



FOTOS: WERKBILDER

SCHÄFFER MASCHINENFABRIK

Teleradlader mit elektrischem Antrieb

Erwitte. Der Laderspezialist stellte den weltweit ersten, rein elektrisch angetriebenen Teleradlader vor. Der 23e T ist das Teleradlader-Pendant zum Hoflader 23e, den der Laderspezialist 2017 als ersten Hoflader mit Lithium-Ionen-Batterie

anbot. Mit einer Hubhöhe von 3,72 m wird das Einsatzspektrum des E-Laders jetzt deutlich erweitert. Beim 23e T kommt eine neue Batterie-Generation zum Einsatz. Die Akkukapazität hat sich mit 31,3 kWh mehr als verdoppelt und ermöglicht eine Einsatzzeit von bis zu acht Stunden bei Arbeiten ohne hydraulisch anspruchsvolle Anbaugeräte. Der 23e T ist wahlweise mit Fahrerschutzdach oder Kabine erhältlich. Die Kipplast der 2,8 t schweren Maschine beträgt 1,3 t. Das Knickgelenk macht die Maschine besonders wendig, der Innenradius beträgt nur 1,15 m. Je nach Bereifung misst der 23e T zwischen 1,41 m und 1,59 m in der Breite bei einer Höhe von 2,19 m mit Fahrerschutzdach beziehungsweise 2,14 m mit Kabine.

www.schaeffer.de

BERNARD VAN LENGERICH

Strukturwalze überarbeitet

Emsbüren. Die patentierte Strukturwalze ist das Herzstück der Selbstfahrer des Niedersächsischen Familienunternehmens. Umso wichtiger ist es, dass diese zentrale Entnahmeeinheit effizient läuft und robust ist für den täglichen Einsatz. Nun haben die BvL-Konstrukteure die Walze im Hinblick auf diese Ziele überarbeitet. Im Zuge dessen sind die Strukturelemente an der Walze versetzt worden. So rotiert die Walze noch ruhiger als bisher. Insgesamt sind die Entnahmeelemente der Strukturwalze extrem verschleißarm und

im Bedarfsfall einfach zu tauschen. Darüber hinaus sind die Elemente grundsätzlich relativ weit entfernt vom Kern der Strukturwalze angebracht. Dies schont die Trommel durch eine geringe Beanspruchung. Dadurch ist auch die Trommel extrem langlebig – und hält im Normalfall ein Mischerleben lang.

www.bvl-farmtechnology.com



JOHN DEERE

Praktische Funktionen für Frontlader

Walldorf. Um die Arbeit mit dem Frontlader zu erleichtern, können die Modelle 6R 140, 6R 150, 6R 165 und 6R 185 mit einem dynamischen Wiegesystem, einer Positionsrückführung und einer elektronischen Horizontalausrichtung ausgerüstet werden.

Das dynamische Wiegesystem für Frontlader ermöglicht, dass im Hubvorgang und während der Fahrt gewogen werden kann. Das lästige Anhalten entfällt ebenso wie das Zurückbringen von Futterresten, wenn erst im Mischwagen gewogen wird. Die Positionsrückführung hat vier abzuspeichernde Funktionen. Die elektronische Horizontalausrichtung justiert das Anbaugerät, um



HIKO-TRÄNKSYSTEME

Beschäftigungs-Set für Kälber

Ulm. Die sinnvolle Beschäftigung von Kälbern im Alltag stellt oft eine ungelöste Herausforderung dar. Das Beschäftigungs-Set des Tränkespezialisten kann hier Abhilfe schaffen.

Das Set wird einfach und schnell durch eine Halteplatte an die Wand montiert. Durch eine Mutter wird ein Sauger ohne Stanzung an die Halteplatte geschraubt. Durch entsprechendes Nuckeln am Dummy-Sauger können die Kälber beschäftigt werden. Zusätzlich wird durch das Nuckeln der natürliche Saugtrieb der Kälber gestillt,

wodurch gegenseitiges Besaugen später in der Gruppenhaltung vermindert oder gar unterbunden wird. Da Kälber durch Tränkeflaschen, Tränkeimer oder Tränkeautomaten bereits an Kälbersauger gewöhnt sind, wird das Beschäftigungsset in der Regel schnell und ohne Scheu von den Tieren angenommen.

www.hiko.de



Materialverlust in hügeligem Gelände oder auf Auffahrampen zu verhindern. Die Bedienung soll durch den neuen E-Joystick erleichtert werden, der frei konfigurierbare Tasten umfasst und eine Reversiertaste bietet, mit der die Fahrtrichtung geändert werden kann. Ein spezielles Handerkennungssystem ersetzt die zuvor eingesetzte Sicherheitsklappe.

www.john.deere.de

ITB CLIMATE

Wärmetauscher mit Zusatznutzen

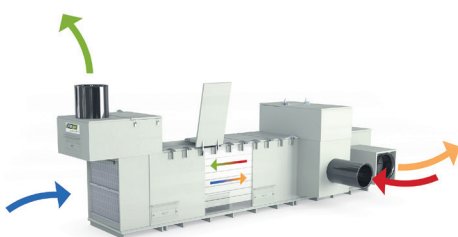
Boxmeer. Das niederländische Unternehmen stellte seinen Wärmetauscher AIR2-DS mit einem überarbeiteten Reinigungssystem vor, das einen noch effektiveren Betrieb des Systems gewährleistet. Mit dem Air2-DS gewinnen Geflügelhalter Wärme aus der

Stallluft zurück und reduzieren 70 % Ammoniak und 50 % Feinstaub.

Der Wärmetauscher AIR2-DS besteht aus extralangen, horizontal angeordneten Lamellen. Die abströmende Stallluft wird an den Lamellen vorbeigezogen. Die einströmende Luft wird durch dieselben Lamellen gezogen und dann in den Stall geblasen. Durch die Kreuzung von kalten einströmenden und warmen ausströmenden Luftströmen wird Wärme übertragen.

Durch die trockene warme Luft wird die Bildung von Ammoniak in der nassen Einstreuschicht weitgehend verhindert. Dadurch werden die Ammoniakemissionen um 70 % reduziert. Feine Staubpartikel aus der abströmenden Luft bleiben im Wärmetauscher an den feuchten Lamellen hängen.

www.itbclimate.com

A-HYTTEN
RUNDBOGENHALLEN

Hallen, klein oder groß

Eckernförde. Das Unternehmen aus Schleswig-Holstein hat seit 1996 in Hannover ausgestellt und ist seit 2002 General-Importeur der runden Stahlhallen aus Dänemark.

Laut Firmenangaben wurden bundesweit bisher alleine von der mobilen Universal-Variante 5 x 6 m bundesweit mehr als 3.000 Exemplare ausgeliefert. Doch auch Spannweiten von 8 bis 16 m werden seit den 80er-Jahren hergestellt. Das Foto zeigt den Betrieb eines Kunden bei Stade an der Elbe. Hier wurden vier Hallen der Größe 12 x 66 m errichtet.

Die kleine Halle mit 5 x 6 m ist für Landwirte in allen Bundesländern baugenehmigungsfrei. Dies gilt in einigen Ländern auch für die Modelle von 8 und 10 m Spannweite, wenn sie auf einen Rahmen geschraubt werden. Die größte Halle hat eine Spannweite von 12 m. Für alle gibt es vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, z. B. als Lagerhalle für Stroh, Getreide oder Maschinen. Die Hallen eignen sich auch gut für Photovoltaik-Anlagen.

www.Rundbogenhallen.de

