

A man in a blue and red jacket is working on a cow's udder in a milking parlor. He is using a tool to adjust or clean the teat. The background shows the metal structure of the milking parlor and other cows in the stalls.

  
Salle de traite rotative  
PR 2100  
Un système unique pour une  
productivité exceptionnelle

Votre solution au quotidien

 **DeLaval**

# Une plate-forme unique avec des capacités exceptionnelles

La salle de traite Rotative PR 2100 DeLaval est le fruit de nombreuses années de recherche et d'écoute. Cette nouvelle plate-forme a été conçue en étroite collaboration avec des utilisateurs afin qu'elle puisse répondre à vos besoins (cadence, confort, faible coût de fonctionnement).

Le roto PR 2100 DeLaval a été conçu pour résister à des usages intensifs.

La société DeLaval et son réseau de concessionnaires sont à vos côtés pour construire votre projet.

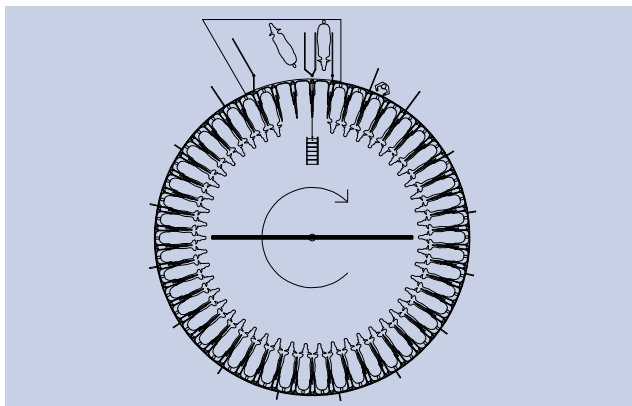
Nous mettons à votre disposition tout notre savoir-faire acquis depuis plus de 120 ans dans le domaine de l'élevage laitier.

## Une plate-forme à la carte

- Plate-forme béton pour travailler dans un environnement de traite silencieux, sans sous-structure en acier.
  - Plate-forme en acier spécial "Superdeck" avec haute résistance à la corrosion et faibles besoins d'entretien.
  - En acier standard à peindre.
  - 1 seul entraînement équipé de 2 moto-réducteurs de 0.75 kw chacun pour les plate-formes jusqu'à 64 places.
- Au-delà, les plate-formes sont équipées de 2 entraînements.
- Système d'avancement réglé par variateur de fréquence.
  - Plate-forme courte ou plate-forme longue avec passage frontal protégeant parfaitement les automatismes.
  - Rail porteur en UPN largement dimensionné équipé d'une bande d'usure.

## Une plate-forme confortable pour le trayeur et les vaches

- Galets porteurs en acier coniques réduisant les efforts lors de la rotation. La plate-forme est particulièrement silencieuse.
- La pente de la plate-forme vers l'extérieur augmente le confort des vaches et aide celles-ci à sortir plus rapidement de la stalle.
- La conception de la plate-forme évite tout salissement de la zone intérieure, réduisant ainsi considérablement le temps de nettoyage de l'installation.
- La jupe et la contre-jupe apportent une sécurité au trayeur et ferment complètement le dessous de la plate-forme, réduisant encore le temps de nettoyage.
- Un bouton de commande déporté sur le bord de la plate-forme vous simplifiera la routine ; une simple pression et le faisceau descendra.



Vue d'ensemble



Vue de l'intérieur avec son raccord tournant



Un accès facile à la mamelle





# Confort du trayeur et des vaches

La plate-forme PR2100 est équipée d'un panneau de commande multifonctions en lien avec le système de gestion de troupeau Alpro. Le contrôle automatique de la vitesse et la détection de coup de pied font partie des multiples fonctions standards du système.

Le trayeur peut être aidé par un "Smart Message Annonceur," une voix annonce alors les événements importants à l'opérateur.

En outre, un écran tactile apporte une vision de l'ensemble du déroulement de la traite.

## L'alimentation en option

Différents systèmes d'alimentation peuvent être installés pour une distribution individualisée, vache par vache, ou une portion unique à tous les animaux. Les mangeoires bleues placées en avant de la stalle sont surélevées en partie avant pour éviter tout gaspillage et salissement de la zone centrale.

Le système de distribution RF 400 permet de distribuer individuellement jusqu'à 4 aliments différents.

Le poste de traite MP580 dispose de nombreuses fonctionnalités utiles qui vous aideront et vous feront gagner du temps

- Séparation du lait
- Séparation des vaches
- Gestion 2° tour

- Codes Attention
- Détection du sang et conductivité (compteur MM 27 BC).

## Support tuyau

Ce simple support tuyau permet un positionnement optimal de la griffe sous la mamelle. Il évite en plus le frottement du tuyau à lait sur la plate-forme et range le tuyau lors de la sortie et l'entrée des vaches, évitant ainsi tout arrachement des tuyaux.

## Plancher mobile Comfloor

Le plancher Comfloor réglable hydrauliquement, permet une hauteur de travail idéale, très important en cas de changement de trayeur, ce qui est souvent le cas sur ce type d'installation. Une bonne posture est essentielle pour se détendre et éviter les douleurs. Le Comfloor est un investissement très rapide à rentabiliser.



Auges avec séparations individuelles



Pupitre RC 70 associé au MP 680



Compteur infrarouge MM27BC et MP580





Accessibilité exceptionnelle de la mamelle

Support faisceau trayeur

Comfloor (vue du haut) - Faisceau MC 93 sur coupelles



# Capacité et cadence élevée

Le roto PR est un système innovant. Le galet conique en est l'illustration. Ce procédé unique assure la rotation de la plate-forme sans effort et sans usure. Ces galets nécessitent un système d'entraînement de plus petite puissance et limite ainsi la consommation d'énergie. La plate-forme PR 2100 est un système efficace et rentable pour votre exploitation laitière.

## Gestion du 2° tour

La plate-forme PR2100 peut être équipée d'un système de barres de retenue. Chaque vache est alors individuellement bloquée dans sa stalle et peut ainsi repasser devant le trayeur. Cet équipement est indispensable en traite extérieure, pour faire un travail de qualité, il fait gagner un temps précieux, améliore la routine. Une vache à problème peut être traitée rapidement. Relié au système de gestion Alpro, une vache en sous réalisation sera automatiquement bloquée et repassera devant le trayeur pour un contrôle.

## Sortie des vaches

La sortie se fait sur 3 places et demies. Les vaches sortent en reculant, puis font un demi-tour pour repartir. Pour une meilleure circulation, nous conseillons de recouvrir cette zone d'un tapis caoutchouc. Un système encourageant les vaches à sortir de la stalle est aussi fortement conseillé.

## Pulvérisation après traite

Le trayeur étant éloigné de la sortie des vaches, il est indispensable d'équiper votre installation d'un système de pulvérisation après traite. DeLaval a développé la station de traitement SprayCare Box spécialement pour cet usage.

## Séparation des vaches à la sortie

Une cage de tri installée dans le couloir de retour vous permettra de séparer rapidement une ou plusieurs vaches vers 2 ou 3 directions différentes. La séparation d'une vache peut être programmée directement sur la console lors de la traite ou être préalablement programmée sur l'ordinateur.



Cage de tri DSG 2 / DSG3



Entrée / sortie des vaches



Plate-forme avec barre de retenue (second tour)



Vue de l'aire d'attente et aire d'entrée/sortie de plate-forme

Vue de l'aire de sortie, rideau d'identification multireader à l'entrée

Cage de soins SprayCare Box (vue du haut)



# Une offre globale

Il est possible d'améliorer la performance de votre plate-forme en l'équipant d'outils complémentaires. Ces différents équipements vont vous faire gagner un temps précieux en améliorant votre routine, en évitant des déplacements. Vous pourrez vous concentrer à la traite de vos animaux, et réaliser un travail de qualité.

Voici quelques exemples d'équipements intéressants :

- Bac pédiluve automatique
- Porte de tri automatique en sortie de roto
- Cage de soin



Bac pédiluve automatique AFB 1000

- Barrière poussante
- Système de ventilation et éclairage
- Système de récupération de chaleur
- Stockage du lait
- Equipement de manutention et traitement des déjections.

## Chien mécanique

En équipant votre aire d'attente d'un chien mécanique DeLaval, vous optez pour un équipement performant, fiable et sécurisé. Le chien mécanique HRS ou le chien Cow mover M, vous permet de gérer 2 lots sans arrêt de traite. L'avancement du chien est automatisé et réglé sur la fréquence d'entrée des vaches sur la plate-forme. Un chien a tout spécialement été étudié pour les cas où les vaches sont regroupées dans un couloir : le chien Cow mover C.



Echangeurs à plaques

## Echangeurs à plaques

Un investissement rentable pour vous. Le pré-refroidissement réduit la charge de refroidissement et, par conséquent, la quantité d'énergie nécessaire. Un échangeur à plaques bien dimensionné peut vous faire économiser jusqu'à 60% de vos coûts d'énergie.

## Ventilation

DeLaval propose une gamme complète et unique de ventilateurs. Ces solutions améliorent l'ambiance générale du bâtiment (température, hygrométrie) et les conditions d'hygiène qui en découlent pour votre troupeau.

## Nettoyage des aires d'exercices

Pour optimiser la routine, les vaches pénétrant sur la plate-forme doivent être les plus propres possibles. En nettoyant régulièrement les aires d'exercices, vous simplifiez votre routine de traite. DeLaval possède une large gamme de racleurs adaptés aux différents bâtiments et types de lisiers.



Ventilateur DF1270 DeLaval





Plate-forme équipée du système de rétention 2° tour / En haut à droite : Chien Mécanique HRS / Au centre : Cage de tri DSG2

Pompes à vide DVP F avec variateur de fréquence



# De la conception à la réalisation

La conception d'un nouveau bâtiment laitier est complexe et demande des compétences multiples. Seule une planification bien pensée et prenant en compte chaque détail de construction, apportera à votre investissement le gage d'un investissement bénéfique en termes de capacité, d'efficacité du travail et de production laitière.

Pour DeLaval, chaque projet est unique et doit être personnalisé.

Fort de notre expérience et de notre expertise dans tous les domaines liés à la production laitière : la vache, le refroidissement du lait, les systèmes d'alimentation, le confort des vaches, les systèmes de séparation, l'éclairage, l'élevage, la manutention et le traitement des déjections, nous serons en mesure de concevoir, avec vous, un bâtiment fonctionnel et performant.

Nous assurerons un suivi de votre projet, de la conception à la réalisation.

La production laitière et l'environnement sont inextricablement liés, chacun ayant un impact sur l'autre. La demande en lait pour nourrir le monde est un véritable enjeu stratégique mondial. Notre objectif est de vous aider à produire plus de lait tout en réduisant notre empreinte environnementale commune.

Plus que jamais, le service et l'entretien de tels investissements sont primordiaux. Quoi de plus important pour vous ? Cet engagement porte aujourd'hui un nom au sein de DeLaval : **InService™**. C'est l'assurance pour vous de bénéficier du meilleur soutien technique.

Avec une part de marché mondiale supérieure à 40%, DeLaval est le leader incontesté du marché en équipements de traite. Le succès n'est pas un hasard !

[Nous partageons votre passion pour l'élevage laitier !](#)

[DeLaval, votre solution au quotidien.](#)



Conception professionnelle personnalisée



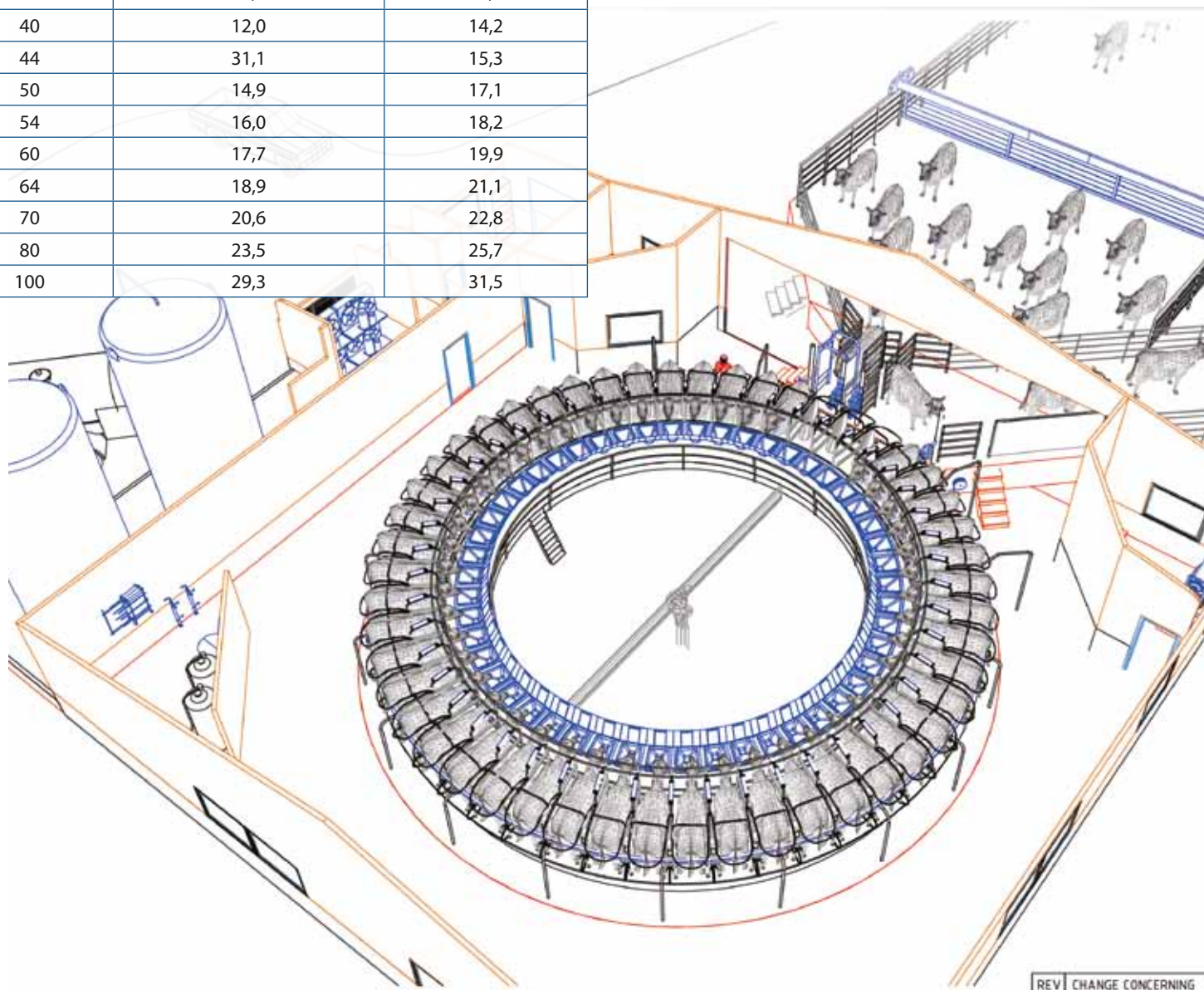
Suivi des différentes étapes d'un chantier



Fondations et préparation maçonnerie



Nb de places	Diamètre plate-forme (m.)	largeur mini du bâtiment(m)
30	9,1	11,3
34	10,2	12,4
40	12,0	14,2
44	31,1	15,3
50	14,9	17,1
54	16,0	18,2
60	17,7	19,9
64	18,9	21,1
70	20,6	22,8
80	23,5	25,7
100	29,3	31,5



Vues de droite : En haut - Eclairage parfait / Au centre - Poste de travail confortable / En bas - Passage souterrain

REV | CHANGE CONCERNING





DeLaval snc  
Oméga parc - Bat 5  
CS 40504  
3 Boulevard Jean Moulin  
78990 Elancourt - France  
Téléphone : 01 30 81 81 82  
[www.delavalfrance.fr](http://www.delavalfrance.fr)

DeLaval NV  
Industriepark-Drongen 10  
B 9031 Gent  
Belgique  
Téléphone: 09.280.9100  
Télécopie: 09.280.9130  
[www.delaval.be](http://www.delaval.be)

DeLaval SA  
Case postale 553  
CH-6210 Sursee  
Suisse  
Téléphone : 041.926.6611  
Télécopie : 041.921.3876  
[www.delaval.ch](http://www.delaval.ch)

DeLaval Inc  
2020 Fisher Drive  
Peterborough ONT K9J 7B7  
Canada  
Téléphone : 705.741.3100  
Télécopie : 705.741.3150  
[www.delaval.ca](http://www.delaval.ca)

Concessionnaire:

▲ est une marque déposée de la société Tetra laval holdings et Finances S.A. et deLaval est une marque déposée/marque de service de la société Delaval Holding AB. Le fabricant se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Référence : 53570443BR Ver3-fr/201102