



KIT DE RÉPARATION



Notre large gamme de produits d'étanchéité nous permet de créer des kits sur mesure, facilitant la réparation et l'assemblage de cylindres hydrauliques et mécaniques, des pompes ou n'importe quelle machine ou accessoire.

On fait l'emballage des kits sous blister avec l'étiquette et le numéro de référence correspondant, afin de faciliter leur manipulation, identification et distribution.



BOÎTE DE JOINTS TORIQUES ET RONDELLES

On met à votre disposition des boîtes de joint toriques de différentes normes et matières, ainsi que des boîtes de joints normalisés en cuivre. Elles ont plusieurs compartiments où se trouvent les joints avec la consommation normalisée la plus élevée, très utiles dans les ateliers ou pour les réparateurs et les particuliers.



JOINTS MÉTALLIQUES, MÉTALLOPLASTIQUES ET SPIROMÉTALLIQUES



Juntas Besma fabrique un grand assortiment de produits pour résoudre les problèmes d'étanchéité les plus difficiles.

Les joints métalliques sont destinés aux applications où la compressibilité n'est pas la caractéristique principale.

Les joints métalloplastiques sont composés d'un insert de carton "exemp d'amiante", ou d'autre matière avec un recouvrement complètement ou partiellement métallique.

Les joints spirométalliques sont composés d'un feuillard métallique laminé en forme de V enroulé en spirale, insérant entre chaque spirale un matériel en graphite, téflon, etc., choisi en fonction du fluide ou de la température de travail.

En fonction de la forme, nous pouvons distinguer le type. Elles peuvent être normalisées aussi.



SOUFFLETS, COMPENSATEURS, TISSUS ISOLANTS



Nous sommes des spécialistes dans la production des soufflets, compensateurs et manchons spéciaux.

Nos ateliers fabriquent ce type de produits à partir de tissus appropriés pour chaque application.

On offre la possibilité des productions avec des crémaillères, boutonnières, c'est-à-dire, des systèmes permettant un assemblage plus facile, en particulier pour les installations difficiles.

Les matières habituelles dans notre usine sont:

- Fibre de verre
- Fibre de silice
- Fibre de céramique, avec ou sans des caoutchoucs synthétiques
- Fibre de polyester recouvert de néoprène ou nitrile, etc.

SERVICE LOGISTIQUE

JUNTAS BESMA et PRODUCTOS SALINAS peuvent vous offrir un service de transport économique par DHL.



Juntas Besma met à votre disposition un assortiment de catalogues avec les différents produits, tous de premières marques, afin de les faire connaître au tout le marché national et international.

Cette gamme des catalogues offre une information complète et détaillée sur les matières, en ce qui concerne leur utilisation, qualité, dimensions, etc., et sur les produits standards de haute qualité. Grâce à eux on espère répondre à toutes les demandes de nos actuels et futurs clients, puisque, en plus de las matières offertes, on a des moyens nécessaires pour pouvoir fabriquer tout type de pièce spéciale qu'ils nous demandent, aussi bien sur mesure que sur des plans.

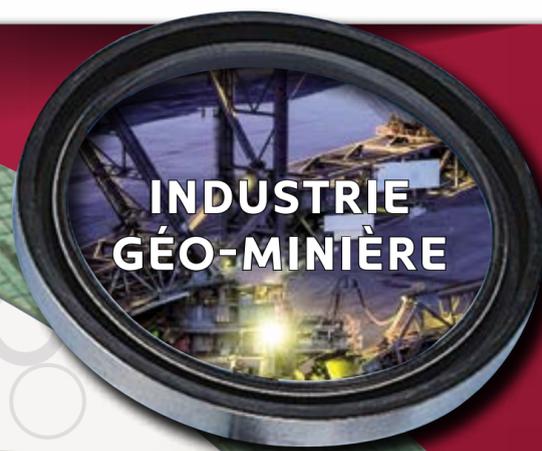
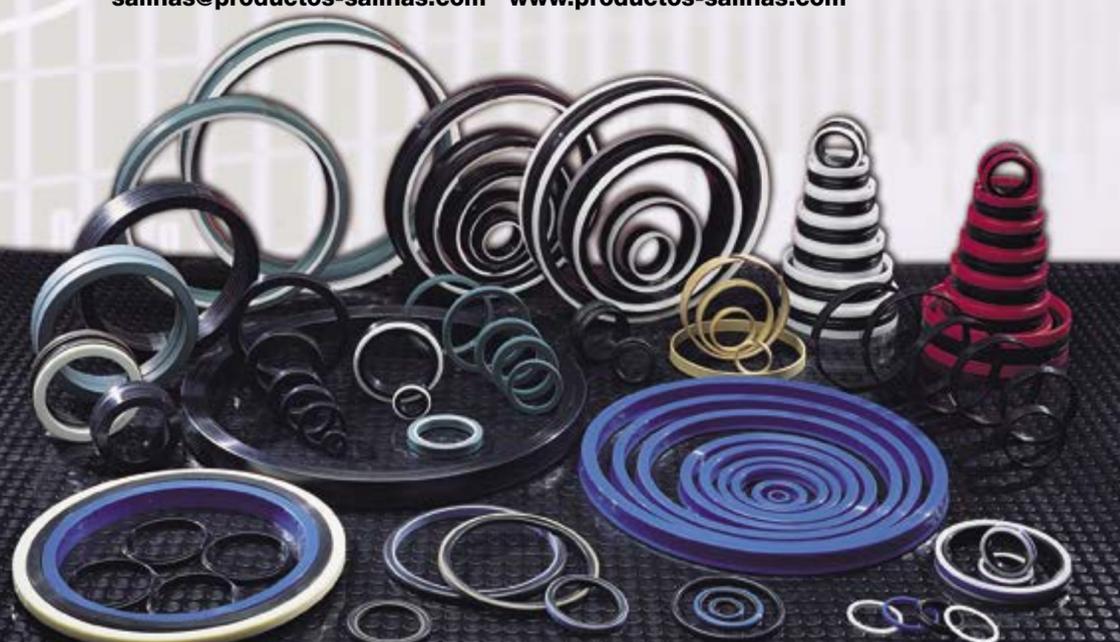
Barrio Barrondo, 12 - Polígono Landetxe - 48480 ZARATAMO (Bizkaia) ESPAGNE
Téléphone: +34 94 671 42 30 Fax: +34 94 671 43 60
E-mail: besma@juntasbesma.com www.juntasbesma.com



Productos Salinas, S.A. conçoit et développe des produits en fonction des besoins de ses clients; pour cela, en plus de sa propre expérience, elle possède son propre laboratoire et collabore avec d'autres laboratoires et centres de technologie pour le développement de nouveaux projets.

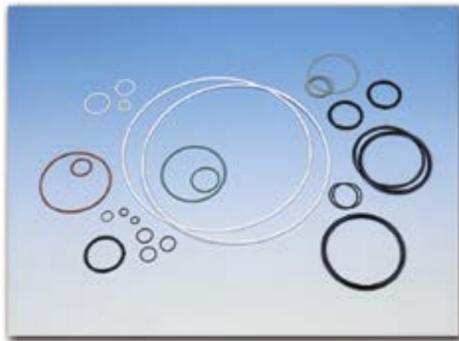
Productos Salinas a son propre atelier d'outillage, ayant la capacité de fabriquer des outils à bas coût pour la production de pièces, des prototypes ou une série courte, complétée par la ligne de production exclusivement dédiée à la maintenance industrielle, ce qui lui confère la capacité de faire face à la production des séries courtes et unitaires, sans générer des coûts élevés.

Barrio Barrondo, 12 - Polígono Landetxe - 48480 ZARATAMO (Bizkaia) ESPAGNE
Téléphone: +34 94 671 25 05 Fax: +34 94 671 26 38
salinas@productos-salinas.com www.productos-salinas.com



- JOINTS TORIQUES
- BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ
- FABRICATION SUR MESURE
- JOINTS PTFE
- FABRICATION SPÉCIALE POUR L'HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE
- PROGRAMME **GUARNITEC**
- JOINT PLAT, CARTON COMPRIMÉ
- PLAQUES DE CAOUTCHOUC ET REVÊTEMENTS
- PROGRAMME MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE
- PLASTIQUES TECHNIQUES
- ET D'AUTRES POLYURÉTHANES
- PROFILS DU CAOUTCHOUC
- KIT DE RÉPARATION
- BOÎTE DE JOINTS TORIQUES ET RONDELLES
- JOINTS MÉTALLIQUES, MÉTALLOPLASTIQUES ET SPIROMÉTALLIQUES
- SOUFFLETS, COMPENSATEURS, TISSUS ISOLANTS
- SERVICE LOGISTIQUE





JOINTS TORIQUES

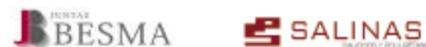


Juntas Besma maintient un stock de plus de 25.000 références des joints toriques selon des normes européennes, américaines, japonaises, métriques, pouces et dimensions spéciales, sur mesure, en offrant une grande variété des composés, durétés et couleurs pour les différents champs d'application: Industrie, Automobile, Alimentation, Militaire, Navale, Chimique, etc.

- | | |
|-----------------|--|
| - NBR | - VMQ |
| - FPM | - SBR |
| - FFKM | - PTFE |
| - EPDM | - Atlas |
| - CR (Néoprène) | - Joints encapsulés (FEP+-FPM) (FEP+VMQ) |
| - Silicone | |



BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ



Stocks importants des bagues d'étanchéité de graisse et d'huile dans une grande variété des dimensions, matières et différents types de levres pour des plusieurs applications. Gamme complète des dimensions métriques et en pouces, en tant que spéciales.

Approvisionnement des bagues d'étanchéité des principales marques d'importation en un temps record.

Productos Salinas peut offrir la fabrication des nouveaux outils, avec des coûts minimum, pour des dimensions ou types nouveaux ou spéciaux.

- | | |
|------------|--------------------|
| - NBR | - Haute pression |
| - FPM | - Basse pression |
| - Silicone | - Dessins spéciaux |
| - PTFE | |



FABRICATION SPÉCIALE POUR L'HYDRAULIQUE ET PNEUMATIQUE



Productos Salinas fabrique avec ses propres outils une grande sélection des articles pour l'hydraulique et pneumatique en caoutchouc et/ou polyuréthane, en offrant une grande gamme des dimensions jusqu'à 2.000 mm. de diamètre extérieur avec des dessins et durétés diverses pour résoudre même les applications les plus exigeantes.

- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| - U-rings | - Joints de tige |
| - Racleurs | - Packings |
| - V-rings | - Joints rotatives |
| - Antiextrusion | - Composées de PTFE |
| - Joints d'appui | - Joints pour hautes températures |
| - Bagues de guidage | - Joints composés |
| - Joints de piston | |



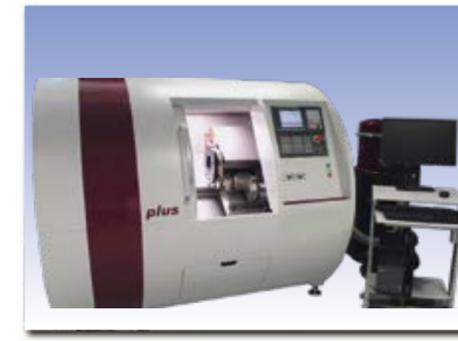
PROGRAMME GUARNITEC



Juntas Besma collabore étroitement avec Guarnitec Group, en distribuant en exclusivité pour le marché espagnol et portugais tout un programme complet d'étanchéité concentré sur le cylindre hydraulique et pneumatique.

Des grands stocks de ces joints sont à votre disposition en service quotidien. Les matières premières de qualité supérieure telles que le TECNOLAN en polyuréthane, TECNOTEX en tissu, NBR ou VITON, permettent au produit Guarnitec d'être votre meilleure solution pour l'étanchéité de vos cylindres.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| - Joints de tige | - Racleurs |
| - Joints de piston | - Garnitures d'étanchéité |
| - Bagues de guidage | - Joints pour fermeture statique |
| - Joints pour axes rotatifs | |



PROGRAMME MACHINE À COMMANDE NUMÉRIQUE



Juntas Besma et Productos Salinas mettent à votre disposition un système d'usinage rapide, qui se base sur les centres d'usinage sous contrôle numérique CNC, spécialisée dans l'élimination des copeaux d'élastomères et thermoplastiques.

Plus de 100 profils différents et ses modifications possibles sont réalisables en un temps record dans des dimensions qui vont de 5 mm. à 1600 mm dans les matériaux suivants:

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| - PV93 | - PTFE + BRONZE |
| - PV95 | - PTFE + GRAPHITE |
| - PV97 | - PTFE + GRAPHITE + Mo S2 |
| - NBR | - PTFE + VERRE |
| - HNBR | - PA - polyamide |
| - EPDM | - PE-POLYURÉTHANE |
| - SILICONE- VMQ | - POM -résin acetal |
| - PTFE | - VITON |



PLASTIQUES TECHNIQUES



Productos Salinas offre des solutions sur mesure en tous les types de plastiques techniques du marché, du dessin fourni par le client à sa propre R & D, avec plus de 45 années d'expérience dans l'usinage de pièces spéciales.

On a un grand stock des barres, plaques et tubes de:

- | | |
|----------------------|-----------------|
| - TEFLON® | - DUROGLASS® |
| - TEFLON® + BRONZE | - CESTILINE |
| - TEFLON® + GRAPHITE | - PVC |
| - PEEK® | - CELOTEX® |
| - NYLATRON® | - BAQUETILA® |
| - ERTALON® | - ARNITE® |
| - DERLIN® | - KELF® |
| - POLYÉTHYLÈNE | - POLYPROPYLENE |



FABRICATION SUR MESURE



Productos Salinas a un système de fabrication complet qui couvre en interne toutes les étapes de production des articles techniques du caoutchouc, de la fabrication des outils aux processus de moulage par compression, injection, extrusion, etc....

Familles des articles de cette spécialisation:

Ventouses, membranes, joints d'autoclave, pièces avec insertion métallique, avec insertion textile, etc...

On a la technologie et l'expérience pour pouvoir vous fournir la pièce dont vous avez besoin, à la fois comme prototype et sa production ultérieure.

Matières premières techniques, formulées pour chaque application, avec des différentes possibilités de durétés:

- | | | |
|-------------|------------|-----------|
| - NBR | - NÉOPRÈNE | - HYPALON |
| - EPDM | - SILICONE | - BUTYL |
| - FKM/VITON | - HNBR | |



JOINTS PTFE



Juntas Besma met à votre disposition tout un programme de joints composés PTFE.

Pour des application hydrauliques et pneumatiques, les composées du PTFE sont souvent accompagnées d'un élément élastique qui exerce la pression sur le PTFE vers la face dynamique. La fonction de pression sur le PTFE peut être réalisée dans d'autres cas par un ressort métallique.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| - Joints de piston | - Joints toriques |
| - Joints de tige | - Bagues antiextrusion |
| - Racleurs | - Coussinets de glissement |
| - Joints rotatives | - Fermetures à vide |
| - Joints d'appui | - Joints sandwich |
| - roulements autolubrifiés | - Guides de banc |



JOINT PLAT, CARTON COMPRIMÉ

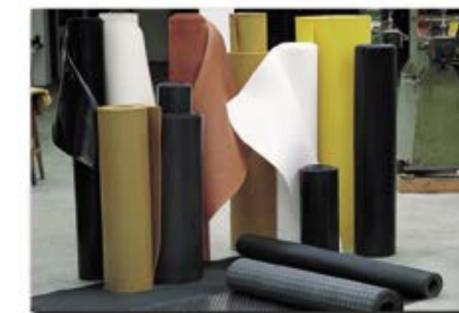


Juntas Besma est spécialisé dans la fabrication des joints plats. Ses systèmes de découpage vont des presses traditionnelles aux méthodes de découpage les plus sophistiquées utilisant CNC (machine à commande numérique) ou waterjet machines.

Pour être leader en service, on a plus de 3.500 m2 de surface destinés au stockage des plaques en différentes matières premières pour distribuer ou disponibles pour fabrication à tout moment.

Juntas Besma fabrique d'après les normes, plans ou échantillons en plusieurs matières.

- | | | | | |
|------------------|----------------------|-------------|--------------|---------------------|
| CARTONS | CAOUTCHOUCS | - Butil | - Cuivre | PTFE |
| COMPRIMÉS | - Caoutchouc naturel | - Hypalon | - Laiton | LIÈGE |
| - Klinger | - Polyuréthane | - Aluminium | - Acier inox | FEUTRE |
| - Belpa | - Toile en coutchouc | - Monel | - Fer | PAPIER HUILÉ |
| - Guarco | - Néoprène | - Sulfex | | PLASTIQUES |
| - Tesnit | - Nitrite | | | TECHNIQUES: |
| - Fasit | - Viton | | | - PA |
| - Garlock | - EPDM | | | - PE |
| - Latty | - Silicone | | | - PPE |



PLAQUES DE CAOUTCHOUC ET REVÊTEMENTS



Juntas Besma a un grand magasin de distribution des plaques de caoutchouc et revêtements.

On fourni au marché des bobines complètes ou fractionnés selon les besoins du client.

La principale destination de cet stockage de caoutchouc est l'atelier de découpage de Juntas Besma, qui avec plus de 20 machines de découpage fabrique la gamme plus ample des joints du marché, selon des normes, des plans sur mesure et des applications spéciales.

Du fait que pour chaque application on a besoin d'un type de caoutchouc, on a toute la gamme d'épaisseurs en:

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| - Caoutchouc naturel | - EPDM |
| - Caoutchouc avec toile | - VMQ, SILICONE |
| - Néoprène | - FKM, viton |
| - Butil | - Caoutchouc vierge |
| - Hypalon | - Caoutchouc blanc |
| - Anti-abrasif | - Polyuréthane |
| - Caoutchouc rouge | - Vulkollan |



VULKOLLAN® ET D'AUTRES POLYURÉTHANES



Productos Salinas a la licence de Covestro pour transformer le Vulkollan® en Espagne.

C'est un élastomère de polyuréthane fabriqué par coulée à chaud.

Grâce à son formidable spectre de propriétés, le Vulkollan® a déjà conquis des nombreux secteurs techniques. Ses pièces moulées sont utilisées dans tous les domaines où la résistance à l'usure et l'absorption des efforts mécaniques et dynamiques sont importantes.

Productos Salinas fabrique aussi d'autres polyuréthanes avec une ample variété de durétés et couleurs pour élaborer des recouvrements, moulages des pièces spéciales, plaques, barres, tubes pour usiner, etc.

Les exemples d'application sont normalement:

- | | |
|--|--------------------------------|
| - Appuis | - Racleurs, nettoyeurs |
| - Accouplement | - Éléments d'étanchéité |
| - Éléments de ressort et d'amortissement | - Pneus et rouleaux |
| - Bagues de joints | - Membranes |
| | - Disque de friction et guides |



PROFILS DU CAOUTCHOUC



Juntas Besma produit une ample gamme de profils techniques des caoutchoucs par extrusion.

Les différents élastomères avec diverses formes, dimensions, durétés, massifs ou spongieux nous permettent comprendre presque tous les applications industrielles: navale, automobile, aéronautique, sidérurgie, auxiliaire, etc.

Les élastomères plus habituels sont:

- | |
|------------|
| - EPDM |
| - CR |
| - NBR |
| - NR |
| - SILICONE |
| - FKM |