

# Automation mit unschlagbarer Bandbreite - DeLaval Melkeinheiten MPC150, MP400, MPC580, MPC680 und MP780



## MPC150

Mit dem MPC150 sparen Sie Zeit und verhindern Blindmelken. So können Sie Ihre Durchsätze und die stündliche Milchmenge steigern – für eine profitable Investition von Anfang an.

### Einfaches und schnelles Melken

Die DeLaval MPC150 Melkzeug-abnahme reduziert Ihre Gesamt-melkzeit und führt zu schnelleren Melkrhythmen. Das geradlinige Design ermöglicht eine einfache Handhabung und bietet einen exzellenten Melker- und Kuhkomfort.

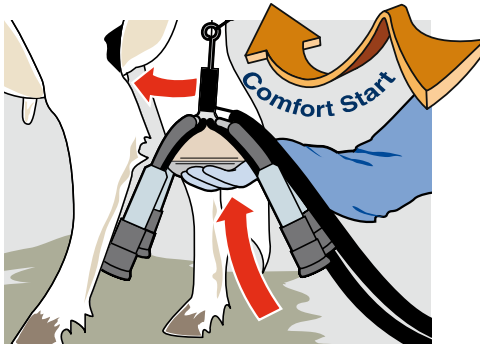


Die Melkphasen werden durch Farbcodes angezeigt

Obwohl das Design sehr simpel ist bietet der MPC150 viele nützliche Funktionen, die Ihnen helfen, Zeit zu sparen. Das macht den MPC150 auch bei kleineren Installationen profitabel.

### Passend für jeden Melkstand

Der DeLaval MPC150 passt in jeden Melkstandtyp, egal ob Fischgräte, Parallelmelkstand oder Karussell. Ebenso ist er erhältlich für MidiLine-Melksysteme.



### Voll integriert und langlebig

Die kompakte Konstruktion ist korrosionsbeständig, sehr solide und für eine lange Haltbarkeit unter starken Belastungen entwickelt worden.

### Komfort für den Melker

- Comfort Start  
Durch Anheben wird das Melkzeug freigegeben.
- Verzögertes Vakuum  
Verringerung des Lärms im Melkstand und Schutz davor, dass Dreck in das Melkzeug gesogen wird.
- Milk Sweep  
Verhindert, dass nach der Melkzeug-Abnahme Milch im Sammelstück verbleibt.
- LED-Anzeige  
Die verschiedenfarbige LED-Anzeige gibt Auskunft über den Melkstatus oder zeigt Alarme an.

### Flexible Pulsation und Stimulation

Standardmässig ist der MPC150 mit melkplatzindividueller Pulsation und Pulsationsstop nach Abnahme ausgerüstet. Eine zentrale Steuereinheit ist nicht notwendig. Um einen schnellen und schonenden Milchentzug zu ermöglichen, kann standardmässig die zeitgesteuerte Hochfrequenz-Pulsation als Stimulation genutzt werden. Als Zusatzoption (mit FI5 D) kann die milchflussgesteuerte Stimulation (Duovac) mit reduziertem Melkvakuum bei niedrigem Milchfluss gewählt werden.



MPC150 ist passend für alle bekannten Melkstandtypen.

# MP400

**Die DeLaval Melkzeugabnahme MP400 erledigt für Sie die Hälfte der tägliche Melkarbeit – überzeugende Argumente für fortschrittliche Landwirte.**

## **MP400 – wirtschaftlich und zeitsparend**

Der MP400 erledigt für Sie die Hälfte der täglichen Melkarbeit. So reduzieren Sie die Arbeitsbelastung des Melkers und sparen wertvolle Zeit. Unser Hauptaugenmerk haben wir auf die Aspekte höhere Produktivität, Zuverlässigkeit, erstklassige Hygiene und ein angenehmes Arbeitsumfeld für den Melker gelegt.

## **Kompaktes Gehäuse für sicheren Schutz**

Das Gehäuse besteht aus besonders robustem, oberflächenbehandeltem Aluminium, welches speziell für das raue Stallklima entwickelt wurde. Auf den ersten Blick überzeugt das Kabinett durch seine glatten Oberflächen und ist damit denkbar leicht zu reinigen. Während des Melkens dämpft das Schutzgehäuse die Geräusche des Pulsators, der nach der Melkzeugabnahme abgeschaltet wird.

## **Die Unterbringung der Komponenten – ein Meisterstück**

Abgesehen von der Milchflussanzeige befinden sich alle Teilkomponenten bereits vormontiert in einem stoßgeschützten Aluminiumgehäuse. Das Gehäuse ist leicht zu öffnen und die Bauteile sind gut zugänglich. Dies vereinfacht die Installation, Reinigung und den Service der Einheit und verlängert somit die Lebensdauer des gesamten Melkplatzes.

## **Sichere und komfortable Bedienung**

Die Tasten und Symbole sind verständlich und übersichtlich angeordnet. Über die Signallampen erhalten Sie Auskunft über den Melkmodus der Kuh oder eventuelle Alarme und Hinweise. Diese sind auch aus größerer Entfernung deutlich zu erkennen.

## **Einzigartig: Die Kopplung von Abnahmefunktion, Stimulation und Pulsation**

Alle MP400-Einheiten sind serienmäßig mit einer milchflussgesteuerten Stimulation (Duovac) ausgerüstet. Unterstützt wird dies durch einen elektronischen Pulsator, dessen exakte Pulsation eine bestmögliche Zitzenmassage ermöglicht und so den Milchentzug optimiert und die Eutergesundheit unterstützt. Der MP400 überwacht den Milchfluss und nimmt das Melkzeug im richtigen Moment automatisch ab. Das vereinfacht den Arbeitsablauf und kappt die Arbeitsspitzen im Melkstand.

## **MP400 – jederzeit korrektes Melken**

Mit dem MP400 wird jede Kuh gemäß ihrer individuellen Milchflusskurve gemolken - angefangen vom Ansetzen des Melkzeugs über das Einschleusen der Milch bis hin zum Melkende. Aus physiologischer Sicht ist die letzte Melkphase besonders wichtig, um den richtigen Abnahmezeitpunkt zu wählen und somit Blindmelkzeiten zu verhindern – so verbessern Sie die Leistungsfähigkeit und Gesundheit Ihrer Herde.

## **Konsequent in Systemen gedacht**

Der MP400 ist mit allen Milchmengenmessern kombinierbar – angefangen bei der einfachen Milchflussanzeige bis hin zu ICAR- anerkannter Milchmengenmessung.



## Alle Informationen per Tastendruck

**Kuhspezifische Daten helfen Ihnen Ihre Herde so zu führen, dass sie die richtigen Entscheidungen zur richtigen Zeit treffen. Wie auch immer die Herausforderungen bei Ihrem Herdenmanagement aussehen sollten, die DeLaval Melkplatzkontroller sind ein Schlüsselfaktor Ihres Erfolgs.**

### **Informationen, da wo Sie sie brauchen**

Sie brauchen gute Informationen um Ihre Herdenleistung zu optimieren: Ist die Milchleistung unter den Erwartungen, hat die Kuh zu wenig Kraftfutter aufgenommen, wird eine besondere Behandlung während des Melkens benötigt, befindet sich Blut in der Milch oder gibt es deutliche Schwankungen bei der Leitfähigkeit, ist die Kuh bereit zur Besamung – und so weiter. Durch Alarmsignale der Kontrollleuchten und Anzeigen im Display bei ALPRO-angebundenen Melkplätzen sind Sie in der Lage unverzüglich zu reagieren, sobald die Daten aktualisiert sind.

### **Vereinfachen Sie Ihre Melkroutinen**

Die neue Generation der DeLaval Melkplatzkontroller MPC580, MPC680 und MP780, ist dazu entwickelt worden, Sie bei Steigerung Ihrer Produktion mit einheitlichen und effizienten Melkroutinen zu unterstützen. Die MPC's liefern

präzise kuhspezifische Daten, klare Anweisungen und Alarme; ebenso eine automatische Datenaufzeichnung mit geringem manuellem Aufwand. Zusätzliche Optionen können die Arbeitsroutinen erleichtern. Zwei dieser Optionen sind der Comfort Start für die Freigabe durch Anheben des Melkzeugs oder der Fernsteuer pro Platz für das Starten des problemlosen Wechsels in den manuellen Modus und das Beenden des Melkens.

### **Melker- und Kuhkomfort**

Diese Melkplatzkontroller machen Ihre Melkarbeit komfortabler. Eine gute Option ist die Kombination der automatischen Abnahme mit der Duovac-Funktion. Diese Kombination, die Standard bei dem MP780 und einigen Ausführungen der MPC580 und MPC680 ist, bietet eine sichere und reibungslose Melkroutine und eine exzellente Stimulation, um eine gute Eutergesundheit aufrecht zu erhalten.

### **Es ist ihre Entscheidung**

Entscheiden Sie sich für den MP780, so ist jeder Melkplatz in Ihrem Melkstand mit einer vollen Verbindung zum Herdenmanagement und voller MPC-Funktionalität ausgestattet. Der DeLaval MPC680 bietet Ihnen die gleichen Kontrollmöglichkeiten, ebenso können Sie einige MPC680 mit mehreren einfachen MPC580 kombinieren, um so eine kosteneffiziente Lösung mit vielen Funktionen zu erhalten. Die DeLaval MPC's können mit allen DeLaval Milchmengenmessern und Milchflussanzeigen kombiniert werden, wie beispielsweise dem MM27BC. Dieser erkennt Blut in der Milch, ebenso wie Änderungen in der Leitfähigkeit und zeigt Lufteinbrüche bei den Sitzengummis an. Sie entscheiden welche Funktionen Sie benötigen: Welchen ALPRO-angebundenen Melkplatzkontroller Sie auch wählen, Sie erhalten die Informationen, die Sie brauchen, am richtigen Platz und zur richtigen Zeit.





## MPC580

### DeLaval Melkplatzkontroller MPC580

Diese einfach zu bedienende Benutzeroberfläche konzentriert sich auf das Melkmanagement, bietet aber auch eine zuverlässige Verbindung zum Herdenmanagement. Der MPC580 kann als StandAlone- oder systemangebundene Einheit genutzt werden und wurde so konzipiert, dass kleine und mittelgroße Herden problemlos bedient werden können.

Jeder MPC580 kann über einen im Melkstand befindlichen MPC680 ferngesteuert werden, so muss der Melker nicht zu jedem Platz einzeln gehen. Diese effektive und praktische Option vereinfacht die Arbeitsabläufe, z.B. ist es möglich aus der Entfernung ein Melkzeug in einem Karussell abzunehmen oder eine Kuh nach dem Melken zu selektieren.

### MPC580-farbige LED-Signale

Zeigen dem Melker folgende Informationen an:

- Nicht melken
- Milchseparation - nicht verkehrsfähige Milch
- Kuh selektieren
- Milchmindermenge
- Milchfluss
- Erzwungenes Melkvakuum
- Manuelle Steuerung

### Schnellzugang

Für die am häufigsten genutzten Funktionen, wie beispielsweise Start und Stop des Melkvorgangs, manueller Modus, Separieren der Kühe und das Bedienen der Tore/Abgrenzungen auf dem Karussell. Auf weitere Funktionen, z.B. das Setzen von Erinnerungscodes oder das Zuteilen zusätzlicher Futterrationen, kann durch die beiden Menütasten zugegriffen werden.



### Übersichtliche Anzeige

Die Milchmenge sowie die Kuhnummer werden abwechselnd während der Melkzeit auf dem Display abgebildet. Die interaktive Anzeige versorgt Sie mit den nötigen Informationen und gibt Auskunft über die gesetzten Erinnerungscodes, wie z.B. „Nicht Melken“, „Abtreten des Melkzeugs“, „Blut- u. leitfähigkeitswerte“ oder „Milchmindermenge“

### Flexible Konfiguration

Der MPC580 ist mit einem integrierten Pulsator, ACR Ventil und Duovac™ erhältlich. Individuelle, separate Komponenten sind ebenfalls eine Option. Das gibt Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, wenn Sie an eine Erweiterung Ihrer bestehenden Anlage denken.

### Kontrolllampe

Die Lampe ist deutlich sichtbar auf dem MPC angebracht und macht Sie auf etwaige Probleme aufmerksam.

## MPC680

**Klare und präzise Kuhdaten kombiniert mit milchflussgesteuertem Melken und automatischer Abnahme. Die DeLaval Melkplatzkontrollen bieten Ihnen alles was Sie für ein schnelles, effizientes Melken benötigen**



### DeLaval Melkplatzkontroller MPC680

Mit dem robusten MPC680 können Sie eine Verbindung zwischen dem Herdenmanagementsystem und dem Melkstand herstellen. Relevante Meldungen werden über verschiedenfarbige LED's angezeigt, um so den Melker direkt zu informieren, falls Handlungsbedarf besteht. Über das linke Tastaturfeld lassen sich Melkplatz und Tore bedienen. Ebenso

können die zusätzlichen MPC580 über dieses Feld gesteuert werden. Das rechte Tastaturfeld dient der Kommunikation mit der ALPRO-Datenbank. Sie können den MPC680 an jedem Melkplatz installieren. Es besteht ebenso die Möglichkeit lediglich an einigen ausgewählten Plätzen den MPC680 zu installieren, um mit dessen Hilfe die übrigen MPC580 bedienen zu können.

### Volle Kontrolle

Der DeLaval MPC680 verfügt über alle Funktionen des MPC580 und noch viele mehr. Durch die Flexibilität bei der Konfiguration Ihres Melkstandes ist es möglich MPC680 und MPC580 zu kombinieren.

### Linkes Tastaturfeld

Ebenso wie die Tasten für die am häufigsten auftretenden Abfragen und Befehle, befinden sich hier die Tasten für die Schnellzugriffe:

- Torkontrolle
- Indexing
- Fernsteuerung der MPC580

Zugang zu vielen erweiterten Funktionen, beispielsweise Erinnerungscodes oder das Anzeigen der Kuhnummer der gegenüberliegenden Seite (MidiLine) bevor Sie eine zusätzliche Futterportion zuteilen, erhalten Sie über die Menütaste.



### Fernsteuerungsfunktion

Alle MPC680 sind in der Lage jegliche MPC580 oder auch andere MPC680 in dem Melkstand zu steuern. So können Informationen über eine bestimmte Kuh an einem bestimmten Melkplatz gelesen oder auch geändert werden. Hierdurch können Sie die Effizienz der Melkroutine steigern.

### MPC680

### Farbige, klare Signale

Zusätzlich zu den im MPC580 vorhandenen Signalen kommen folgende dazu:

- Fütterungsalarm
- Kuh behandeln
- Vier benutzerdefinierte LED-Erinnerungen

### Rechtes Tastaturfeld

Kommuniziert mit dem ALPRO-Herdenmanagementsystem und ermöglicht den Zugang zu bestimmten Kuhdaten, z.B. der erwarteten Milchmenge. Ebenso ist das Festlegen von Erinnerungscodes möglich.

### Interaktives Display

Der Melker hat die Möglichkeit die gleiche Information wie auch auf dem MPC580 zu sehen: Milchmenge, erwartete Milchmenge ebenso wie Details zu den verschiedenen Alarmen. Die Kombination aus den wechselnden Anzeigen und den unterschiedlichen LED-Signalen bietet alle notwendigen Informationen. So können die richtigen Entscheidungen getroffen werden, ohne dafür irgendwelche Tasten zu drücken.

## MPC780



### Optimal integrierter Melkplatz

Bei dem kompakten DeLaval Melkplatz MP780 ist der Melkplatzkontroller mit weiteren Teilen der Automation in einem Einzelplatzkabinett integriert. Dieser ermöglicht ein leichtes und effizientes Melken und ist mit dem ALPRO-System verbunden. So haben Sie Zugang zu allen benötigten Kuhdaten, die automatisch gesendet werden. Sie bekommen alle Informationen klar und präzise angezeigt. Ebenso haben Sie die Möglichkeit Daten auf Grund von Beobachtungen aus dem Melkstand heraus zu ändern.

### Alles in einem

Bei dem DeLaval MP780 ist die komplette Funktionalität des MPC680 in einem schlanken Edelstahlkabinett untergebracht. Die Ausrüstung ist so immer gegen Schmutz und Wasser geschützt und ermöglicht einen störungsfreien Betrieb. Die glatte Oberfläche gewährleistet eine leichte Reinigung. Durch die Geräuschreduzierung wird ein angenehmes Arbeitsumfeld für Kühe und Melker geschaffen. Der MP780 passt in nahezu alle Melkstände und wird für eine schnelle und leichte Montage vormontiert geliefert. Der DeLaval MP780 eignet sich optimal dazu Ihren Melkstand auf eine einfache Weise aufzurüsten.

### Integration von ALPRO-Melkeinheiten

Der voll an das ALPRO-System angebundene DeLaval MP780 ist immer in ein individuelles Kabinett integriert. Ebenso ist es möglich den DeLaval MPC580 und MPC680 in ein Kabinett einzugliedern. Mit der Kombination von MPC580 und einer bestimmten Anzahl MPC680 haben Sie die Möglichkeit zu einer umfassenderen Kontrolle Ihrer Herde.

### Individuelle vertikale Kabinette für Parallel-Karusselle

Der MPC580 ist so geformt, dass er optimal in die Melkplätze von Parallel-Karussellen integriert werden kann. Das Display des MPC580 unterstützt die Konzentration des Melkers auf seine Arbeit, da lediglich die für ihn wichtigsten Informationen angezeigt werden. Ebenfalls hat er die Möglichkeit Kühe direkt vom Melkplatz aus zu selektieren. Installieren Sie den MPC680 an gut ausgewählten Standorten, wie beispielsweise dem Karusselleingang oder im Innenbereich des Karussells. So haben Sie Zugriff auf erweiterten Herdemanagementfunktionen, beispielsweise der Fernsteuerung weiterer Melkplätze oder Datenabruf während des Probennehmens.

### Einfacher Service

Durch die Integration des Melkplatzes werden Service und Fehlerbehebungen deutlich vereinfacht. So wird der laufende Betrieb mit einer zuverlässigen Funktionalität gesichert und Ausfälle können minimiert werden.

## Herdenmanagement treffen Sie die richtige Entscheidung

Die heutigen Ansprüche an eine profitable Milchproduktion erfordern ein hochmodernes Management. Egal ob Sie von einem verbesserten Melken, Füttern, Züchten, Wiegen, Selektieren oder der Datenanalyse profitieren wollen um eine Entscheidung zu treffen – ALPRO™ ist der Schlüssel dazu. ALPRO™ ist ein modulares System. Das bedeutet, dass Sie mit den für Sie nötigsten Funktionen beginnen können und die Möglichkeit haben bei Bedarf aufzurüsten. Das ALPRO-System bietet Ihnen viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten, um so die für Sie passende Lösung zu finden. Unabhängig davon für welche Form der Automation Sie sich entscheiden – Sie erreichen eine effiziente Melkarbeit und alle Informationen die Sie benötigen um Ihre Herdenproduktivität zu optimieren.



Funktion		MP150	MP400	MP580	MP680	MP780
<b>Melk-Kontrolle</b>	Automatische Melkzeugabnahme	√	√	√	√	√
	Milchflussgesteuertes Duovac	opt	√	opt	opt	√
<b>Melkstandsteuerung</b>	Comfort Start	opt	√	opt	opt	√
	Bedienung Selektionstor			√	√	√
	Steuerung Ein-/Ausgang				√	√
	Steuerung Rückhaltebügel im Karussell			√	√	√
	Indexing				√	√
<b>Herdenmanagement (vom Melkstand aus)</b>	Milchmenge (stand alone)	opt	opt	opt	opt	opt
	Milchmenge (Alpro)			√	√	√
	Anzeige Kuh-Nr und Milchmenge auf MPC			√	√	√
	Anzeige Erinnerungscodes			√	√	√
	Setzen Erinnerungscodes			√	√	√
	Fütter-Alarm			√	√	√
	Milchmindermenge-Alarm			√	√	√
	Melkstandfütterung Futter 1			√	√	√
	Melkstandfütterung Futter 2			√	√	√
	Erfassung elektr. Leitfähigkeit			√*	√*	√*
	Blutererkennung			√*	√*	√*
	Erkennung blockiertes Belüftungsventil	√**		√*	√*	√*
	Erkennung Kick-Off	√**		√*	√*	√*
Erkennung Lufteinlass im Sitzengummi	√**		√*	√*	√*	
MidiLine Infos über "passive" Kuh			√	√	√	
Navigationstasten			√	√	√	

\*) In Kombination mit MM27

\*\*\*) In Kombination mit Fi5D



A blue banner with a white arrow icon pointing right, containing the main headline in white text.

# Un premier pas vers la gestion de troupeau

Pilotes de traite MPC580, MPC680 et MP780 DeLaval



Votre solution au quotidien



Accédez à tout ce dont vous avez besoin du bout des doigts

Vous savez qu'il est important de disposer de bonnes informations et de mettre en place des routines régulières et efficaces pour optimiser la productivité de votre troupeau. Les informations que vous détenez sur chaque vache vous aident à gérer votre troupeau, à prendre les bonnes décisions au bon moment. Quels que soient vos objectifs de gestion de troupeau, les pilotes de traite DeLaval seront un élément-clé de votre succès.

#### L'information là où vous en avez besoin

Vous avez besoin de bonnes informations pour optimiser les performances de votre troupeau : savoir si les performances d'une vache sont inférieures aux estimations, si la production laitière diminue, si la vache n'a pas consommé sa ration de concentrés, si elle a besoin d'une attention spéciale pendant la traite, si des traces de sang ont été détectées dans le lait ou si le niveau de conductivité a changé de manière significative, si la vache est prête pour l'insémination – pour n'en nommer que quelques-unes. Grâce aux indicateurs lumineux et aux codes qui s'affichent sur l'écran des postes de traite connectés à ALPRO™, vous pouvez prendre immédiatement les mesures nécessaires et mettre à jour les données directement sur place.

#### Une routine de traite simplifiée

Ces postes de traite de dernière génération – les pilotes de traite MPC580, MPC680 et MP780 DeLaval ont été conçus pour vous aider à optimiser la production laitière avec une routine de traite efficace et régulière. Ils vous donnent des données précises sur chaque vache, affichent les messages et les avertissements de manière claire et visible.

En option, **Comfort Start** facilite le travail en activant le vide ainsi que le relâchement de la corde du décrochage par le simple mouvement de lever du faisceau.

#### Une traite confortable pour les vaches et le trayeur

Associé à la fonction de dépose automatique, le système de traite **PHYSIOLOGIQUE** disponible en option rend la traite plus confortable pour les animaux. Cette combinaison permet une routine de traite très sûre avec une excellente stimulation pour prendre soin de la mamelle de vos animaux.

#### C'est vous qui décidez

En associant les pilotes de traite MPC580 avec quelques pilotes de traite MPC680, vous obtiendrez une solution rentable et accédez à la totalité des fonctions disponibles. Le MPC680 est la principale interface utilisateur qui permet de contrôler tous les postes de traite et accéder à la totalité des données et actions. Le MPC580 est une version simplifiée du pilote de traite qui donne accès aux principales fonctions. Le poste de traite MP780 DeLaval, quand à lui, ne peut être associé et donne accès à la totalité des fonctionnalités du système ALPRO. De forme profilée, il intègre la totalité des composants du poste de traite dans un coffret vertical en acier inoxydable pour faciliter le nettoyage et garantir la longévité du matériel.

Ces trois pilotes de traite sont compatibles avec tous les indicateurs de production et compteurs à lait DeLaval, parmi lesquels le compteur à lait MM27BC DeLaval à la technologie innovante. Il détecte les traces de sang dans le lait ainsi que tout changement de conductivité du lait, et il contrôle les entrées d'air au niveau de la griffe et des manchons pour préserver la santé des mamelles.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle salle de traite ou d'une rénovation de votre équipement actuel, vous gardez le contrôle sur la traite.

## Associez le pilote de traite MPC580...

### Pilote de traite MPC580 DeLaval

Le pilote de traite MPC580 DeLaval est conçu pour permettre le bon déroulement de la traite quelle que soit la taille du troupeau laitier. Cette interface, conviviale et simple d'utilisation, installée à chaque poste de traite est destinée

principalement à la gestion de la traite, bien qu'elle puisse être connectée au système de gestion ALPRO.

Le pilote de traite MPC580 DeLaval peut donc fonctionner tout aussi bien en mode autonome qu'en mode système.

### MPC580 – Symboles de couleur des LED

Indications des messages et des avertissements suivants :

- Ne pas traire
- Lait à séparer
- Animal à séparer
- Baisse de production
- Débit bas
- Passage forcé en vide haut
- Traite manuelle

### Boutons d'accès rapide

Pour les opérations de traite les plus fréquentes comme pose/dépose du faisceau, passer en traite manuelle, actionner la barre de rétention dans une salle de traite rotative et séparer une vache. L'accès aux fonctions avancées comme programmer les codes de rappel ou distribuer une ration supplémentaire s'effectue au moyen des deux touches menu.



### Lampe alarme

Cette lampe bien visible attire votre attention, quel que soit l'endroit où vous trouvez dans la salle de traite.

### Ecran bien visible

Les informations concernant la production laitière s'affichent en gros caractères verts pouvant être lus facilement à partir de n'importe quel endroit de la salle de traite. Pendant la traite, l'écran affiche en alternance le numéro de l'animal et la production. L'écran interactif affiche également les codes de rappel ainsi que les messages d'alarmes tels que Trace de sang dans le lait, Ecart de conductivité, Décrochage prématuré ou Mauvaise extraction du lait.

### Configurations multiples

Le pilote de traite MPC580 DeLaval est disponible avec le pulsateur intégré, la valve ACR et le système de traite physiologique.

Ce pilote évolutif peut fonctionner avec différents types de fluxmètres, indicateurs de production et compteurs à lait.

## ... au pilote de traite MPC680, pour un contrôle optimal pendant la traite

### Pilote de traite MPC680 DeLaval

Outre les fonctions de base du pilote de traite MPC580 DeLaval, le pilote de traite MPC680 DeLaval intègre des fonctions supplémentaires et avancées. Avec le pilote de traite MPC680 DeLaval, vous accédez au système de gestion de troupeau ALPRO™ depuis la salle de traite. Toutes les informations importantes sont signalées par des LED indicatrices de couleur pour alerter immédiatement l'opérateur lorsqu'une action de sa part est requise. Le

MPC680 DeLaval se compose de deux claviers robustes : le clavier de gauche contrôle le poste de traite, commande à distance les pilotes de traite MPC580 DeLaval et fait fonctionner les portes. Le clavier de droite permet de communiquer avec la base de données ALPRO™. Le pilote de traite MPC680 DeLaval vous permet de prendre la main sur tous les autres postes de traite MPC580 DeLaval de la salle de traite.

### Contrôle total

Le MPC680 DeLaval possède toutes les fonctions du MPC580 DeLaval et bien plus encore. Vous pouvez personnaliser la configuration de votre salle de traite en choisissant une combinaison parmi les multiples associations de pilotes de traite MPC580 et MPC680.

### Clavier de gauche

Touches de fonction avancées :

- Gestion des portes
- Opération de traite
- Indexation
- Interface utilisateur avec le pilote de traite MPC580 DeLaval
- Programmation des codes de rappel
- Lectures des données du côté opposé à la vache en traite dans une salle de traite de type MidiLine



### Interface utilisateur

A partir du pilote de traite MPC680 DeLaval, l'éleveur peut interroger ou modifier les données individuelles d'une vache se trouvant sur n'importe quelle place dans la salle de traite. Ce qui lui permet de réduire ses déplacements pendant la traite et, par conséquent, d'améliorer les routines de traite.

### Informations en couleur

Affiche tous les codes couleurs des alarmes disponibles avec le MPC580 DeLaval, plus les alarmes suivantes :

- Baisse de consommation d'aliments
- Vache nécessitant un traitement
- 4 codes de rappels définis par l'utilisateur

### Clavier de droite

Ce clavier permet de communiquer avec le système de gestion du troupeau ALPRO™, d'accéder à la base de données pour consulter, par exemple, la production estimée ou de programmer des codes de rappel ou dates relatives au planning d'élevage.

### Ecran interactif

Le trayeur peut lire les mêmes informations que sur le MPC580 : la production et la production estimée, ainsi que les détails des alarmes.

## Une efficacité simplifiée pour les salles de traite professionnelles



Des données claires et précises sur chaque vache, associées à une traite physiologique en fonction du débit et de la dépose automatique des faisceaux trayeurs. Les postes de traite totalement intégrés DeLaval mettent à votre disposition tout ce dont vous avez besoin pour traire vos animaux de manière rapide et efficace et vous aident à optimiser les performances de votre troupeau.

### Un poste de traite intégré et élégant

Le poste de traite MP780 DeLaval assure une traite simple et efficace et se connecte à ALPRO pour accéder à l'ensemble des données sur vos vaches. Les informations dont vous avez besoin sont affichées de manière claire et précise. Vous pouvez même mettre à jour les données sur le poste de traite et y noter vos observations.

### Tout-en-un

Le poste de traite MP780 DeLaval possède toutes les fonctionnalités du pilote de traite MPC680 DeLaval, rassemblées dans son élégant coffret vertical en acier inoxydable. Ses équipements vitaux sont toujours protégés à l'intérieur du coffret qui empêche les salissures et l'eau de s'infiltrer, assurant ainsi un fonctionnement sans souci. Sa surface lisse est facile à nettoyer et l'intégration des composants procure un environnement calme et donc plus de confort pour le trayeur. Il convient plus particulièrement aux salles de traite de type épi ou tandem.

### Intégration des pilotes de traite dans un coffret horizontal

Les pilotes de traite MPC580 et MPC680 peuvent également être intégrés dans des coffrets horizontaux en acier inoxydable. Ces coffrets sont disponibles pour les salles de

traite parallèles et peuvent intégrer dans le même coffret les deux types de pilote de traite. Ils protègent la totalité des composants de votre salle de traite, facilitent le nettoyage et réduisent le niveau sonore. L'accès pour les opérations d'entretien est facile : il suffit d'appuyer légèrement sur un loquet pour ouvrir et fermer les coffres.

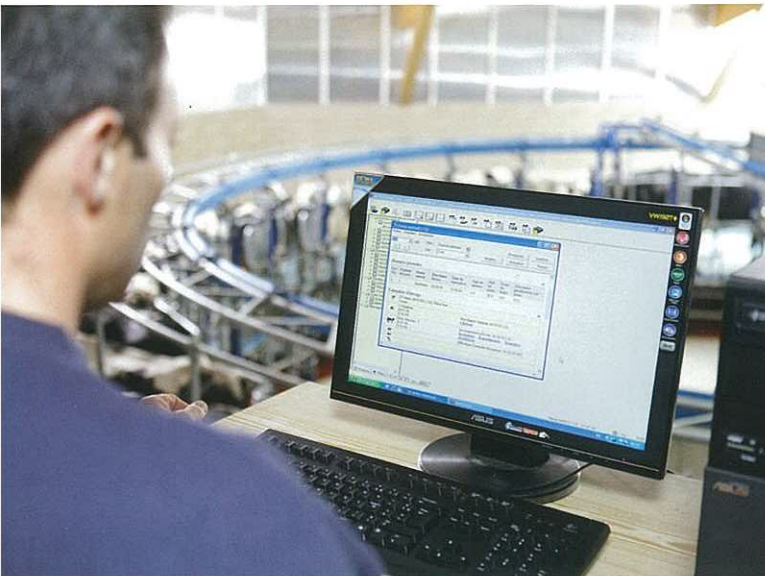
Les options suivantes sont également disponibles : support de tuyau coulissant avec contrepoids intégré dans le coffre horizontal à chaque poste et un éclairage au-dessus de la mamelle pour offrir un environnement de travail agréable au trayeur.

### Coffret vertical et individuel pour les salles de traite rotatives parallèles

Le pilote de traite MPC580 DeLaval est également intégré dans un coffret individuel vertical dans les salles de traite rotatives parallèles. Son interface simple permet au trayeur de se concentrer sur la traite tout en affichant les informations les plus importantes et permettre certaines actions comme la séparation d'une vache depuis le poste de traite. Par contre, un ou deux pilotes de traite type MPC680 sont préconisés aux places stratégiques – à l'entrée du roto ou à l'intérieur de la plate-forme – l'opérateur peut ainsi contrôler à distance les différents postes de traite pour activer la dépose à distance, par exemple, ou pour identifier les échantillons de lait à l'intérieur de la fosse.

### Entretien facilité

Avec les différents coffres intégrés, les opérations d'entretien et de recherche de pannes sont facilitées. Cela permet de sécuriser les différentes fonctions de traite et de réduire les temps d'immobilisation.



## Système de gestion du troupeau – Faire le bon choix

Aujourd'hui, la production laitière rentable nécessite un système de gestion du troupeau d'avant-garde.

Que vous souhaitiez améliorer la traite, l'alimentation, l'élevage, bénéficier des fonctions de séparation, d'un système de pesage, ou d'analyses de données pour vous aider à prendre les décisions, ALPRO™ est la solution.

ALPRO est un système modulaire – vous pouvez commencer avec les modules dont vous avez le plus besoin puis, progressivement, compléter le système de gestion du troupeau avec de nouvelles fonctionnalités. Comme chaque vache est automatiquement identifiée, les postes de traite ALPRO permettent de suivre les productions laitières et de

détecter les écarts de production. Vous pouvez augmenter votre niveau de production laitière avec l'alimentation en salle de traite ou en stabulation avec nos stations DAC, tout en évitant des interventions manuelles avec le système de séparation automatique. Vous pouvez améliorer les performances d'élevage avec l'activité-mètre ou mieux maîtriser l'état corporel du troupeau au moyen des pesées individuelles ou d'un groupe. Le système ALPRO vous propose une multitude de combinaisons pour trouver la solution dont vous avez besoin pour votre troupeau.

Quel que soit le pilote de traite que vous choisissiez, vous obtiendrez les performances de traite et les informations nécessaires pour optimiser la productivité de votre troupeau.

## Pilotes de traite MPC580, MPC680 et MP780 DeLaval

Caractéristiques principales	Options principales
Traite physiologique*	Comfort Start pour faciliter la pose du faisceau
Délai de mise sous vide	Départ à distance et bouton de commande manuelle
Temporisation de début de traite	Alimentation en salle de traite, un aliment
Temporisation de fin de traite	Alimentation en salle de traite deux aliments**
Temporisation de coupure du vide	Activation de la porte d'entrée et de sortie**
Aspiration résiduelle du lait (Milk Sweep)	Indexation des vaches**
Dépose forcée suite à une certaine période de temps	Système de désinfection des faisceaux
Arrêt de la pulsation en fin de traite	Fonction d'égouttage avec la dépose automatique AlfaDast
Affichage du numéro de vache, production et production estimée	Barre de rétention dans les salles de traite rotatives parallèles
Alertes "Ne pas traire", "Lait à jeter" et "Baisse de production"	Alarme mauvaise extraction du lait***
Fonction de séparation des vaches	Alarme de performance de traite anormale
Indications "Animal à traiter", "Baisse de consommation" et codes de rappel*	Détection de traces de sang dans le lait***
Echange de la totalité des données de gestion de troupeau**	Alarme de conductivité***

\* En option dans certaines applications avec les pilotes de traite MPC580 et 680

\*\* Disponible avec le pilote de traite MPC680 et MP780 DeLaval

\*\*\* Avec le compteur à lait MM27BC DeLaval