

Au service des industries de l'agroalimentaire

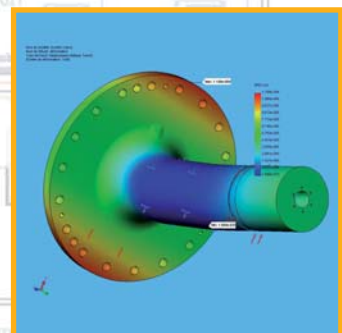
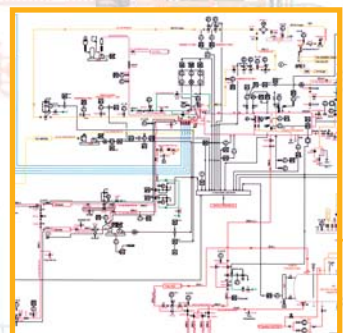
Grâce à son appartenance à DS Engineers & Contractors, SIL dispose d'une organisation capable de maîtriser des projets de grande envergure et des projets clés en main.

SIL dispose d'une compétence reconnue pour le traitement des déchets provenant des industries agroalimentaires. L'entreprise a ainsi réalisé, au cours des 20 dernières années, plusieurs centaines d'installations pour les principales entreprises de ce secteur.

Le haut niveau de qualité et de technicité de ses réalisations est confirmé par ses nombreuses références industrielles, notamment dans le secteur de l'agroalimentaire.

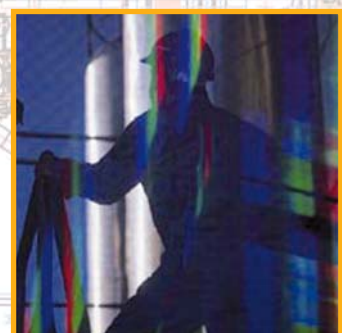
■ Concepteurs de solutions

Grâce à des compétences et à des outils informatiques performants, le bureau d'études SIL assure l'ensemble des analyses de faisabilité et de rentabilité en fonction des besoins spécifiques.



■ Une large gamme de produits qui répond aux exigences de l'industrie agroalimentaire

SIL propose une gamme complète de technologies et de services. Elle est votre partenaire pour la réalisation de matériels unitaires ou d'unités clés en main. Une connaissance parfaite des procédés mis en œuvre permet à ses équipes de services après vente d'intervenir avec rapidité et efficacité.



SIL

FRANCE

17 rue Henri Estier
56100 LORIENT - France

Téléphone : + 33(0)2 97 37 10 44
Télécopie : + 33(0)2 97 37 34 43

149 rue Saint Honoré
75001 PARIS - France

Téléphone : + 33(0)1 44 76 02 95
Télécopie : + 33(0)1 44 76 03 11

BELGIQUE

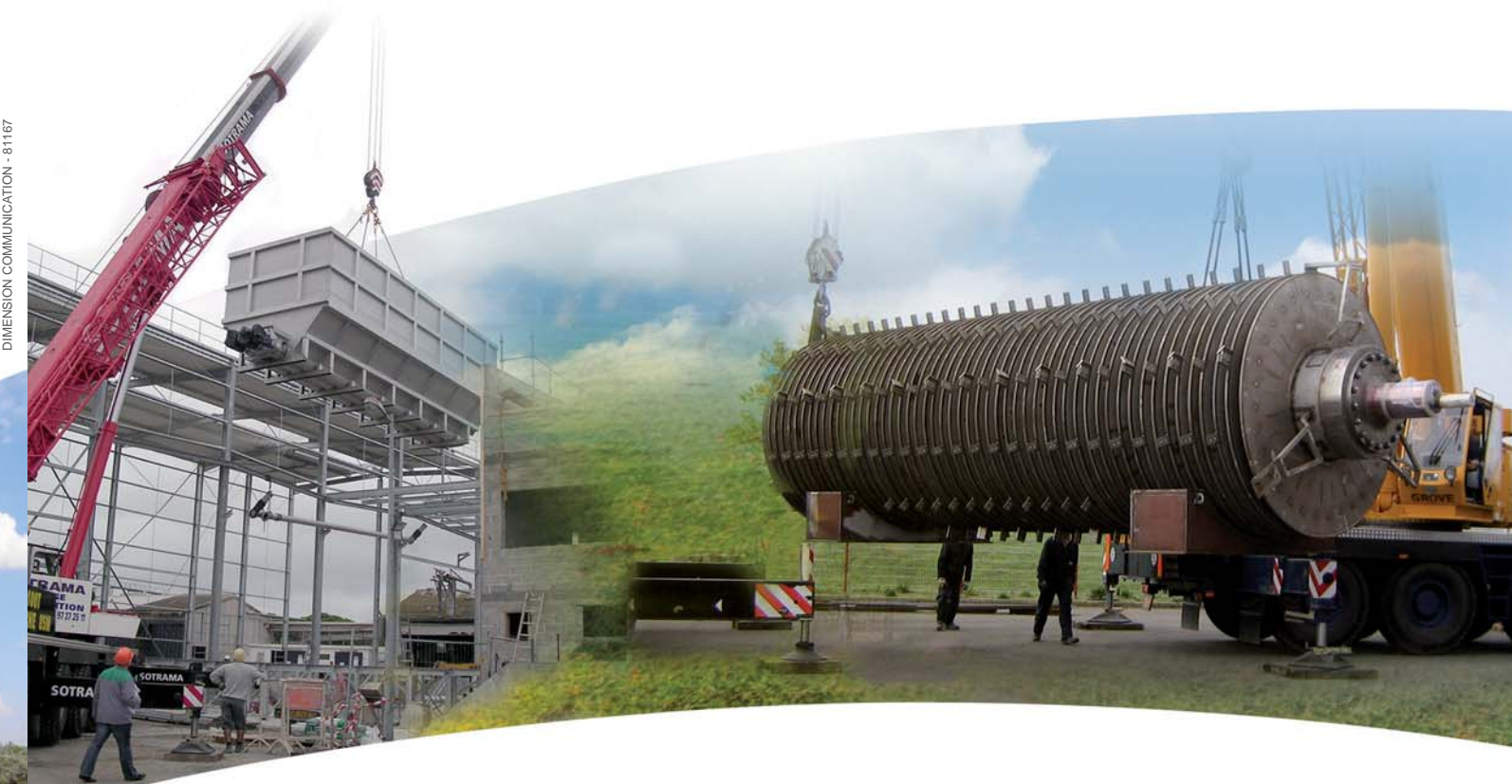
Office Park Nysdam
Avenue Reine Astrid 92
1310 LA HULPE

Téléphone: +32(0)2 634 25 00
Fax: +32(0)2 634 25 25

info@sil-sa.fr
www.sil-sa.fr



SIL



Au service des industries de l'agroalimentaire

Tout le savoir-faire de SIL pour la réalisation de vos projets

Réception de matières premières, préparation, trémies

Les cadavres d'animaux ou les déchets en provenance des élevages ou des abattoirs sont réceptionnés dans des trémies de stockage. Ces différents produits sont convoyés par vis vers l'unité de broyage avant cuisson.



Cuisson en continue

Le cuiseur à disques permet d'avoir une grande capacité de traitement dans un encombrement minimum. La faible vitesse de rotation du rotor lui assure une longévité importante avec un entretien minimum.



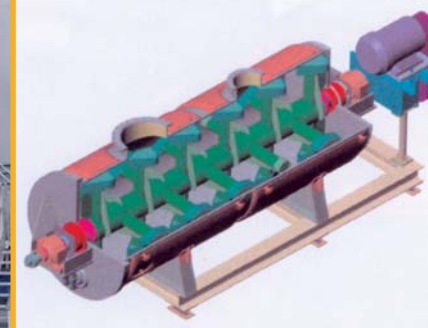
Oxydation thermique

Les buées en sortie des cuiseurs sont dirigées vers l'unité d'oxydation thermique. L'énergie utilisée dans le processus d'oxydation est récupérée dans une chaudière produisant la vapeur nécessaire au fonctionnement du cuiseur. L'oxydeur thermique permet un traitement simultané des vapeurs et des gaz odorants en supprimant les rejets liquides dans le milieu naturel.



Cuisson en discontinue

Les cuiseurs discontinus sont des équipements robustes dont le design peut être adapté à chaque type de produit à traiter. Ces matériels sont conçus pour la cuisson, le séchage, l'hydrolyse ou la stérilisation sous pression.



Traitement des graisses

Les graisses sont épurées après cuisson par décantation et centrifugation pour extraire les particules solides résiduelles avant stockage. Ces graisses peuvent servir de combustible pour l'oxydeur thermique.



Stockage produits finis

La farine broyée est stockée en silos équipés de vis ou d'extracteurs planétaire avant expédition.

Meunerie

Les farines après pressage et dégraissage sont broyées tamisées et éventuellement refroidies avant stockage. Selon la destination du produit final, différentes variantes peuvent être mises en œuvre.

Pressage

Pour effectuer la séparation liquide solide, la matière première, en provenance du cuiseur, est introduite dans des presses à vis de conception élaborée, alliant fiabilité et économie.



SIL est une société d'ingénierie spécialisée dans la réalisation d'unités complètes d'équipements, pour l'industrie de l'équarrissage et des déchets d'abattage