

Herdenmanagement VC5 und Milchmengenerfassung MM8

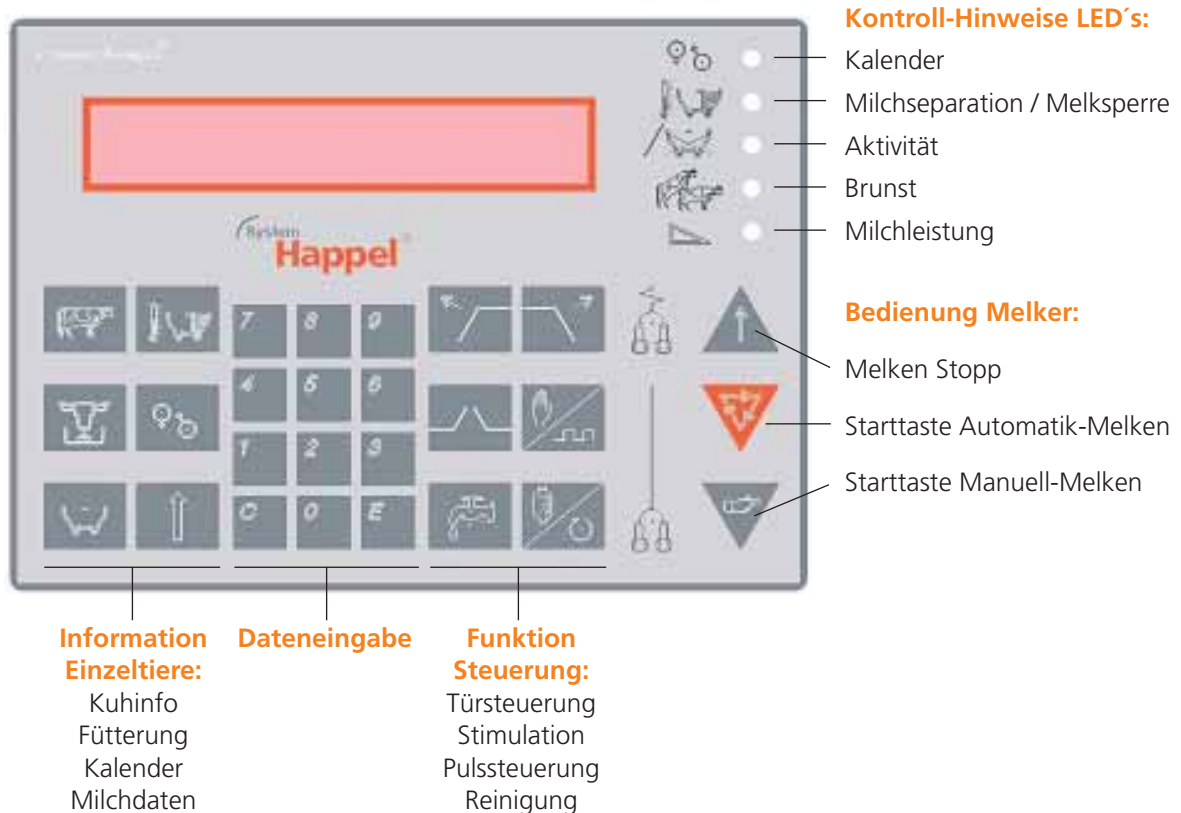


Die Expertenlösung für
fortschrittliche Milchviehhalter

MPC 2 Melkplatzsteuerung

Die Melkplatzsteuerung MPC 2 beinhaltet, außer der Anzeige der Milchmenge, übersichtliche Hinweisleuchten und Eingabemöglichkeiten sowie schnelles Abrufen von Einzeldaten. Die Bedieneinheit übermittelt alle Daten zum PC. An jedem

Melkplatz können alle wichtigen Daten bezüglich Kuhkalender, Fütterung, Milchproduktion oder Krankheitscode per Tastendruck abgerufen werden. Kontrollleuchten signalisieren Abweichungen in der Milchproduktion oder Eutergesundheit.



MPC 2 Funktionen

- Steuerung der Pulsation inkl. Stimulation
- Steuerung für Ausmelken und Melkzeugabnahme
- Türsteuerung für Fischgrät, Karussell, Swing-over
- Tandemsteuerung mit automatischer Kuhverkehrssteuerung (Option)
- Milchmengenanzeige mit MM8 (ICAR-geprüft)
- Tiererkennung und Platzzuweisung
- Signalhinweise bei Milchmenge, Aktivität, Fütterung und Krankheiten
- Kalenderhinweise für Brunst, Trockenstellen und Abkalbterminen
- Automatische Melksperre programmierbar
- PC-Verwaltung der Tiere mit Krankheiten, Statistiken, Selektion, Futtermittelverwaltung und Milchdiagramme

Milchmengenerfassung MM8

Das Premium Milchmengenmessgerät MM8

Eine genaue Erfassung der Milchmenge ist ein wesentlicher Informationsbaustein zur Beurteilung der Herde. Bereits geringe Abweichungen der zu erwartenden Milchmenge sind ein Signal für eine etwaige Störung der Gesundheit des Tiers. Übersichtliche Darstellungen der Milchmenge und Minutengemelke bieten eine komfortable Arbeitsgrundlage für weitere Maßnahmen der Überwachung bzw. Kalkulation für die Abruffütterung. Wichtig für die Beurteilung des Messgeräts ist,

dass die Melkbedingungen durch die Messung nicht beeinträchtigt werden.

Diese Voraussetzung wird bei dem MM8 Messgerät in vorbildlichem Maße erfüllt.

Große Querschnitte der Vakuumversorgung und Milchableitungssysteme und ein großzügig dimensioniertes Vakuumvolumen ergeben hervorragende Werte bezüglich Vakuumstabilität und Messgenauigkeit auch bei sehr hohen Melkgeschwindigkeiten.



Der Controller MM8 ist international anerkannt und zur Milchleistungsprüfung zugelassen.

Das Messgerät zeichnet sich aus durch:

- Hohe Genauigkeit und sichere Funktion
- Einfache Reinigung
- Geringer Wartungsaufwand
- Vakuumstabilität in allen Melksituationen

Aktivtransponder X8

Automatische Überwachung der Kuhaktivität

Durch sorgfältige Fruchtbarkeitskontrolle lassen sich höhere Erträge erzielen. Wichtigste Voraussetzung dafür ist eine Zwischenkalbezeit von ca. 365 Tagen. Die korrekte Brunsterkennung ist der Schlüssel, mit dem sich diese Zwischenkalbezeit erreichen lässt.

Brunsterkennung

Die Aktivität der Kuh nimmt während der Brunst erheblich zu. Die bisherigen Methoden zur Feststellung der Brunst sind sehr zeitaufwendig. Hinzu kommt, dass die Kühe meistens zwischen 2 und 5 Uhr morgens Anzeichen der Brunst zeigen. Gerade bei der heutigen Arbeitsbelastung ist es für den Milchviehalter schwierig, Verhaltensveränderungen der Kühe über einen längeren Zeitraum zu beobachten. Das Risiko wird größer, dass der optimale Besamungszeitpunkt verpasst wird.

Eine geeignete Methode zur Brunsterkennung ist die Ermittlung der Anzahl von Bewegungen, die eine Kuh innerhalb von 24 Stunden macht.

Dieser Wert wird mit dem vorherigen Wert verglichen. Der System Happel Aktivtransponder X8 wird bei jedem Passieren der Zentralantenne ausgelesen und gespeichert. Der Aktivtransponder X8 ist ein 2-in-1 Transponder, der sowohl für die Kuherkennung, als auch für die Aktivitätsdaten geeignet ist.

Auf Wunsch ist auch ein Fusstransponder zur Aktivitätsmessung lieferbar.

- Keine separate Antenne erforderlich
- Auswertung der Daten im VC5 Programm
- Auswertung der Tag- und Nachtaktivität

X8-Futterstation

X8-Zentralerkennung

Die X8-Zentralerkennung benötigt einen geringen Platzbedarf und gewährleistet eine höchst zuverlässige Tiererkennung. Der stabile Antennenrahmen aus Edelstahl garantiert eine langjährige Funktion.



X8-Abruffütterung

Leistungsangepasste Fütterung von Kraftfutter ist Grundvoraussetzung für rationelle Milcherzeugung. Die Abruffütterung X8 von System Happel ermöglicht mehrere Futtermethoden und Futterverteilungsvarianten mit bis zu 4 verschiedenen Futtersorten.

Die Futterkurve lässt sich einfach im X8-Programm eingeben. Die automatischen Achtungslisten ermöglichen einen schnellen Überblick zur täglichen Kontrolle. Diagrammdarstellungen bieten komfortable Gesamtinformationen.

Die X8-Futterstation bietet:

- Exakte, 98% genaue Dosierung
- Vier verschiedene Futtersorten möglich
- Futterschnecken für 25g, 50g und 100g Portionen
- Automatische Heckklappe zum Schutz der fressenden Tiere (Option)

Das VC5 Managementsystem

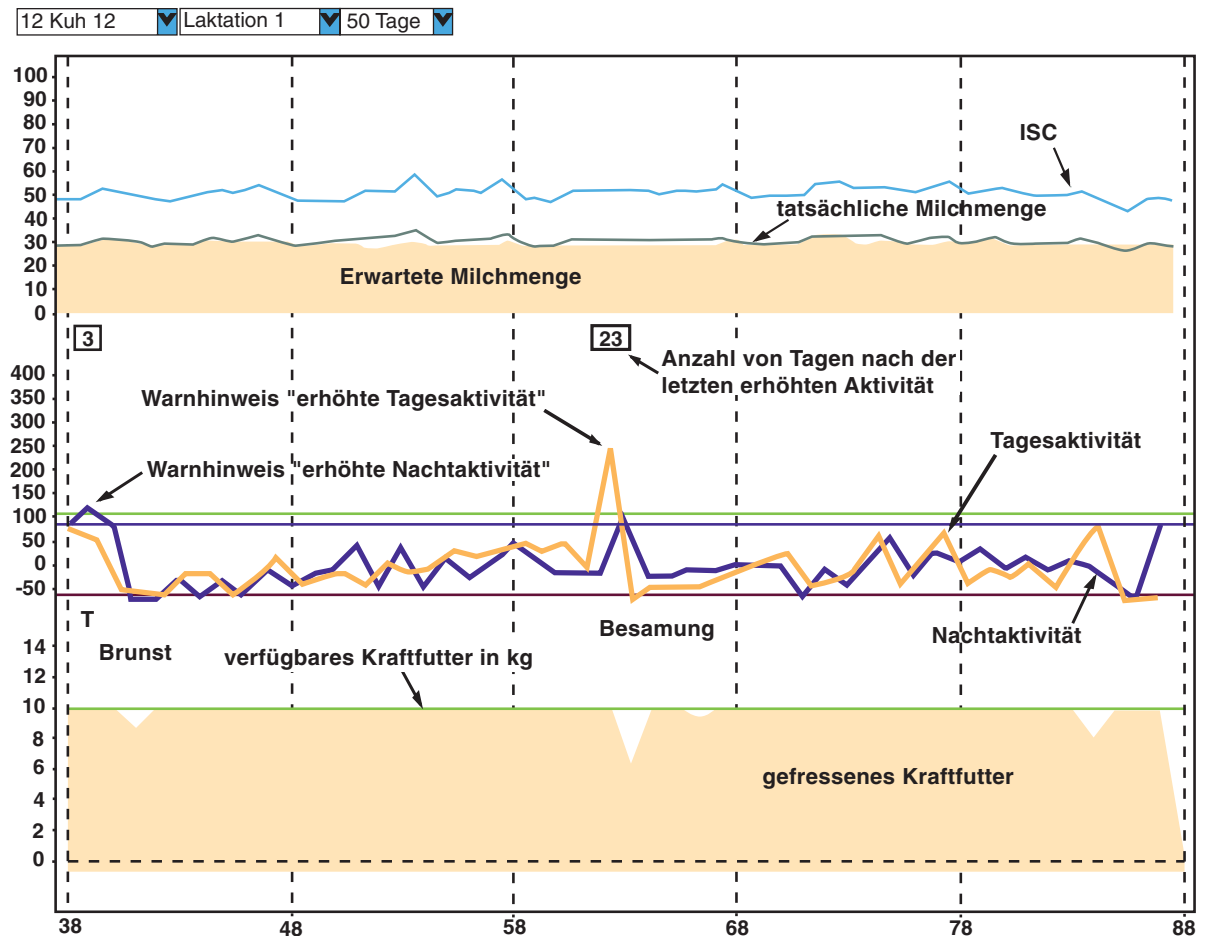
Schnelle Information durch übersichtliche Auswertungsdiagramme

Die Milchviehhaltung wird ständig mit der fortschreitenden Automatisierung konfrontiert. Höhere Qualitätsanforderungen, strengere Herstellungsvorschriften und sinkende Absatzpreise führen zu Betrieben mit immer größeren Viehbeständen, in denen der Gesamtertrag im Mittelpunkt steht. Die Optimierung dieser Erträge erfordert, dass der Landwirt genaue Informationen erhält, um die jeweils richtigen Entscheidungen zu treffen.








Das System Happel VC5 ist geeignet für eine Vielzahl an Erweiterungsmöglichkeiten.

Die Vorteile des VC5 Managementsystems

- Schnelles Auswertungsprogramm
- Praxisgerechter Kuhkalender
- Exakte Milchmengenerfassung – ICAR geprüft
- Höchst zuverlässige Tiererkennung X8
- Moderne X8-Abruffütterung bis 4 Futtersorten
- Brunstkontrolle und Kuhaktivitätsüberwachung mittels X8-Aktivtransponder
- Fuss- oder Halstransponder wählbar
- Automatische Kuhselektion
- Warnsignale auf Handy (RSS-fähig) übertragbar
- Koppelung an andere Managementprogramme vorbereitet
- Eingabe über Palm in Kombination mit „Herde“
- Über 1.000 Systeme im Einsatz
- Verwaltung bis zu 3.000 Tiere



Funktionsübersicht des VC5 Systems

	Tier	Gruppe	Herde	Betrieb	Hinweise	Analyse
 Tier	Übersicht Allgemeine Information Zusätzliche Information Zu-/Abgang Herdenübersicht Kälber	Allgemeine Information Gruppenkriterien	Allgemeine Information	Allgemeine Betriebs-Information		
 Kalender	Laktationen Abkalbdaten Brunstdaten Besamungsdaten Bullendaten Trächtigkeits-Kontrolle Trockenstellungs-Daten Güst halten Aktivitätsdaten Erinnerungen	Laktationseinstellungen Aktivitätseinstellungen	Laktationseinstellungen Aktivitätseinstellungen		Brünstig Besame Färsen Trächtigkeits-Kontrolle Trockenstellen Abkalben Nicht brünstig befunden Nicht besamt Biest Erstes Mal brünstig Erinnerung Aktivität	Intervall Abkalben Erwartete Intervall Abkalben Intervall Abkalben >1 ^{ste} Trächtigkeit Intervall Abkalben >1 ^{ste} Besamung Anzahl Besamungen
 Füttern	Futtermengen Gesamte Futteraufnahme Futtertabellen-Zuweisung Zugang Fütterstation Information Füttern Kälbertränke	Gruppenfuttermengen Gruppenfutter-automat Gruppenfutter-tabellen: • Laktationstabelle • Milch-Futtertabelle • Bulle- und Kalbtabelle • Kalb-Tränketabelle Gruppensperzeiten	Herdenfuttermengen Herdenfutter-automat Herdenfutter-Tabellen: • Laktationstabelle • Milch-Futtertabelle • Brunst- und Kalbtabelle • Kalb-Tränkezeit Herdensperzeiten	Silo-Inhalt Kalibrationen für Futtersorten	Heutiges Futterguthaben Voriges Futterguthaben Menge geändert Vorrat Heutiges Kälbertränke-guthaben Voriges Kälbertränke-guthaben	
 Melken	Milchleistungs-Registrierung: • Milchleistung • Erwartete Milchleistung • Abweichung (%) • Melkzeit • Fett*, Eiweiß*, Uream* • Laktations-übersicht Milchseparation: • Wartezeit Leitfähigkeit * = manuelle Eingabe	Gruppenmilchleistung Gruppenmelkzeiten Anzahl gemolkene Kühe	Herdenmilchleistung Herdenmelkzeiten Herdenleih-Fähigkeits-Einstellungen Herdentemperatureinstellungen	Milchtankinhalt Tank-Überwachung	Milchproduktion zu niedrig Leitfähigkeit Temperatur Nicht gemolkene Kühe Manuelle Milchleistung	Milchproduktion Melkzeit Melkstalleistung
 Selektion	'Dynamische' Selektion: • Automatische Gruppen-zuweisung • Automatische Selektion wenn anwendbar	Gruppenselektions-kriterien	Selektieren auf Herdenhinweise		Selektionshinweise	
 Gesundheit	Tagebuch: • Diagnosen • Behandlungen • Medikamente Ergebnisse: • Gewicht • Kondition • Klauen • Brustumfang	Krankheitsübersicht Ergebnisübersicht: • Gewicht • Kondition • Klauen • Brustumfang	Krankheitsübersicht Ergebnisübersicht: • Gewicht • Kondition • Klauen • Brustumfang	Kurative Pläne Kurative Behandlungen Präventive Pläne Präventive Behandlungen Medizinregistrierung	Präventive Behandlungen Kurative Behandlungen	
 System				Bibliothek: • Partner • Silo/Tank • Futtersorten • Krankheiten • Medikamente • K.B. Bullen • Grund Zu-/Abgang)	Warnungen / Fehler: • Prozess Controller • Futterstationen • Milchmesser • Andere Peripheriegeräte	



einfach besser melken

System Happel GmbH
Mühlweg 4 • D-87654 Friesenried
Tel. 08347-1097 • Fax 08347-1099
info@system-happel.de

www.system-happel.de