

Auszug aus den Neuigkeiten der Wold Dairy Expo 2022, von der Fachpresse vorgestellt:

	<p>MilKey - Handheld-Milchanalysator</p> <p>Labby - hat die neueste Version seines Milchanalysegeräts vorgestellt - in Form eines Handgeräts. Ein kurzer Abstrich Ihrer Milchprobe in eine Empfangseinheit sendet die Analysen innerhalb von Sekunden an Ihr Mobiltelefon oder Tablet. Sie können die Anzahl der somatischen Zellen sowie den Fett- und Eiweißgehalt ganz einfach messen. Der Tester wird von einer App begleitet, die mit Bluetooth-Technologie für eine einfache Kopplung ausgestattet ist. Das tragbare Gerät kann im Labor oder in der Milchviehanlage verwendet werden und liefert Ihnen schnell Echtzeit-Ergebnisse, die Ihnen bei Managemententscheidungen helfen.</p>
<p>MilKey handheld milk analyzer <u>Hersteller:</u> Labby – a dairy information and data company</p>	
	<p>Topcool BARNEYE</p> <p>In vielen Regionen sind die Sommertemperaturen höher als gewöhnlich, und es kann eine Herausforderung sein, die Kühe in den wärmeren Monaten kühl und komfortabel zu halten. Ein neues Produkt von Topcool und inBarn namens BARNEYE zielt darauf ab, den Kuhkomfort durch Präzisionskühlung zu verbessern und gleichzeitig den Wasser- und Stromverbrauch zu senken. Das visionäre Berieselungssystem verwendet Kameras, um die Position der Kühe an der Futterkrippe zu überwachen, und aktiviert die Düsen einzeln, sobald eine Kuh anwesend ist. Durch die Verringerung der Zeit, in der Wasser aus Sprühregnern und Berieselungsanlagen fließt, ohne dass eine Kuh anwesend ist, kann das Vision Soaking durch die Kuhpositionierung und die Automatisierung einer Reihe von Geräten bis zu 60 % Wasser und 10 % Strom einsparen, indem es modernste Technologie nutzt. Jedes bestehende Beregnungssystem, unabhängig vom Düsenabstand, kann auf Sichtberegnung umgerüstet werden. Darüber hinaus kann eine Vielzahl von Steuergeräten und Stalleinrichtungen in das BARNEYE System integriert werden, um seine Möglichkeiten im Stall zu erweitern.</p>
<p>BARNEYE bietet Kuhkomfort und Nachhaltigkeitslösungen, um Hitzestress zu reduzieren und gleichzeitig Wasser und Strom zu sparen Hersteller: Topcool und inBarn</p>	
	<p>NeoSpectra-Scanner und Labstore</p> <p>Treffen Sie sofortige Entscheidungen für Ihre Futterrationen mit dem tragbaren NeoSpectra-Scanner, der eine unmittelbare Analyse von Futtermitteln, Futterstoffen und Inhaltsstoffen ermöglicht. Die tragbare Lösung ist eine großartige Alternative zum Einsenden von Futterproben ins Labor und ermöglicht es, sofort den Feuchtigkeits-, Protein-, NDF-, Fett- und Stärkegehalt des Futters zu überprüfen. Durch den sofortigen Zugriff auf den Nährstoffgehalt von Futtermitteln und Inhaltsstoffe können Milchproduzenten immer wieder konsistente Rationen erstellen. Zusätzlich zum Scanner ist der NeoSpectra LabStore ein Marktplatz für Nahinfrarot-Kalibrierungen (NIR) und bietet Tausende von Prognosemodellen für gängige Produkte wie Heu, Silage, Getreide und Futtermittel von Branchenführern wie Dairyland Laboratories, Nutricontrol Labs und Aunir. Um den Scanner zu verwenden, sucht man zunächst in der App auf dem Tablet oder Telefon nach der Futtermittelzutat oder dem Futter, das man scannen möchte. Dann wird der Scanner mit der zu untersuchenden Probe in Kontakt gebracht. Das Programm führt fünf Scans durch, und nach jedem einzelnen Scan wird das Gerät zu einem anderen Bereich des Futters bewegt. Anschließend wird aus den fünf Scans der Durchschnitt gebildet, um die Ergebnisse</p>
<p>Der NeoSpectra-Scanner Hersteller: NeoSpectra LabStore</p>	

zu ermitteln. Das Portal speichert automatisch alle Ergebnisse und bietet Berichte und Visualisierungen, um zu sehen, wie sich die Parameter im Laufe der Zeit entwickeln.



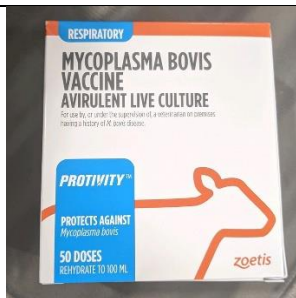
Diese Roboterarme von Green Source Automation sind für den Einsatz in einem Melkkarussell konzipiert.
Hersteller: Green Source Automation.

RotaryMATE EXPSplus

Green Source Automation hat mit RotaryMATE einen revolutionären Fortschritt in der Automatisierung von Melkanlagen vorgestellt, da der Arbeitsaufwand für die Milcherzeuger weiterhin ein wichtiges Thema ist. Ein Roboterarm, der bereits in der Automobilproduktion eingesetzt wird, wurde entwickelt, um die Pre-Dip- und Wischposition zu automatisieren, indem er die Zitzenreinigung, die Zitzendesinfektion, die Zitzenstimulation und das Wischen der Zitzen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 4,2 Sekunden pro Platz ausführt. Dieser EXPSplus kann nun zwei Stationen anstelle von einer automatisieren, und das zu fast den gleichen Kosten, wodurch sich die potenzielle Investitionsrendite verdoppelt.

Die Kamera des Roboters nutzt die VisiMAX-Technologie, damit der Roboter in Echtzeit in 3D sehen und die Zitzenposition 20 Mal pro Sekunde analysieren kann, was eine punktgenaue Anwendung des Pre-Dip ermöglicht. Die Roboterbürsten reinigen Zitzen und Euter. Da die Bürsten die Zitzen erfassen, führen sie auch eine automatische Vorstimulation durch, was zu einem schnelleren Milchfluss führen kann. Die Wirtschaftlichkeit der Automatisierung mit RotaryMATE ist beträchtlich und umfasst Arbeitseinsparungen, geringere Ausgaben für Chemikalien und den fast vollständigen Wegfall der Waschkosten. Die erste EXPSplus-Installation melkt dreimal täglich über 5.600 Kühe mit nur zwei Melkern vor Ort, bei einer Leistung von über 325 Kühen pro Mann und Stunde.

Neben der Kosteneinsparungen haben die Kunden festgestellt, dass die Roboter mit einer Beständigkeit arbeiten können, die von Menschen nicht erreicht werden kann. Sie verringern nicht nur die Abhängigkeit der Milchviehhalter von den Arbeitsmärkten, sondern sorgen durch ihren gleichmäßigen und leisen Betrieb auch für einen ruhigeren Stall mit zufriedeneren und produktiveren Kühen. (Video unter: <https://greensourceautomation.com/product-info.html#EXPS-Plus-Predip-Automatio>)



Dies ist der erste verfügbare modifizierte Lebendimpfstoff gegen Mycoplasma bovis. **(in D NICHT zugelassen)**
Hersteller: Zoetis

Mycoplasma Bovis Impfstoff

Neuer modifizierter Lebendimpfstoff gegen Mycoplasma bovis für eine Woche alte Kälber – **in D (noch) nicht zugelassen!!**

Atemwegserkrankungen bei Milchkälbern sind ein häufiges und kostspieliges Problem. Mycoplasma bovis ist ein häufiger Verursacher, aber bisher hatten Milchviehbetriebe keine Möglichkeit, Kälber gegen dieses Bakterium zu impfen. Zoetis hat das mit der Einführung von Protivity, einem modifizierten Lebendimpfstoff gegen Mycoplasma bovis, geändert. Dieser Impfstoff kann Kälbern bereits im Alter von einer Woche verabreicht werden und wird 21 Tage später aufgefrischt, so dass die Kälber bereits im Alter von sechs Wochen einen Schutz vor den Bakterien aufweisen. In einer kürzlich durchgeführten Provokationsstudie wurde festgestellt, dass bei Kälbern, die zwei Dosen dieses Impfstoffs erhielten, die Gesamtzahl der Lungenläsionen um 74 % geringer war als in der Kontrollgruppe. Der Impfstoff kann zusätzlich zu anderen Kälberimpfstoffen, z. B. einem intranasalen Impfstoff, verabreicht werden, um die Kälber vor einer Vielzahl von Krankheiten zu schützen, denen sie in den ersten Lebensmonaten häufig ausgesetzt sind.

<https://www.agproud.com/articles/56214-cool-things-we-saw-at-2022-world-dairy-expo>