen entwickelt und sind in IP-67-Schutzart ausgeführt. Alle relevanten, industriellen und fahrzeugtechnischen Anforderungen werden erfüllt. Die Standard-Multifunktions-Anzeigen sind in verschiedenen Gehäuseformen und -maßen erhältlich.