

Robotiser pour plus d'efficacité Système DeLaval Optimat™



Des rations fraîches, un troupeau sain et un éleveur serein...



Une distribution régulière et fréquente de rations spécifiques, est essentielle pour la réussite de votre atelier. Le Système DeLaval Optimat™ est un investissement profitable - pour la santé, la fertilité et la productivité de votre troupeau.

Une nutrition optimale

Le Système DeLaval Optimat™ permet une automatisation étape par étape pour distribuer des concentrés, des minéraux ou pour préparer et distribuer des rations complètes ou semi-complètes.

Fourrage et Concentrés peuvent être distribués séparément ou conjointement. Votre troupeau bénéficie de la meilleure des nutrition : une distribution fréquente de ration fraîche améliore l'ingestion et se traduit par une meilleure santé et de meilleures performances.

Système DeLaval Optimat™

Préparation et distribution Fourrage, RTM, Concentrés
Fonctions automatisées :
• Chargement des concentrés
• Chargement du fourrage
• Mélange
• Distribution
Composants du Système DeLaval Optimat™ :
• Silos de concentrés, minéraux, drêches, pulpes
• Mélangeuse fixe (avec convoyeur de vidange)
• Table de stockage de fourrage
• Wagon de distribution de fourrage (suspendu à un rail)
• Wagon de distribution de concentrés (suspendu à un rail)
• Stations DAC

Optimat™ Mixer	Optimat™ Standard	Optimat™ Master
•	•	•
		•
•	•	•
	•	•
•	•	•
•	•	•
	•	•
	option	option
option	option	option

DeLaval Optimat™, le meilleur de la nutrition...



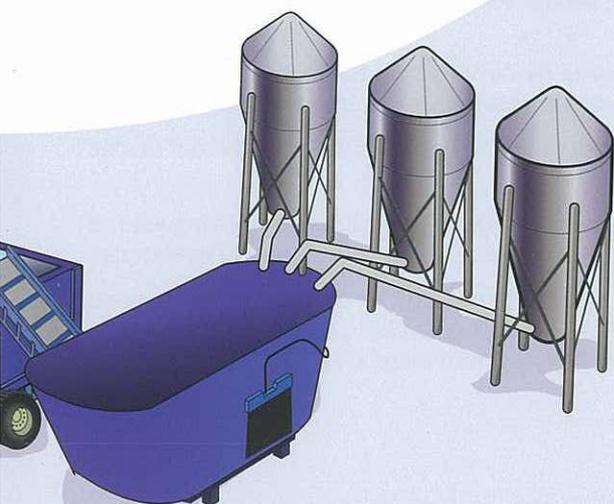
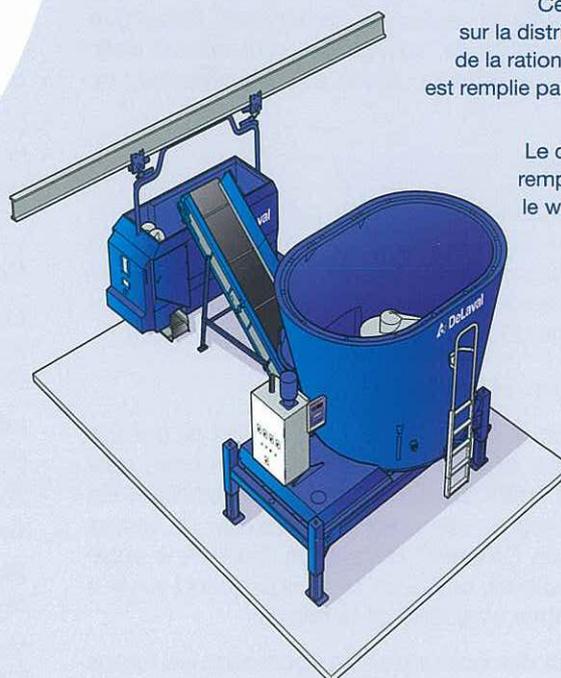
Le cœur du système DeLaval Optimat™: le boîtier de contrôle et de pesée

Ce boîtier est connecté à des équipements existants ou ajouté à différents composants : table de stockage de fourrage, silos de concentrés, mélangeuse fixe, wagon de distribution.

DeLaval Optimat™ Standard

Ce système se focalise sur la distribution et le mélange de la ration. La mélangeuse fixe est remplie par un chargeur ou des vis de remplissage.

Le convoyeur permet de remplir automatiquement le wagon de distribution.



DeLaval Optimat™ Mixer

Une grosse quantité ration complète peut-être préparée chaque jour avec ce système.

De grosses quantités de chaque type d'aliment sont chargées automatiquement dans la mélangeuse fixe. La ration est alors distribuée dans plusieurs fermes ou étables.

Le contrôle automatique assure une grande précision de mélange et de distribution...



Les bénéfices de l'automatisation

L'automatisation vous permet de distribuer facilement une RTM : une alimentation fréquente demande beaucoup de temps ; dosage et mélange demandent beaucoup d'attention. Les erreurs de dosage peuvent coûter cher. L'efficacité de l'automatisation réduit considérablement ce risque.

Précision et fiabilité

Le contrôle automatique assure une grande précision de mélange et de distribution : la pesée peut contrôler jusqu'à 100 composants pour 24 lots par jour. Il active les moteurs des vis et des tables de stockage, pour préparer la ration et gère le remplissage du wagon.

Minimise les refus - réduit les coûts

Le contrôle de la ration permet d'éviter les erreurs de dosage de la ration et ainsi d'éviter les surcoûts. De même, cela aide à réduire les coûts de main d'œuvre en réduisant les temps de chargement. Vous pouvez valoriser ce temps autrement. DeLaval Optimat™ offre de la flexibilité à votre routine - Remplissez les tables de stockage quand vous le souhaitez, le système s'occupe de la ration !

Vous réalisez aussi des économies en optimisant les temps de mélange et de distribution. Vous réduisez les pertes liées aux refus en distribuant ce qu'il faut quand il faut.

Faites des économies sur les surfaces de bâtiment - la surface de la cuisine Optimat™ est équivalente à la surface gagnée sur les tables d'alimentation.

Maximiser la nutrition - maximiser les gains

L'optimisation de la qualité de la ration et des temps de distribution vous aidera à exploiter le maximum du potentiel génétique de vos vaches. Une distribution fréquente augmente la matière sèche ingérée et par conséquent la production de lait.

De même, cela assure un bon équilibre alimentaire pour chaque vache, ou lot de vaches, en fonction de leur niveau de lactation, ce qui réduit le risque des désagréments occasionnés par une alimentation non-équilibrée.

Commodités et connectivités

Les équipements existants - silos, mélangeuses, table de remplissage - peuvent être utilisés par le Système DeLaval Optimat™.

Les équipements de remplissage tels que vis, convoyeurs et pompes peuvent être facilement connectés au système.

Toutes les unités peuvent fonctionner manuellement en cas de besoin.

Pour un résultat d'alimentation optimal, la mélangeuse et le wagon peuvent être reliés à un ordinateur conventionnel.

Vous pouvez alors utiliser le logiciel de gestion de troupeau DeLaval DelPro™. Cette connexion permet de coupler vos données de traite à la ration distribuée.

DeLaval vous propose des solutions pour votre confort...

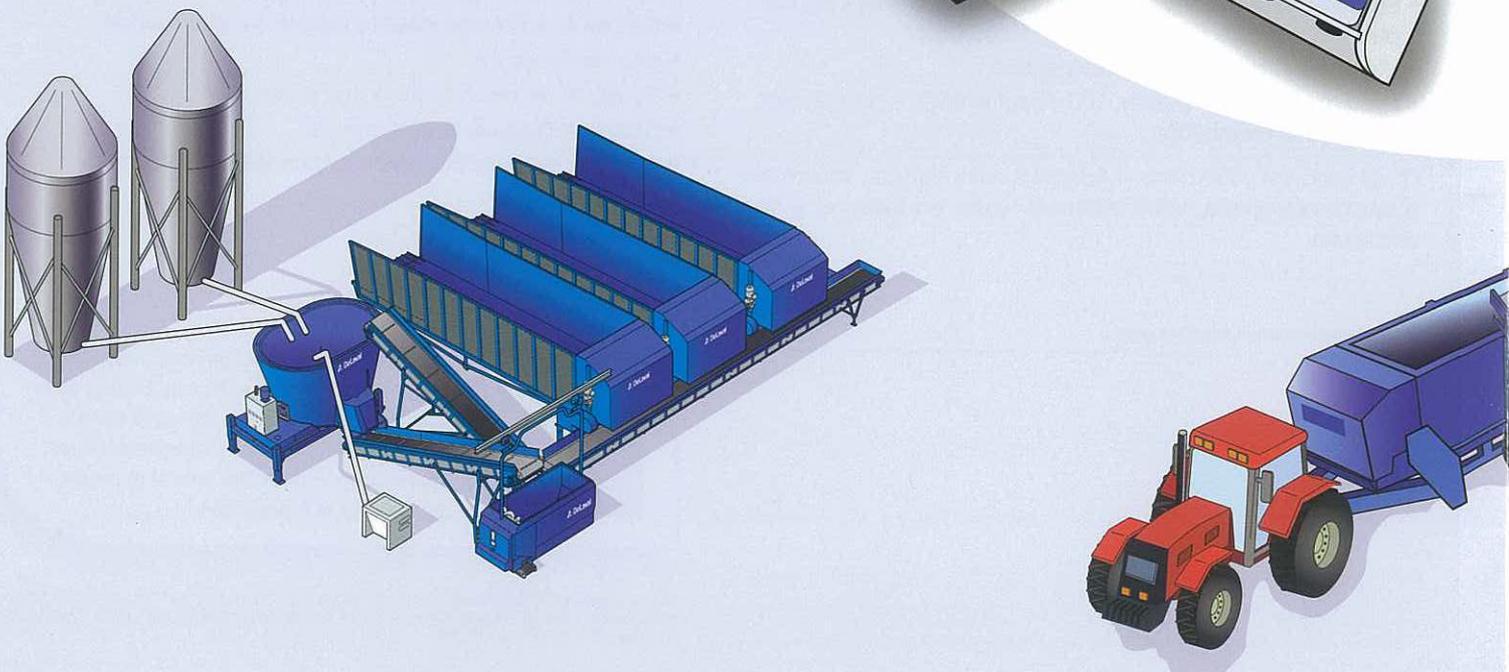
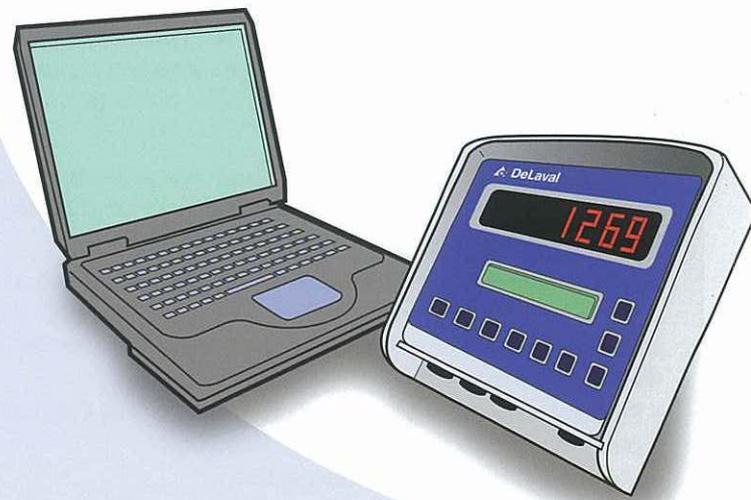


DeLaval Optimat™ Master

C'est le système totalement automatisé d'alimentation.

Tous les différents processus sont gérés automatiquement :

- chargement, désilage, mélange et la distribution via un wagon sur rail.



DeLaval snc
OMEGA PARC - Bât. 5
CS 40504 - 3 Bd Jean Moulin
F-78990 Elancourt
France
Téléphone : 01.30.81.81.82
www.delavalfrance.fr

DeLaval N.V.
Industriepark - Drongen 10
B-9031 Gent
Belgique
Téléphone : 09.280.9100
Télécopie : 09.280.9130
www.delaval.be

DeLaval SA
Case postale 553
CH-6210 Sursee
Suisse
Téléphone : 041.926.6611
Télécopie : 041.921.3876
www.delaval.ch

DeLaval Inc.
2020, Fisher Drive
Peterborough, ONT K9J 7B7
Canada
Téléphone : 705.741.3100
Télécopie : 705.741.3150
www.delaval.ca

Automatisez votre atelier étape par étape...

Un investissement modulable

Avec le Système DeLaval Optimat™, le niveau d'automatisation peut évoluer graduellement. Les différents systèmes peuvent être installés indépendamment ou peuvent être combinés.

DeLaval Optimat™ vous permet d'utiliser votre équipement au maximum de ses capacités et il est très facile de connecter des équipements existants au nouveau système.

Vous pouvez choisir d'automatiser la distribution des concentrés, ou la préparation du mélange, ou encore sa distribution selon votre besoin : remplissage automatique, mélange et distribution par une mélangeuse mobile.

- Préparation et mélange de la ration dans la cuisine Optimat™ puis remplissage d'une remorque distributrice,
- Mélange et distribution automatisés,
- Système Optimat™ Master, 100 % automatisé – chargement, mélange et distribution.

C'est vraiment votre choix – Adapté à votre budget, votre main d'œuvre disponible, votre bâtiment, votre troupeau et à vos ambitions.

Votre concessionnaire DeLaval

Quel est votre matériel actuel et quel est votre besoin ?

Vérifiez votre équipement existant et regardez quel équipement vous pourriez adapter et conserver dans votre Système d'alimentation DeLaval Optimat™.

- Pesée et boîtier de contrôle DeLaval
- Silos de concentrés, silos à grain
- Mélangeuse mobile
- Mélangeuse fixe DeLaval
- Vis
- Convoyeurs
- Pompes pour liquides
- Table de stockage pour le fourrage
- Rail de suspension pour le wagon de distribution
- Silo de minéraux
- Système de manutention des balles
- Système d'alimentation intégré
- Stations de distribution de concentrés (DAC)
- Ordinateur
- DeLaval DelPro™



Le Système DeLaval Optimat™ fait partie des engagements de DeLaval pour le développement durable des élevages laitiers. Il répond aux attentes environnementales, au respect du bien-être animal et profite aux clients et à la société.