Contactez-nous pour plus d'informations

N° Indigo 0 820 00 00 44
0,12€ TTC / MIN

www.salmson.com

Service consommateur : service.conso@salmson.fr

Espace Lumière - Bâtiment 6
53, boulevard de la République
78403 Chatou Cedex

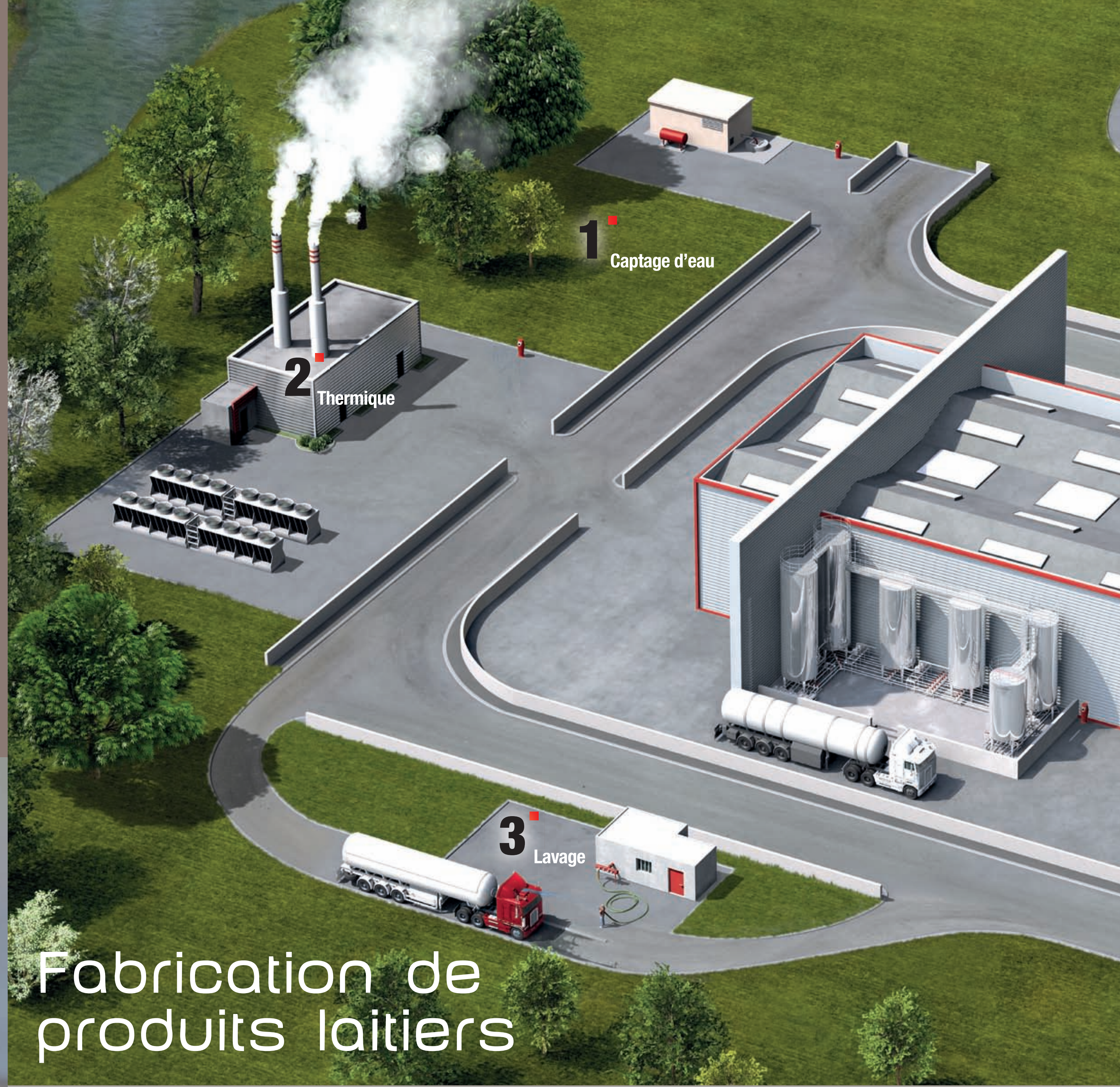
Salmson

code : 4176111 - Edition Septembre 2012.

Fabrication
de produits laitiers

SALMSON, INVENTER LES SOLUTIONS DE DEMAIN.

Salmson



La fabrication des produits laitiers exige un parfait contrôle des process en termes de température, d'hygiène et de contraintes mécaniques afin de préserver pleinement les qualités du lait.

Nos pompes vous permettent de maîtriser l'environnement de votre process, optimisé grâce à la régulation de vitesse et à des rendements élevés. Salmson vous accompagne pour le transfert thermique, la surpression, le traitement des effluents, l'incendie, etc.

Le plus Salmson

Variation de vitesse

Une optimisation des performances

Salmson propose toute une gamme de pompes avec variation de vitesse embarquée pour toutes les applications rencontrées dans l'industrie.
Ce pilotage, combiné à un haut rendement hydraulique et à des moteurs IE2, conformes aux directives ERP, permettent des économies d'énergie importantes et un contrôle optimal.

Les nouvelles gammes IE4

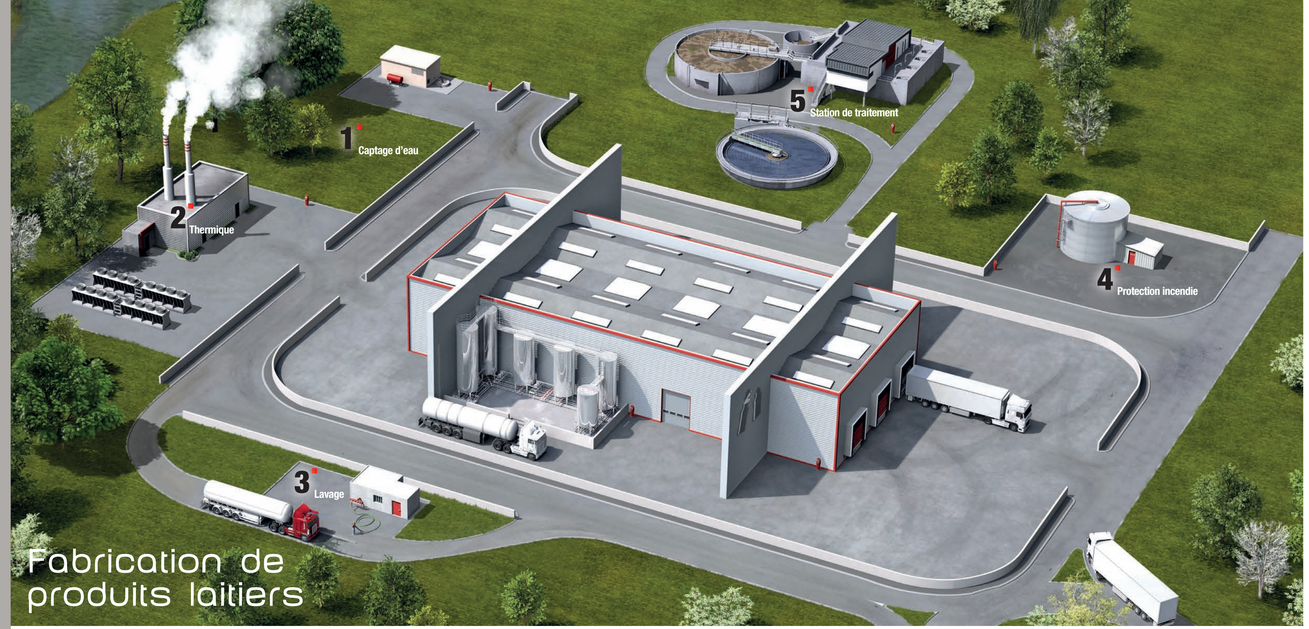
Equipées de moteurs disposant d'un indice de performance énergétique supérieur à l'IE4 (selon l'IEC TS60034-31 Ed.1), les nouvelles gammes Nexis Advens et Ixens surpassent les exigences actuelles imposées par la directive ErP.

Avantages de la variation de vitesse

Economies d'énergie : la régulation au plus juste des pompes contribue à la baisse de la facture d'énergie.

Contrôle de votre process : la variation de vitesse permet de maîtriser de façon optimale les paramètres de vos applications avec les possibilités suivantes :

- Assurer une pression constante quelle que soit la demande de débit (utilisation intermittente de plusieurs lances de lavage)
- Commander le débit en fonction d'une température (maintient en température de cuves de stockage)
- Optimiser le fonctionnement de plusieurs pompes avec le démarrage en cascade (alimentation en eau du process)



Fabrication de produits laitiers

1 Captage d'eau

Tout ou une partie de l'eau utilisée par le site est captée dans le milieu naturel, soit pour être intégrée dans les ingrédients (eau osmosée), soit pour le lavage/nettoyage.
Ce captage peut se faire dans une rivière à l'aide de pompes de surface ou dans une nappe phréatique à l'aide de pompes de forage.
Certaines applications peuvent requérir une certification ACS.

NOS
Pompe monocellulaire normalisée EN 733

- Version ACS en option
- Système "process" pour un démontage facile de la garniture mécanique (option spacer)
- Arbres et paliers renforcés selon la norme ISO5199
- Châssis fonte pour une meilleure rigidité de l'ensemble

Immerson S
Pompe de forage en inox

- Eléments constitutifs insensibles à la corrosion
- Démontage facile pour une maintenance aisée
- Installation possible en horizontal et vertical
- Haut rendement hydraulique

* sur demande

2 Thermique

La production et la circulation d'eau glacée sont essentielles pour maintenir la température des cuves de stockage.
La vapeur ou l'eau chaude circulent dans le process de stérilisation, de pasteurisation du lait ou simplement le chauffage des locaux.
Ces pompes fonctionnant en permanence, le haut rendement permet des économies d'énergie significatives.
Les pompes doivent fonctionner de 4°C pour le stockage jusqu'à 72°C pour la pasteurisation et 150°C pour la stérilisation*.

*Garniture spéciale. Nous consulter

NESD
Pompe centrifuge normalisée auto-refroidie EN 22858

- Haute performance hydraulique
- Pompe auto-refroidie permettant d'éviter l'usage de fluides de refroidissement
- Jusqu'à 170°C

Ixens
Pompe en ligne haut rendement

- Efficacité énergétique surpassant l'IE4*
- Optimisation du point de fonctionnement avec la variation de vitesse
- Plage de température de -20°C à +140°C

* selon l'IEC TS60034-31 Ed.1

3 Lavage

L'intérieur des tuyauteries est nettoyé par des systèmes de NEP, contrairement aux locaux et à l'extérieur des équipements qui sont nettoyés à l'aide de lances de lavage.
La propreté et l'hygiène maximales sont de rigueur dans une laiterie.
Le maintien d'une pression constante est primordiale afin d'obtenir un lavage optimal.

Nexis
Pompe multicellulaire

- Disponible avec moteur synchrone supérieur à l'IE4*
- Inox 304 ou 316L
- Jusqu'à 25 bar
- Garniture cartouche pour maintenance plus aisée

Alti-Nexis
Surpresseur multicellulaire

- Disponible avec moteur synchrone supérieur à l'IE4*
- Disponible en standard jusqu'à 4 pompes
- Manutention aisée avec les anneaux de levage
- Collecteurs en inox à bords évasés sans zones mortes

* selon l'IEC TS60034-31 Ed.1

4 Protection incendie

La protection des personnes et des biens est obligatoire pour l'entreprise.
La protection incendie est un métier à part entière.
La conception des pompes doit éviter tout risque de grippage, garantissant une disponibilité immédiate.

HPBS
Surpresseur incendie dédié aux installations RIA

- Sécurité totale de fonctionnement avec la pompe de secours
- Surpresseur prêt à être installé et entièrement automatique
- Encombrement au sol réduit
- Conforme à la norme Européenne EN 12845

SCP
Pompe monocellulaire normalisée

- Version ACS en option
- Système "process" pour un démontage facile du mobile (option spacer)
- Arbres et paliers renforcés pour répondre à la norme ISO5199
- Châssis fonte pour une meilleure rigidité de l'ensemble

5 Station de traitement

Les effluents provenant de la laiterie (lavage, vidanges de cuves, cycles de NEP…) sont traités ou prétraités à la station d'épuration avant d'être rendus au milieu naturel ou au réseau d'assainissement.
Les effluents relevés nécessitent des pompes résistantes à l'agressivité des différents produits utilisés pour le nettoyage.

FA
Pompe submersible

- Fonte + CERAM ou tout INOX 316L
- 60°C maximum
- Sortie bride normalisée pour adaptation sur pied d'assise existant
- Possibilité de fonctionnement dénoyé

Type S
Pompe auto-amorçante

- Fonte + CERAM ou tout Inox 316L
- Roue ouverte permettant le passage de liquide chargé
- Capacité d'auto-amorçage
- Plaques d'usure amovibles

* sur demande