



# CHIMIE



# VOS ATTENTES



## ■ Procédé continu

- Coûts élevés des arrêts de production
- Rendement et optimisation de la durée de vie des équipements
- Réduction des coûts de maintenance

## ■ Conditions d'exploitation difficiles

- Composants et atmosphères inflammables, toxiques, corrosifs et explosifs
- Présence de différents types de gaz de procédé (inertes, actifs, dangereux), compatibilité avec les lubrifiants
- Haute pression et haute température

## ■ Respect des réglementations environnementales strictes, d'hygiène et de sécurité

# PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE BASSE DENSITÉ



## ■ Pour les homopolymères et les copolymères

- LDPE
- EVA
- EDA

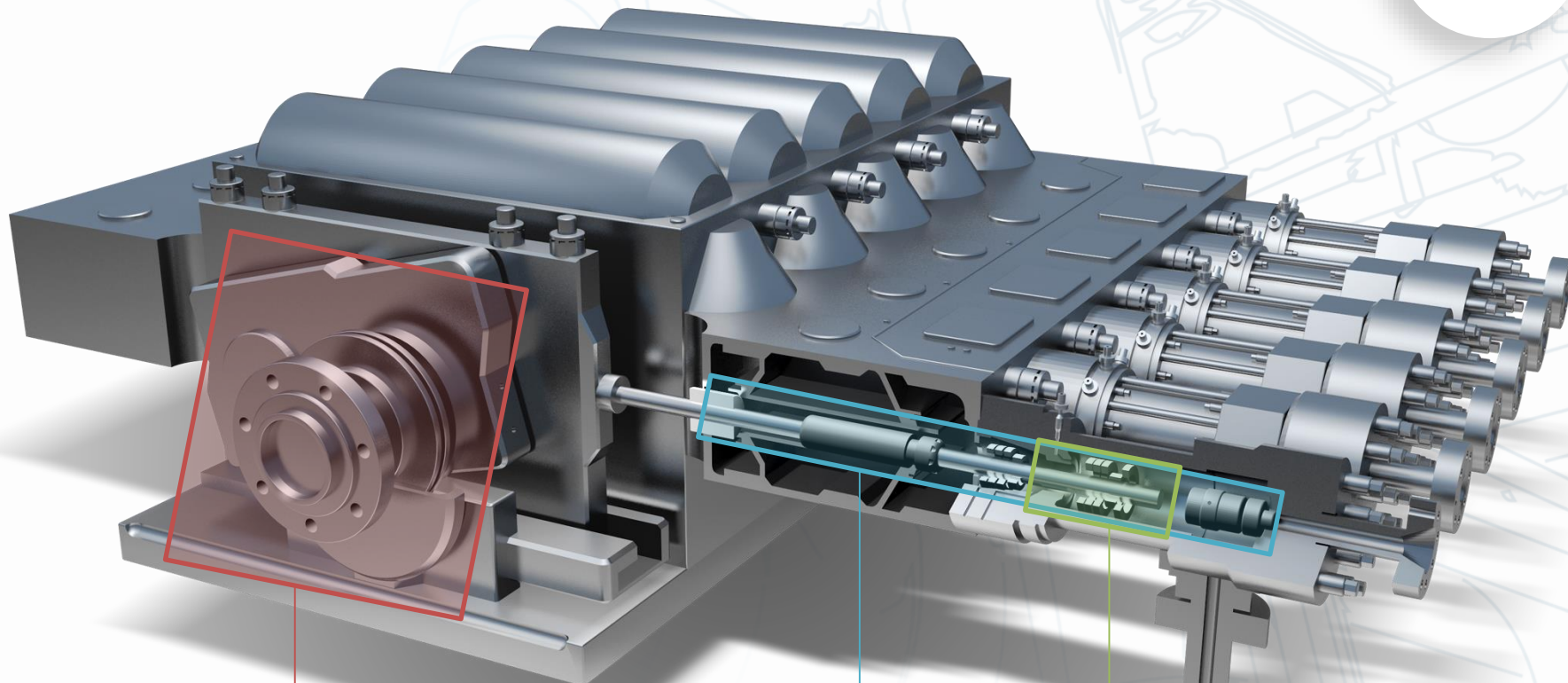
## ■ Une gamme complète de lubrifiants pour les compresseurs d'éthylène à haute pression

- Cylindre : gamme **ORITES**
- Refroidissement et rinçage : gamme **FINAVESTAN**
- Embiillage : **CIRKAN RO** et gammes **DACNIS**

## ■ Performance largement démontrée par des expériences réussies

- Propriétés inertes pour le procédé en haute pression
- Conforme aux directives sur les matières plastiques
- Homologation par les principaux constructeurs
- Produits largement utilisés et recommandés

# LUBRIFICATION DES COMPRESSEURS D'ÉTHYLÈNE À HAUTE PRESSION



## LUBRIFIANTS POUR EMBIELLAGE

DACNIS 150  
CIRKAN RO 150  
CIRKAN RO 220

## REFROIDISSEMENT ET RINÇAGE

FINAVESTAN A360B  
FINAVESTAN A520B

## LUBRIFIANT POUR CYLINDRES À HAUTE PRESSION

ORITES DS 270  
ORITES DS 270 X  
ORITES TW 220  
ORITES TW 220 X

# PRODUCTION D'AUTRES POLYMÈRES



## ■ Une gamme complète de lubrifiants de maintenance

Compresseurs centrifuges et axiaux	Boîte d'engrenages pour extrudeuses	Fluides caloporteurs	Graisses pour moteurs électriques et paliers de ventilateurs	Lubrifiants NSF-H1 pour contacts alimentaires fortuits
PRESLIA	CARTER	SERIOLA JARYTHERM®*	ALTIS SH ALTIS EM	TOTAL NEVASTANE

## ■ Procédé

Huile blanche médicinale

FINAVESTAN



\*JARYTHERM® est une marque déposée du groupe ARKEMA

# PRODUCTION D'ENGRAIS AZOTÉS



Compresseur de synthèse d'ammoniac	Compresseur de réfrigération	Turbine et compresseur centrifuge	Compresseurs à vis et pistons	Graisse pour engrenage ouvert des tubes tournants
ORITES TN	LUNARIA NH LUNARIA SH	PRESLIA GT	DACNIS TOTAL NEVASTANE SH	COPAL OGL



Photo : Man Turbo

Photo : Man Turbo

# HOMOLOGATIONS PAR LES ÉQUIPEMENTIERS INDUSTRIELS



**FLENDER**  
GRAFFENSTADEN

**DRESSER-RAND**

 **Burckhardt  
Compression**



**SIEMENS**



# NOS RÉFÉRENCES : ILS NOUS FONT CONFIANCE



## NOS POINTS FORTS

- Une expérience réussie de plus de 40 ans dans l'industrie chimique.
- Compréhension de vos **demandes et besoins**.
- Une large gamme de produits de haute **qualité**, validés par les principaux constructeurs.
- **Partenariat d'assistance technique et services**.
- **Présence commerciale et logistique dans le monde entier**.





# NOS CLIENTS RECOMMANDENT TOTAL



« Depuis janvier 2013, Total Lubrifiants est notre fournisseur de lubrifiants pour notre usine de Stara Zagora (Bulgarie), construite en 2007 et produisant les gaz liquides, oxygène, azote et argon. En particulier, l'huile **Total PRESLIA 46** a remplacé Shell Turbo T 46 pour les applications suivantes :

- **Compresseur Cameron, 2,4 MW – Première monte en janvier 2013**
- **Turbine Cryostar, 0,7 MW – Première monte en janvier 2014**

Total Lubrifiants nous aide à optimiser l'intervalle de vidange en fournissant un support dans le suivi des huiles en service.

Linde Gas est pleinement satisfait de la gamme complète de produits et services mis en œuvre par Total.

Total Lubrifiants a démontré sa capacité à gérer nos approvisionnements réguliers avec des délais satisfaisants et des conditions de livraison répondant à nos attentes, tout particulièrement en terme de sécurité.

Les produits TOTAL ont démontré leur efficacité de lubrification de nos équipements. Total est un fournisseur incontournable pour Linde Gas. »



**The Linde Group**

Directeur de l'unité de séparation d'air

Angel Kolov  
Managér Air Separation Unit



« Total Lubrifiants est le fournisseur de YARA FRANCE depuis près de 15 ans, et approvisionne en lubrifiants nos usines du Havre, de Montoir de Bretagne, d'Ambès et de Pardies.

Depuis plusieurs années, nous avons développé d'excellentes relations commerciales, et nous sommes toujours satisfaits de la qualité des produits et services fournis par TOTAL Lubrifiants.

**Nous recommandons  
TOTAL Lubrifiants. »**



**Jean Terrailot**

Responsable du service des achats

Jean Terrailot  
Head of Purchasing Department