



RUBBER LININGS FOR BALL MILLS

REVÊTEMENTS DE CAOUTCHOUC POUR MOULINS



TECNOPRESS

RUBBER LININGS FOR BALL MILLS

REVÊTEMENTS DE CAOUTCHOUC POUR MOULINS

As operating in the ceramic factory field since 1976, in Tecnopress we have chosen to cooperate with an equally well-placed Spanish company, Elastec, which is specialized from more than 20 years in design, repairing and maintenance of ball Mill linings.

We have standard designs for continuous mills and traditional mills, whatever the manufacturer or model, adjusting the design of the lining to the customers need: grinding material, grinded material, wet or dry medium, adjust of the hardness of the lining depending on the position and the wear that is going to suffer. We've lined mills for different applications such as primary ball mills, secondary ball mills and glaze mills.

We sell a superior quality product with guaranty of almost 3 years.

En opérant dans le secteur céramique depuis 1976, en Tecnopress nous avons choisi de collaborer avec une société espagnole tout aussi bien placée, Elastec, qui est spécialisé depuis plus de 20 ans dans le design, la réparation et l'entretien des revêtements de broyeurs à boulets.

Nous avons des designs standard pour les moulins continus et moulins traditionnels, quel que soit le fabricant ou le modèle, l'ajustement du design du revêtement dont les clients ont besoin: matériel de broyage, le matériel broyé, milieu humide ou sec, régler la dureté du revêtement en fonction de la position et l'usure qui va souffrir. Nous avons revêtu moulins pour différentes applications telles que des broyeurs à boulets primaires, des broyeurs à boulets secondaires et les moulins d'émail.

Nous vendons un produit de qualité supérieure avec garantie de près de 3 ans.



Continuous Mill's Lining
Revêtement pour moulin continu



Diaphragm design
Design du diaphragme



Spiral Lining
Revêtement spirale

ADVANTAGES

- Simplicity of installation
- Reduced maintenance time
- Thin design that improves mill's capacity*
- Noise and vibration reduction
- Leakage prevention
- Predictable wear life
- No contamination of the grinded medium
- Reduction of electric power requirements*

AVANTAGES

- Simplicité de l'installation,
- Réduction des temps de maintenance
- Design fin, qui améliore la capacité du moulin*
- Réduction des vibrations et du bruit
- Prévention de fuite
- Prévision de résistance à l'usure
- Aucune contamination du milieu broyé
- Réduction des besoins électriques*

* Compared vs other kind of linings (silex, alumina, etc)

* Par rapport à d'autres types de revêtements (silex, alumine, etc)



Sample detail
Détail



Sample detail
Détail



Sample detail
Détail

RUBBER LININGS FOR BALL MILLS

REVÊTEMENTS DE CAOUTCHOUC POUR MOULINS

TECHNICAL ASSISTANCE & KNOW-HOW

Our technical assistance is a complete service that includes inspection, configuration of the lining and detailed design. It's also possible to modify and adapt the lining to our customers specific needs.

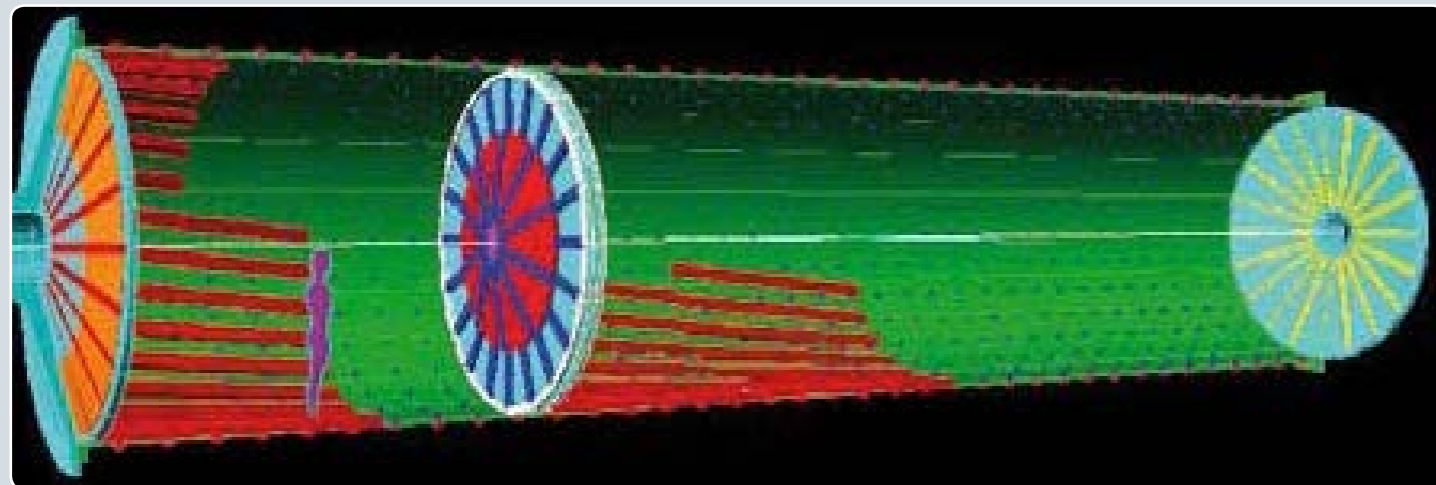
The picture below shows the SEGRELA design, an innovative system that allows to transform a normal mill with linear perforations, into helical ball mill.

The assembling of a rubber lining is done by our technical staff, while the ordinary maintenance could be done by customer's workers.

ASSISTANCE TECHNIQUE & SAVOIR-FAIRE

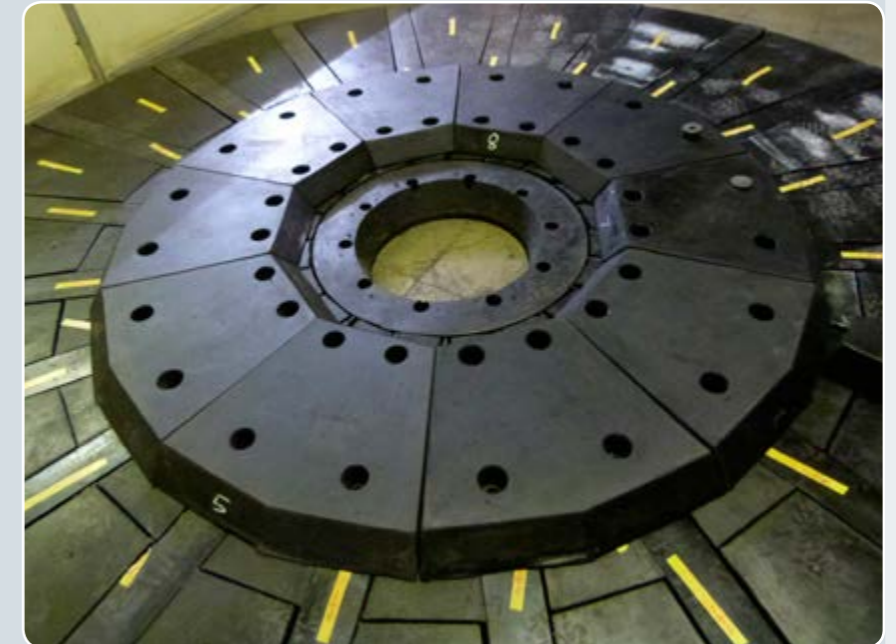
Notre assistance technique est un service complet qui comprend l'inspection, la configuration des revêtements et le design détaillé. Il est également possible de modifier et d'adapter le revêtement aux besoins spécifiques des clients. L'image ci-dessous montre la conception SEGRELA, un système innovant qui permet de transformer un broyeur normale avec perforations linéaires, en broyeur à boulets hélicoïdale.

L'assemblage d'un revêtement en caoutchouc est effectué par notre personnel spécialisé, tandis que l'entretien ordinaire pourrait être fait par les travailleurs techniciens chez le client.

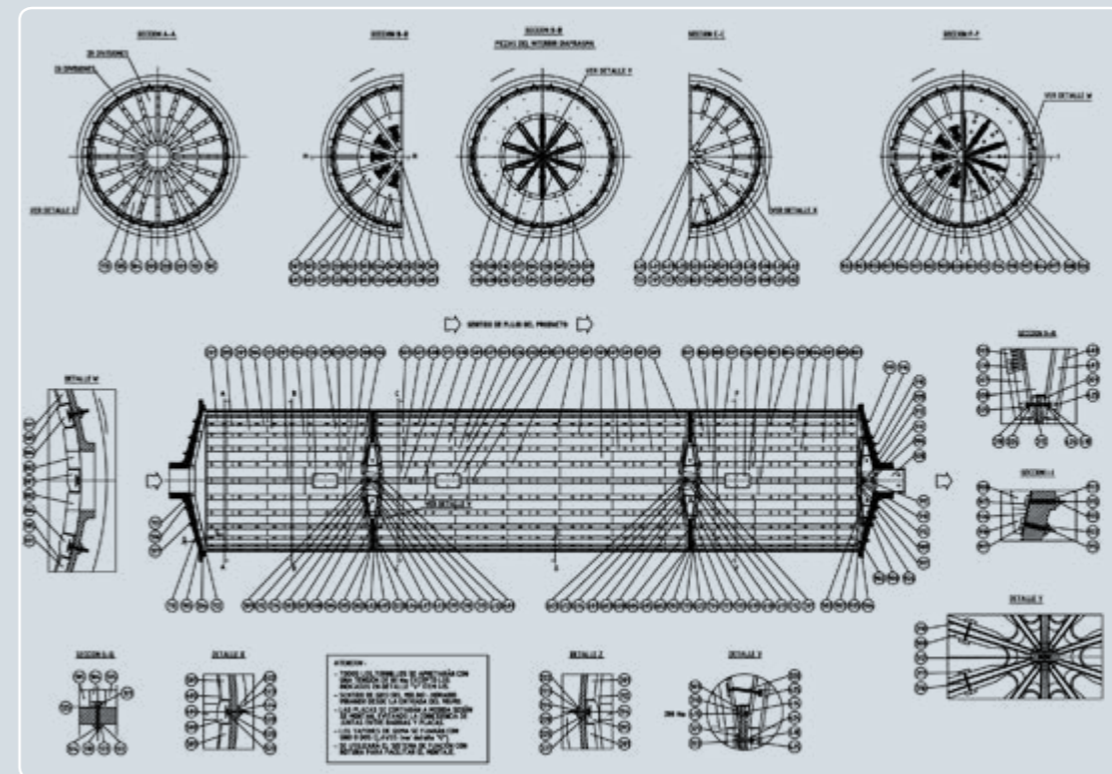


3D Model of a MTC 161 Diaphragm
Model 3D du diaphragme MTC 161

Mill's lining head
Tête du moulin



Design from a 3 chamber
Continuous Mill Lining
Design d'un moulin
continu 3 chambres



RUBBER LININGS FOR BALL MILLS

REVÊTEMENTS DE CAOUTCHOUC POUR MOULINS



Technical guides for self maintenance and installation.

Guide technique pour auto manutention et installation

224). Note that for the manhole/discharge hole lines we supplied item 206 to be adjusted on installation, so cut them appropriately.

7.- Install the lining for the head (please follow the technical drawing provided).

NOTE: Schematics for the installation of lining on the heads of the mill. The anchorage for the liferbars is the same for all Elastic liferbars, either symmetrical or non-symmetrical.

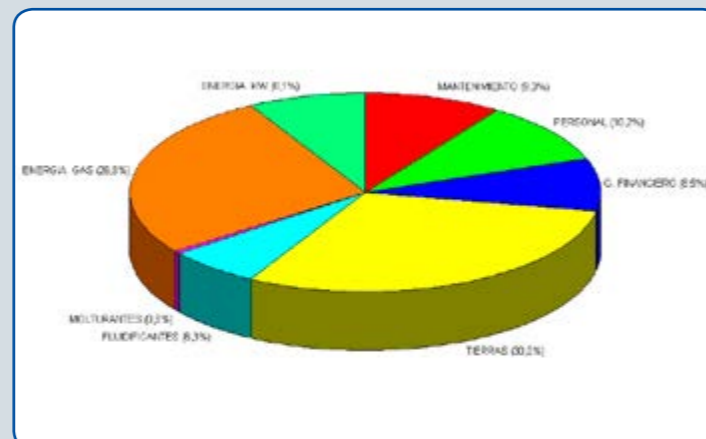
Installing the lining, be careful not to match the end of liferbars

OK ✓

WRONG ✗

drilled lifer bar (item 206) between the plates and move the clamp with the hole on the mill, and move the untwisted "U" type so they coincide with the screwed pins on the shell. Put the flat on 228) and the nuts. Complete the line with the shell's lifer bars, adjust so they coincide with the drilled. From outside see the

R&D Engineering
Ingénierie R&D



Economical Studies
Études économiques



Tecnopress s.r.l. - Via Ghiarola Vecchia, 35/A 41042 Fiorano (MO) Italy - Tel. +39 0536 830701 Fax +39 0536 832501
www.tecnopress.com - info@tecnopress.com