

Konkrete Anwendungsfälle in der Land- und Ernährungswirtschaft

Der intelligente Melkroboter von DeLaval

Urs Schmid
DeLaval AG
CH-6210 Sursee

20.031

Jahrestagung der Chartagegemeinschaft Digitalisierung

Online Angebot via zoom

22. Oktober 2020

DeLaval VMS™ V300

Automatisches Melken – Kompromisslos
Der intelligente Melkroboter von DeLaval
Urs Schmid, Produktleiter Melken Kühlen Füttern

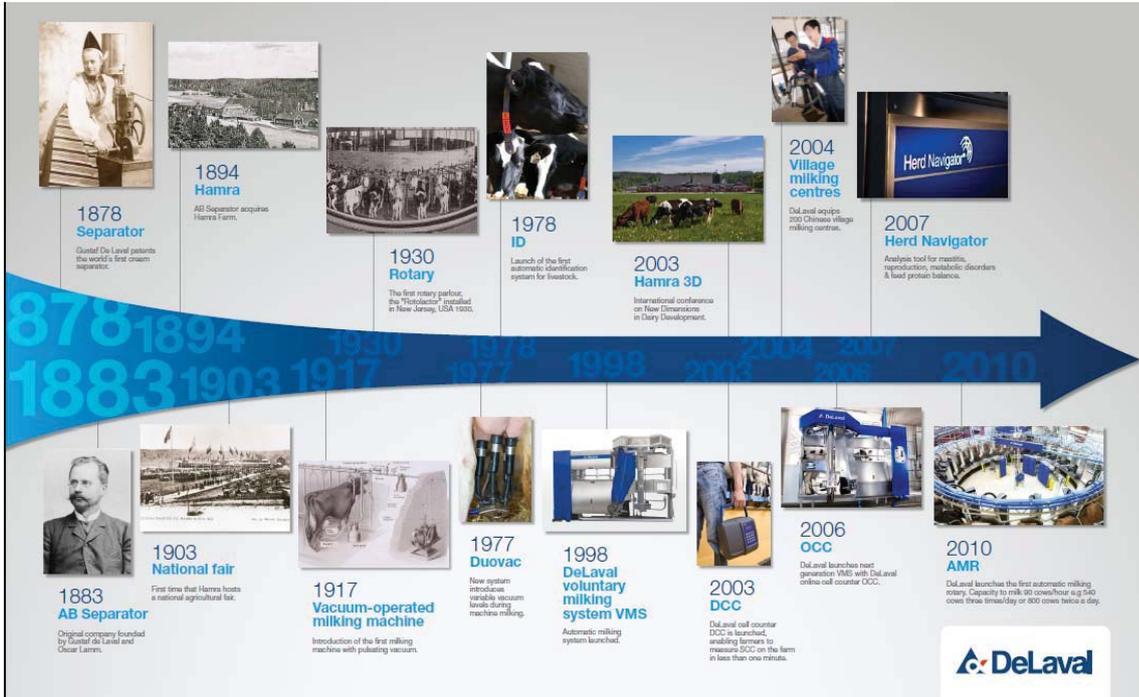
DeLaval

Einige Kennzahlen:

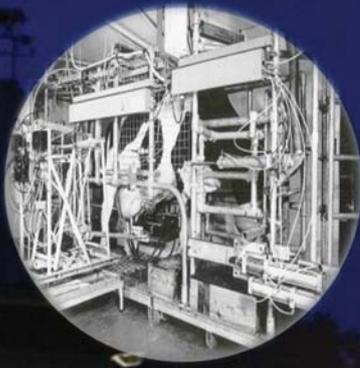
- Marktpräsenz in 115 Ländern
- Weltweit über 4'400 Mitarbeiter
- 20 Fabriken rund um den Globus
- Eigener Landwirtschaftsbetrieb mit 460 ha landw. Nutzfläche und 190 Kühen
- DeLaval Schweiz Hauptsitz: Sursee (LU)



Fortschritt in der Milchproduktion



Geschichte des automatischen Melkens bei DeLaval



- 1982** : Patentierung des ersten "Freiwilligen automatischen Melksystems" von DeLaval.
- 1986** : Das Silsoe Institute in England entwickelt die DeLaval Vision weiter.
- 1996** : Das Silsoe Projekt kommt zurück in die Entwicklungsabteilung in Tumba.
- 1997** : Fertigstellung des ersten "Freiwilligen Melksystems" - VMS auf Hamra
- 1998** : Installation der ersten 5 VMS Testbetriebe in Schweden
- 2000** : Erstes DeLaval VMS mit echtem viertel individuellen Melken
- 2001** : VMS Melkstation # 100 wird bestellt.
- 2005** : Inbetriebnahme der 1'000. VMS Melkstation auf einem Betrieb in Holland
- 2005** : Erstes VMS mit dem einzigartigen Zellzahlmesssystem OCC™
- 2006** : Inbetriebnahme des ersten VMS mit Herd Navigator™ Technologie
- 2010** : Markteinführung des weltweit ersten vollautomatischen Melkkarusselles AMR™
- 2015** : VMS - viel mehr als nur ein automatisches Melksystem – new sensors (BCS camera)
- 2017** : 20 Jahre Erfahrung im Bereich automatisch Melken mit mehr als 15'000 Referenzbetrieben

1997-2017 : 20 Jahre **DeLaval Erfahrung** im automatischen Melken

VMS Automatisches Melksystem Verkäufe

Rückblick - Ausblick

2000 1 VMS pro Jahr

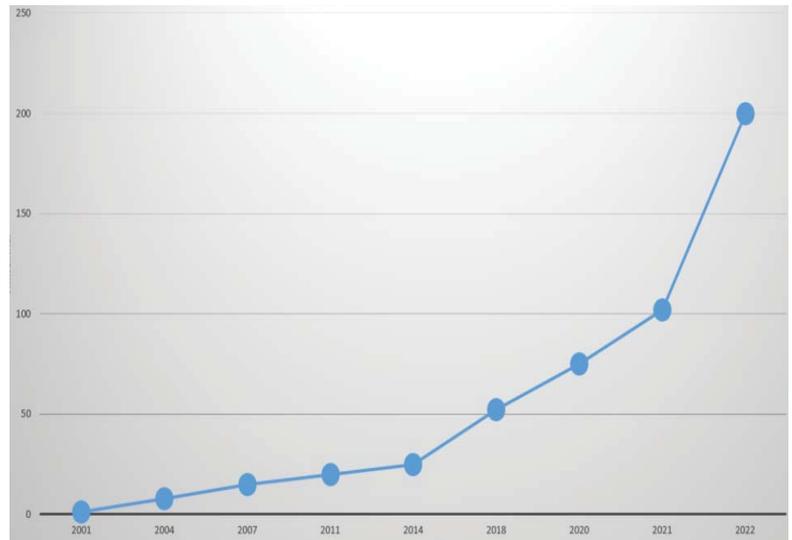
2007 15 VMS pro Jahr

2014 30 VMS pro Jahr

2018 1 VMS pro Woche

2020 1.5 VMS pro Woche

2021 2 VMS pro Woche



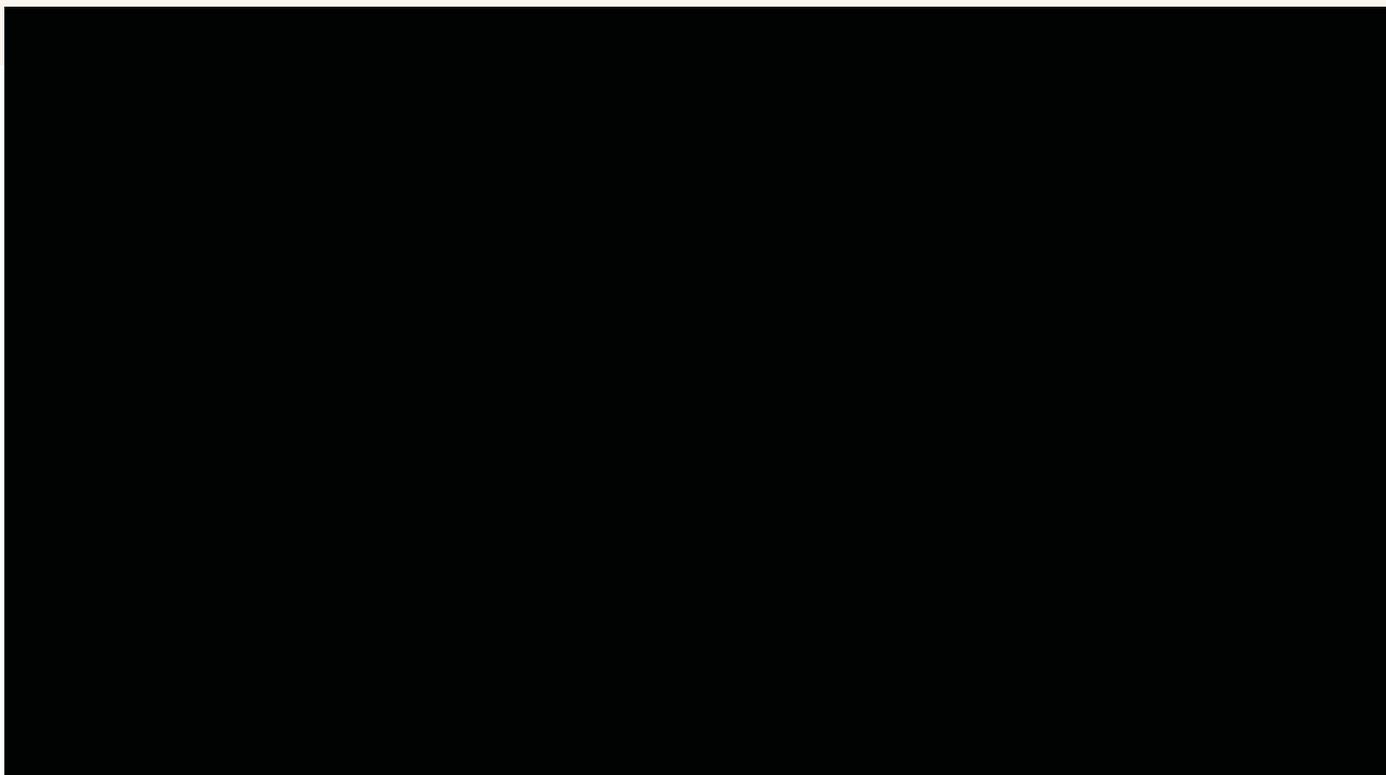
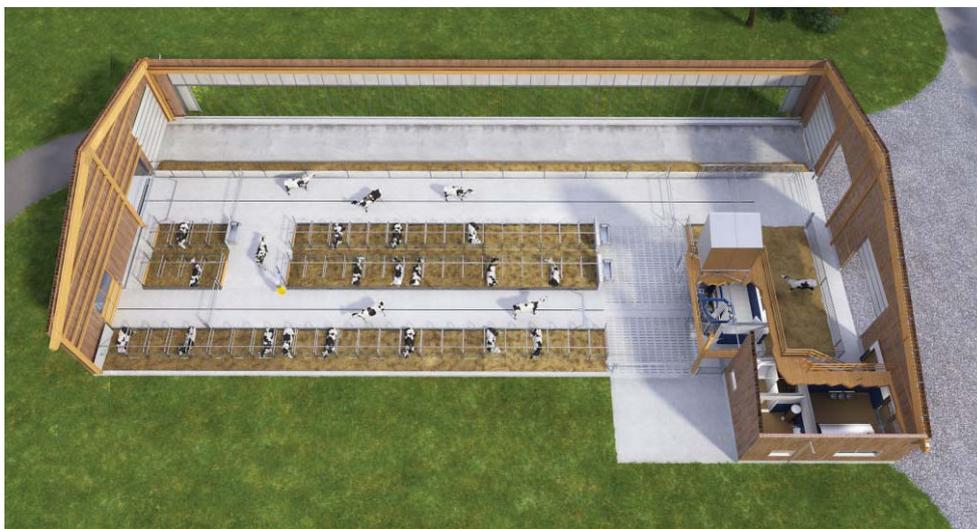
Entwicklung der Roboterverkäufe pro Jahr

Kuh – Mensch – Technik

Ein perfektes Zusammenspiel



Der Kuhverkehr als entscheidende Komponente

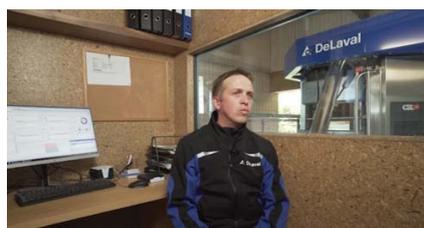


Weidehaltung Kontrollierte Weidehaltung mit oder ohne Weidetor



Urs Schmid, Ing. Agronom FH, Produktleiter Melken/Kühlen/Füttern

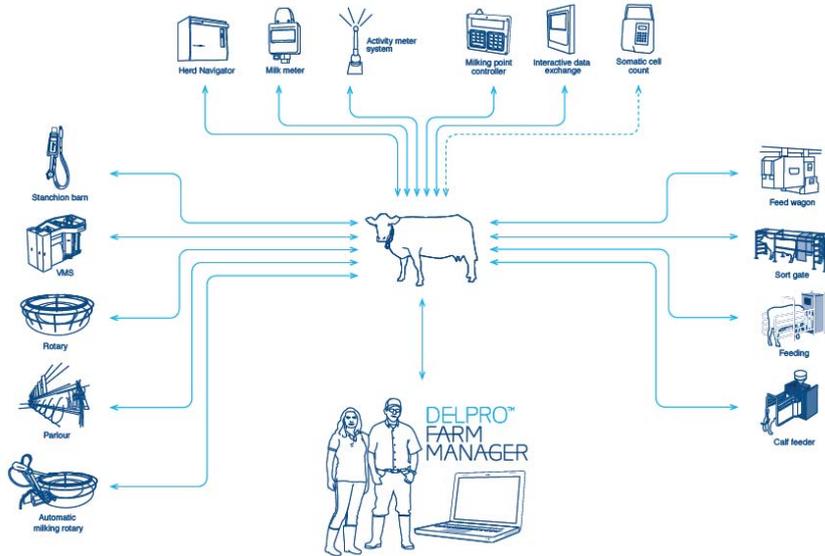
Automatisches Melksystem auf Schweizer Landwirtschaftsbetrieben





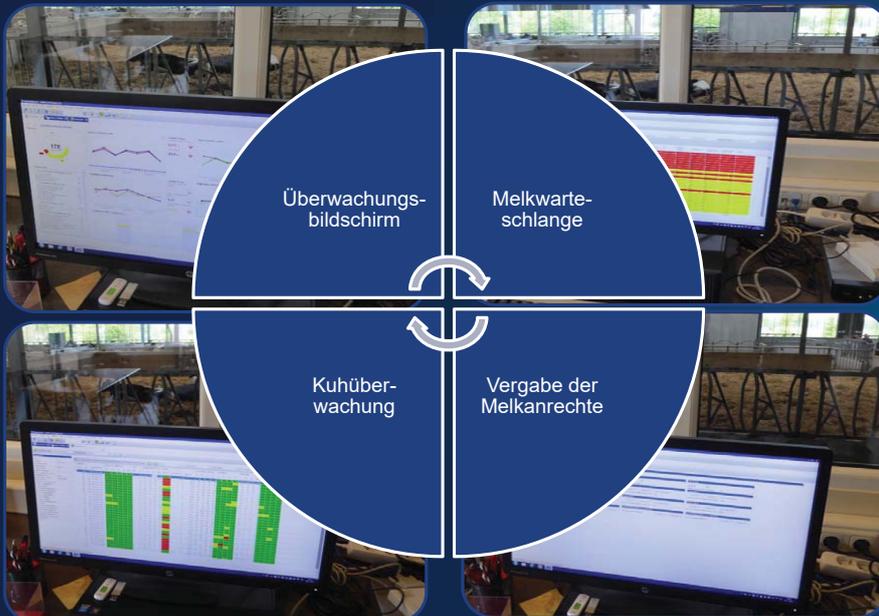
Vernetzung – der DelPro™ Farm Manager

zentrale Datenverarbeitung auf *einer* Software-Plattform



DeLaval VMS – DelPro™ Farm Manager

DELPRO™
FARM
MANAGER



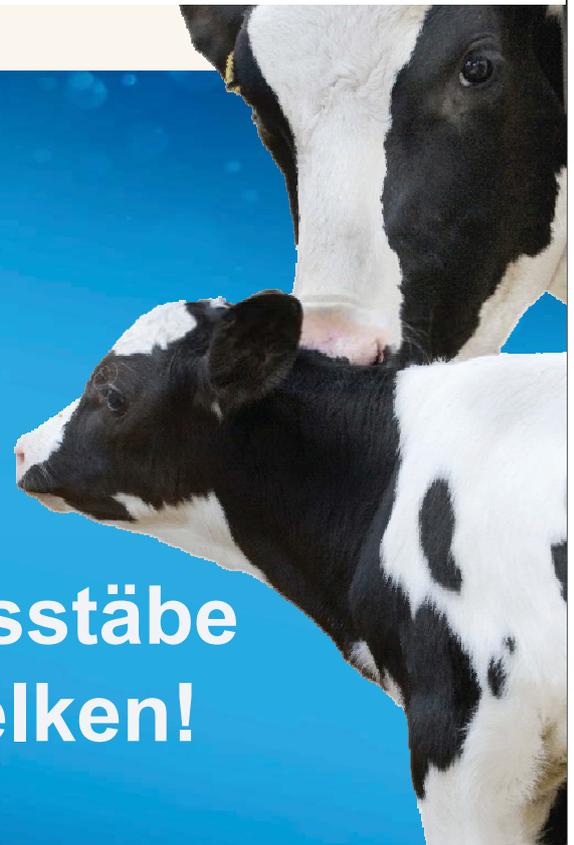
DeLaval VMS™ System V300 DeLaval InControl™



Unser neuer Hero der VMS™ Serie

DeLaval RePro™

**Wir setzen neue Massstäbe
im automatischen Melken!**



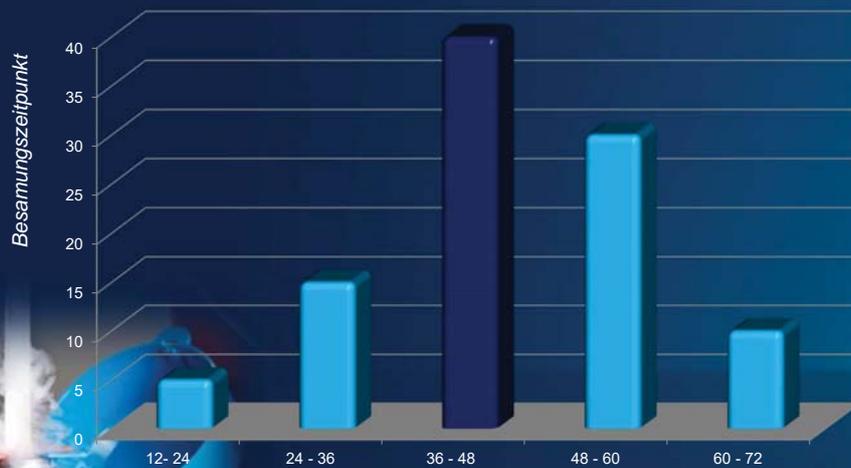
VMS V310

Einzigartig am Markt:

- Labordiagnostik im Kuhstall
- intelligente Verrechnung von Rohdaten
- Anwendung eines Biomodells
- Aufarbeitung und Darstellung innerhalb der Herdenmanagement-Software



Heute schon wissen, welche Kuh in den nächsten 2 Tagen besamt werden muss



Viele erfolgreiche Referenzen



19/10/2020

DeLaval VMS™ System V300/V310

