

LEMMER-FULLWOOD

## Zellgehalte überwachen

**Lohmar.** Mit dem intelligenten Sensor FullCount stellt das Unternehmen ein weiteres System vor, das zur vollautomatischen und umfassenden Kontrolle von Tiergesundheit und Milchqualität dient. Der Sensor wurde für die Integration in die M2erlin Melkroboter entwickelt und stellt im Zusammenspiel mit anderen intelligenten Sensoren, wie dem viertel-spezifischen Messsystem 4QCM für die Leitfähigkeit, sicher, dass der Gesundheitszustand jeder ein-



zelen Kuh umfassend überwacht wird. Durch die Kombination der Sensoren kann beispielsweise Mastitis sicher erkannt und effizient behandelt werden. Zudem lässt sich durch Automatismen die Frequenz der Beprobung für jede Kuh an deren Gesundheitsstatus anpassen. Die Messung erfolgt in Milchproben von 5–7 ml, die mit einer kleinen Menge einer Reaktionsflüssigkeit untersucht werden. FullCount lässt sich problemlos bei M2erlin Melkrobotern nachrüsten. Dazu sind ein neues Softwarepaket für den M2erlin und die neueste Version des Herdenmanagementsystems erforderlich. [www.lemmer-fullwood.info](http://www.lemmer-fullwood.info)

FOTO: LEMMER-FULLWOOD

GFR

## Zuschlagsstoff für den Reitplatzbau

**Würzburg.** Das Unternehmen liefert mit Vulcolit einen mineralischen Naturstoff vulkanischen Ursprungs mit einer sehr hohen Porosität von ca. 90 %, einer geringen Schüttdichte sowie einem hohen Wasseraufnahmevermögen. Labormessungen



und Erfahrungen der Anwender bestätigen die positiven Auswirkungen auf die Scherfestigkeit des Reitplatzes, so das Unternehmen. Die Pferde können erfahrungsgemäß schnell und sicher enge Wendungen ausführen und von weichem Aufpußen profitieren. Der mineralische Naturstoff wird anders als Holzhackschnitzel oder Naturfasern nicht biologisch abgebaut und macht darüber hinaus auch optisch etwas her. Auch bei Erneuerung der Tretschicht bietet Vulcolit entscheidende Vorteile – sie muss nicht aufwendig und kostenintensiv entsorgt, sondern kann sogar als Bodenverbesserer eingesetzt werden. Auch die gesammelten Pferdeäpfel können als Dünger Verwendung finden, da kein Mikroplastik daran haftet. Empfohlen wird eine Menge von 10 l Vulcolit pro m<sup>2</sup> bei einer Tretschichtstärke von 10 cm.

[www.gfr-mbh.com](http://www.gfr-mbh.com)

FOTO: GFR

BOLLMER

## Ausbau an sechs Standorten

**Wietmarschen.** Die Sparte Bollmer Agrar ist ein Spezialdienstleister für die überbetriebliche Düngung von Ackerböden und Grünland. Eine schlagkräftige Logistik, viel Lagervolumen und ein gut ausgebautes Netz an Lägern sorgen für eine verlässliche Zu-

sammenarbeit mit den Partnern aus der Industrie. Für sie ist entscheidend, dass Nährstoffströme unabhängig von den Ausbringungszeiten in der Landwirtschaft übernommen werden können. Dazu tragen neben der neuen Anlage in Wittingen auch der Ausbau an den Standorten Lathen, Kalkar, Gescher und Ottmarsheim sowie eine geplante neue Anlage in Thüringen bei.

[www.bollmer.de](http://www.bollmer.de)



FOTO: BOLLMER

KÄRCHER

## Sechs neue Modelle der Mittel- und Superklasse

**Winnenden.** Mit sechs Varianten stellt der Reinigungsgerätespezialist sein Portfolio im Bereich Heißwasser-Hochdruck der Mittel- und Superklasse neu auf. Die Geräte sind analog aufgebaut, verfügen aber je Klasse über angepasste Leistungsdaten. Das Hauptaugenmerk liegt auf Ergonomie und einfacher Handhabung, um in Landwirtschaft, Bau oder Transportwesen die Arbeit so leicht wie möglich zu machen. So verfügen die Hochdruckreiniger je nach Ausführung entweder über ein zusätzliches Staufach oder die automatische Schlauchtrommel, die die Rüstzeiten um bis zu 50 % verkürzt. Hinzu kommen bewährte Elemente wie die Easy-Force-Hochdruckpistole, mit der die Haltekraft beinahe auf



FOTO: KÄRCHER

null reduziert wird, sowie die Regelung der Leistung direkt am Auslöser über Servo Control. Die neue automatische Schlauchtrommel hat einen 20 m langen, teflonbeschichteten Hochdruckschlauch. Er ist sehr robust und gewährleistet ein sauberes Auf- und Abrollen, auch wenn dies schräg in einem Winkel von bis zu 45° erfolgt. Die Anti-Twist-Funktion sorgt dafür, dass der Schlauch sich nicht verdreht.

[www.kaercher.com](http://www.kaercher.com)

SMS

## Robuste Wiesenwalzen

**Rokycany.** Die Golem-Wiesenwalzen des tschechischen Unternehmens Smart Machinery Solution (SMS) sind in zwei Ausführungen erhältlich: Golem 300 und Golem 540. Die Geräte unterscheiden sich in den Arbeitsbreiten von 3 und 5,4 m. Die schmalere Version ist mit einer einzigen Walze ausgestattet, während die Golem 540 mit drei Walzen ausgestattet ist. In der Transportstellung hebt die Maschine hydraulisch die beiden äußersten Walzen senkrecht an. Das Gewicht variiert zwischen 1,9 t und 11,3 t, je nach Bedarf und Menge der Wasserfüllung. Die Geräte sind



auch wegen ihrer breiten Palette an Optionen beliebt. Dazu zählen verschiedene Wandungsstärken, Bremse am Walzenkörper, große Transporträder und verschiedene Planierwerkzeuge. Kurzum, es handelt sich um große und schwere Walzen, die robust gebaut, langlebig und einfach zu bedienen sind.

[www.smscz.cz](http://www.smscz.cz)

FOTO: SMS

MOBEYE B.V.

## Temperaturüberwachung mit Alarmmeldungen

**Hertogenbosch.** Beim niederländischen Entwickler und Hersteller von IoT-Alarm- und Sicherheitsprodukten liegt ein besonderer Fokus auf Produkten, die speziell im Agrarsektor ihre Anwendungen finden, beispielsweise zur Temperaturüberwachung. Der CM4200X ist ein reiner Alarmmelder, ohne Protokoll- und Aufzeichnungsfunktion. Dieser Melder verfügt über ein spezielles Außengehäuse und hat nur einen Eingang für den mitgelieferten Temperatursensor. Im Vergleich zum CM4200X bietet der Mobeye ThermoGuard CML4275 dem Anwender deutlich mehr Möglichkeiten. Er kommt mit einem Temperatursensor und der Option, einen zweiten Temperatursensor anzu-



FOTO: MOBEYE B.V.

schließen. Neben der Alarmierung bietet der Mobeye CML4275 auch einen vollständigen Überblick über den gesamten Temperaturverlauf, denn die intern aufgezeichneten Temperaturwerte können an das Mobeye Portal übermittelt und dargestellt werden. Ist der Alarmstatus erreicht, wird das Diagramm alle paar Minuten aktualisiert.

[www.mobeye.com](http://www.mobeye.com)