



Neuheiten der Agrartage für den Keller

22 Neuerungen wurden für die Kellerwirtschaft gemeldet

In Bereich der Kellerwirtschaft wurden dem Veranstalter insgesamt 22 Neuerungen gemeldet. Bernhard Degünther vom DLR RNH in Oppenheim hat sich für das LW auf den Weg gemacht, die Neuheiten zu beschreiben.

1 Oenotech – Dekantiertank: Der auf der Messe ausgestellte Tank fasste 2 000 l. Durch seinen Spitzkegelboden mit 45° Neigung wächst seine Gesamthöhe. Mit der eingebauten Abstichvorrichtung (ein um 270° verdrehbares rechtwinkelig gebogenes Rohr) ist er vor allem als Sedimentationsvorklär- tank gedacht. Wenn er für die Sur Lie- Lagerung eingesetzt wird, soll man die Hefe am großen Kugelhahn ablassen können. Der Wein soll den Tank nicht verlassen. Die Kosten für den Tank betragen etwa 2 900 Euro.

3 Druckmodul Kartonklebemaschine: Das nachrüstbare Druckmodul kennzeichnet die Außenseite der verschlossenen Kartons. Dabei sind Texte, Nummern, EAN-Code, QR-Code mit einer Druckauflösung von 300dpi möglich, siehe **2**

Das Druckmodul kostet je nach Anforderung zwischen 1 500 bis 5 000 Euro. Die variablen Kosten sind aller-

dings gering. Hier werden Kosten von 40 Euro genannt um 20 000 Kartons zu kennzeichnen.

4 Baltes – halbautomatischer Kanisterfüller: Das junge Unternehmen erfüllt den Wunsch nach Sondermaschinenbau. Der halbautomatische Kanisterfüller ist für Glühwein, Traubensaft oder Süßreserve gedacht. Er ist konzipiert, um Kunststoffkanister von 2 bis 30 Liter (2 -3 -5 -10 -25 -30) zu füllen.

Die Kanister werden von Hand in die Maschine eingestellt und entnommen. In der Zuleitung wird die eingestellte Litermenge mit einer induktiven Messsonde portioniert. Aus hygienischen Gründen sind Schlauchquetschventile eingebaut. Die Ganzedelstahlausführung machte einen soliden und technisch ausgereiften Eindruck. Der Preis der Maschine beträgt 8 000 bis 10 000 Euro.

Graphic Druck - Online Portal für Etiketteneindrücke: Das Traditionsunternehmen übernimmt die Etiketteneindrücke in Nassleim- und Selbstklebeetiketten.

Den jungen Betriebsnachfolger störte in der Abfüllzeit vor allem die Zeit- und Personalaufwendige Korrekturphase zwischen Winzer und seiner Druckerei. Aus dem Grund hat er ein Online Portal für seine Kunden eingerichtet. Die Mastererstellung (einstellen der Winzereigenen Etiketten) erfolgt als kostenloser Service.

Der Winzer kann sich jetzt einloggen und in einem Textfeld die aktuellen Daten (Jahrgang, APNummer, Alkoholgehalt, EAN-Code) eintragen. Er sieht die Änderungen in Echtzeit auf seinem Etikett. Eine Bestandsführung läuft automatisch im Hintergrund. Ein Ampelsystem warnt wenn der Etikettenvorrat zur Neige geht (ohne Abbildung).

Diese Art der Kommunikation zwischen Winzer und Druckerei spart zwei bis drei Tage. Zudem werden Übertragungsfehler vermieden. Es wird ein Preisnachlass von 20 Prozent auf die Onlinebestellung gewährt.

5 Schraubenkreiselpumpe: Diese ungewohnte Pumpenbauart soll speziell zum Überswallen von Rotmaschegärtanks eingesetzt werden. Sie ist nicht selbstansaugend, was bei diesem Einsatzgebiet auch unerheblich ist. Sie ist auf hohe volumetrische Förderung ausgelegt, das heißt sie kann große ungesiebte Flüssigkeitsmengen mit niedrigem Stromverbrauch fördern. Mit einem 0,75 KW-Motor werden 30 000 Liter/Stunde gefördert. Mit aufgebautem Steuerschrank kostet die Pumpe 2 600 Euro.

6 Richard Wagner – Ozongenerator: Sterilisation für Holzfässer und Tanks: Seit dem Sommer 2012 werden diese

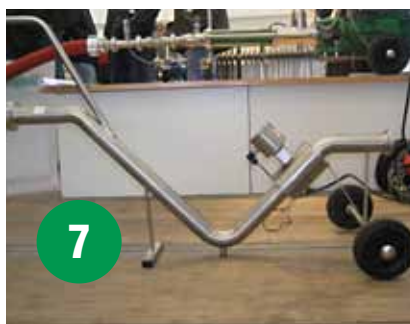


4

Fotos: Degünther



5



7



6



8

Geräte von der Firma Wagner in Rheinhessen verkauft. Der stabförmige Ozongenerator war ursprünglich nur für die Konservierung von Barriquefässern gedacht.

Alle vier Wochen soll das Gerät 20 Minuten Ozongas erzeugen um das „Anlaufen“ der Fässer zu verhindern. Die neueste Ausführung lässt sich auch über die Fasslochklappe in Lagerfässer und Tanks einführen. Nähere Untersuchungen werden von Dr. Sommer vom

DLR Rheinpfalz durchgeführt. Das Gerät kostet 450 Euro.

7 Durchflussmengenmesser: Die eigenwillige Form und die Nutzungsoptionen des Gerätes attestieren der

Firma Wagner den Spürsinn für individuelle Lösungen in der Kellerwirtschaft. Kernstück ist ein magnetisch induktiver Durchflusszähler in einem Temperaturbereich von minus 20° C bis +120° C.

Der Zähler ist ein eigenständiges Gerät, das auf der Druckseite der Pumpe in die Schlauchleitung eingebaut wird. Er ist die ideale Ergänzung zur Vario-Control-Pumpe, da eine elektrische Steuerleitung die Pumpe abschalten kann. Bei Verschnittaufgaben wird nach Erreichen einer vorher festgelegten Menge die Pumpe sanft abgeschaltet. Die Kosten für den Durchflussmengenmesser belaufen sich auf 2 000 bis 2 500 Euro.

8 Konischer Rotmaishegärtank: Diese im Bordeaux weit verbreitete Bauform wurde vom Tankhersteller Becker in verbesserter Form nachgeahmt. Die Konische Form des Tankzylinders soll die Besaftung des Maischekuchens begünstigen. Der gewölbte Boden gewährleistet eine hohe Formstabilität. Die schlanken, ellipsenförmigen Siebe ermöglichen den Saftabzug. Der Saftprallteller ist im großen Dom eingebaut. Insgesamt vier Druckluftdüsen unterstützen die Maischebewegung, ausgelöst durch Druckluftstöße. Der 3 000 l-Tank kostet etwa 7 800 Euro. Bernhard Degünther, DLR R-N-H

Messeneuheiten in der Kellerwirtschaft

Oenotech	Gebürstete Edelstahloberfläche
Oenotech	Dekantiertank
Oenotech	Transporttank 1.000 Liter
Oenotech	Immervolltankdeckel aus Eichenholz
Leo Kübler	Software zur Erstellung von Gärkurven
Leo Kübler	Nicht verdunstende Sperrflüssigkeit für Gärspunde
Leo Kübler	Rehydrierung Trockenhefe – Vorquellen von Bentonit
C.D.W. Litterst	Kleine Filterstation
Rosario Prange	Brettanomyces Schnelltest aus Californien
Rosario Prange	Tongefäß zur Weinlagerung
Vinoflux AG	Abbau von Tanninen und Gerbstoffen
Baltes - Kellereimaschinen	Kanisterfüller für Kunststoffkanister
Graphic Druck	Online Portal für Etiketteneindrucke
Richard Wagner	Ozongenerator: Sterilisation für Holzfässer und Tanks
Richard Wagner	Schraubenkreiselpumpe für Maischeüberschwalltanks
Richard Wagner	Durchflussmengenmesser mit Auto Stop
Richard Wagner	Maischerollfass 500 Liter mit Dom
Richard Wagner	Kartonklebemaschine mit aufgebautem Druckmodul
Richard Wagner	Rollensortierer für Armbruster Abbeeremaschine Rotovib
Richard Wagner	Universeller hochwertiger 6er Kombikarton (Krempelkaton)
Richard Wagner	Präsentationskarton
Richard Wagner	Konischer Rotmaishegärtank als Überschwalltank