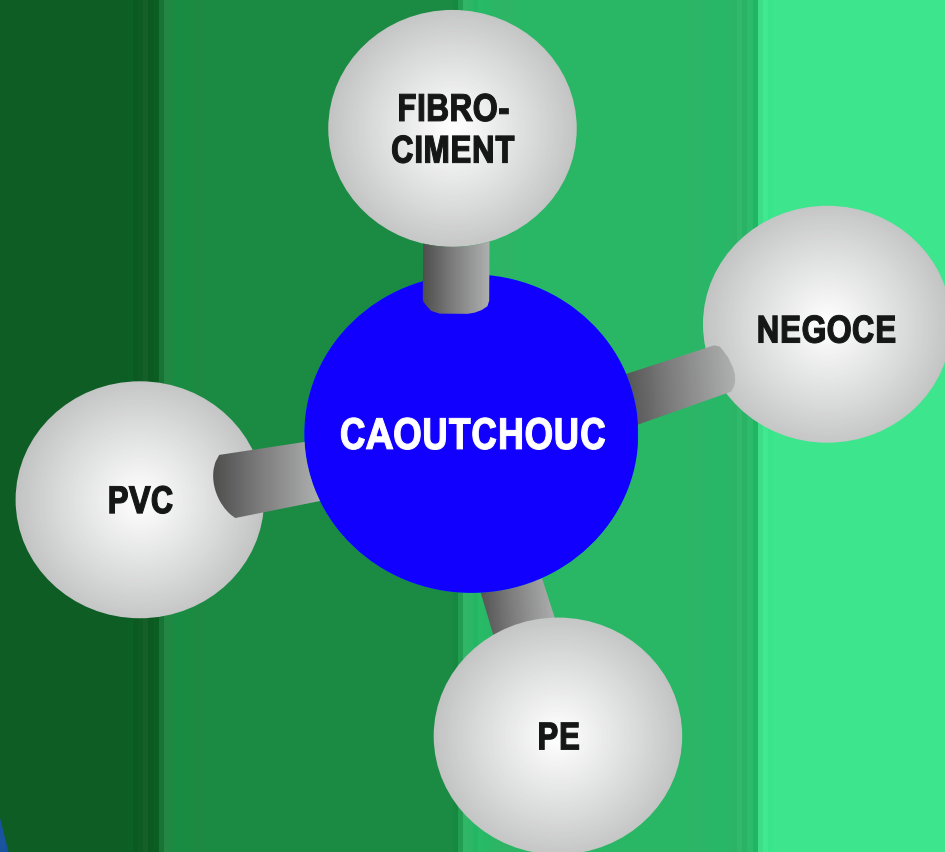


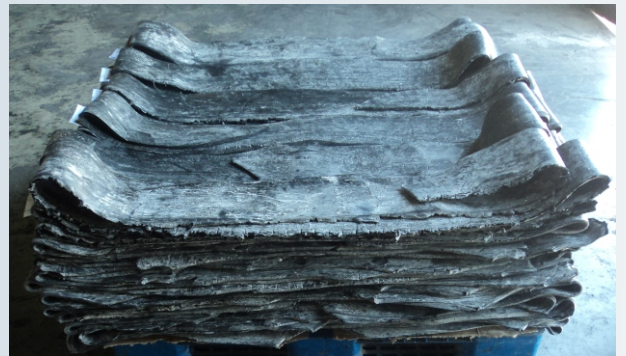
المواسير



## MELANGEUR NOUVELLE GENERATION COMPLETEMENT AUTOMATISE

### Préparation Mélanges

- Capacité de production d'environ 300 T/ mois
- Mélangeur interne de 75 litres, Trancheuse de balle, Mélangeur à cylindre de 2100 mm, Mise en bande, conditionnement, boudineuse pour fabrication d'ébauche, Batch-off .
- Solutions adaptées aux besoins en conformité avec les normes ISO, ASTM, NF.... et aux conditions d'utilisation.
- Une équipe hautement qualifiée pour développer des mélanges d'EPDM, NR, SBR, BR, IR, HNBR, CR, NBR et NBR/PVC... qui répondent à des tenues de températures et de résistances chimiques spécifiques.
- Des mélanges alimentaires certifiés ACS par le laboratoire CARSO-SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON, en conformité avec la norme XP P 41-250 .

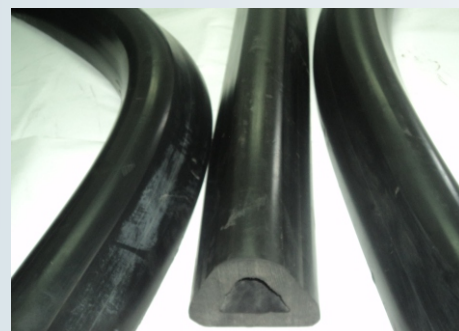


ELASTOMERE DE BASE	TEMPERATURE D'UTILISATION °C		DOMAINE D'UTILISATION
NR	-50	+70	Appuis, support moteur, collant de confection, carcasses .....
SBR	-50	+80	Bâtiment, automobile, génie civil.....
BR	-60	+80	mélanges devant résister à l'abrasion et ayant de bonnes tenue aux basses températures ainsi qu'un faible échauffement interne.....
IR	-50	+70	Appuis, support moteur, collant de confection, carcasses .....
HNBR	-35	+150	Automobile, industrie du pétrole, pièces en contact avec les carburants .....
NBR/PVC	-35	+135	Automobile, industrie du pétrole, pièces en contact avec les carburants .....
NBR	-40	+110	Résistances aux huiles hydrauliques, graisses, hydrocarbures...
EPDM	-60	+110	Electroménager, Bâtiment, automobile, génie civil.....
CR	-40	+100	Câblerie, automobile, bâtiment .....

## PARC MACHINE NOUVELLE GENERATION COMPLETEMENT AUTOMATISE

### Extrusion

- Extrudeuse mono-vis de diamètre 90 mm, ligne de vulcanisation en continue à air chaud, bain de refroidissement, enrouleuse.
- Capacité de fabrication adaptée et flexible avec un vaste choix de matériaux.
- Extrusion d'articles allant de quelques grammes à 4 kg / ml
- Réponse rapide et efficace pour tous nouveaux développements .



### Domaine d'application

- Bâtiment: menuiserie aluminium, joint de dilatation, profilés d'étanchéités, caoutchouc cellulaire, bandes en caoutchouc...
- Maritime: défense des quais....
- Profilés techniques pour diverses applications



## PARC MACHINE NOUVELLE GÉNÉRATION TOTALEMENT AUTOMATISE

### Injection et Compression

- Machines de capacité allant de 250T à 1000T.
- Unité de plastification et injection permettant une meilleure qualité de transformation.
- Dimensions des plateaux allant jusqu' à 1500x1500 mm
- Pilotage des paramètres de pression, vitesse, viscosité et température.
- Compression avec ou sans inserts métallique.
- Moulage, Injection et Transfert pour les petites, moyennes et grandes séries .



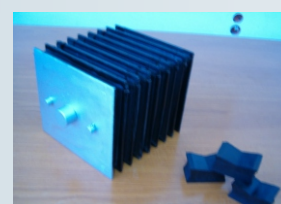
### Caoutchouc Métal et Finition

- Traitement de surface pour les inserts métalliques.
- Phosphatation, sablage, grenailage et zingage.
- Finition par ébavurage Cryogénique.



### Domaine d'application

- Sanitaire: joints de canalisations....
- Automobile: coiffe pédale, soufflets...
- Ferroviaire: semelle de rail différentes épaisseurs, support sandwich.
- Travaux public: rénovation des patins pour engins sur chenille .



## LABORATOIRE MODERNE

### Contrôle qualité

- Plan qualité en trois phases: matières premières; transformation et produits finis
- Surveillance continue des processus de transformation
- Suivi régulier des équipements métrologiques
- Veille normative permanente assistée par l'INNORPI
- Large gamme d'essais répondant aux exigences normatives

### Essais de laboratoire

- Mécaniques : résistance au déchirement, allongement à la rupture, charge à la rupture, déformation rémanente à la compression, essai d'écrasement ...
- Chimiques : gonflement dans les huiles de référence ASTM A, ASTM B, ASTM C ...tenue à des hautes et basses températures comportement dans différents milieux acides base et différents solvants...



	PROPRIETES GENERALES					
	NR	SBR	EPDM	CR	NBR	NBR/PVC
Traction	8	6	5	7	6	5
Déchirement	7	5	7	5	4	4
Abrasion	8	7	6	6	6	5
Compression	7	5	6	5	6	4
Résilience	8	6	5	7	4	3
Flexion	7	6	5	7	6	5
Air	4	5	8	7	5	5
Lumière	3	2	7	7	4	5
Intempérie-ozone	2	2	8	6	3	6
Résistivité	8	8	6	4	3	3
Propriétés diélectriques	7	7	6	3	4	3
Huiles ,dérivés pétroliers	2	2	3	6	7	6
Solvants aliphatiques	2	2	3	6	7	7
Solvants aromatiques	2	2	3	3	5	5
Cétones	4	4	5	3	2	2
Solvants chlorés	2	2	3	3	4	4
Eau	6	6	7	6	5	5
Imperméabilité au gaz	4	4	4	4	5	4
Acides dilués détergents	6	6	8	7	5	5
Acides forts	5	5	8	5	4	4
Acides forts oxydants	2	2	4	3	2	2
Chaleur	3	3	7	5	5	5
Flamme	2	2	3	6	4	7
froid	8	8	8	3	3	3

# CONFIANCE



- Certifiée Qualité, Environnement, Santé et Sécurité au Travail
- Engagement dans le Pacte Mondial pour la responsabilité sociétale des entreprises
- Ressources humaines hautement qualifiées
- Collaboration avec les centres de recherches, les universités et les associations professionnelles
- 25 ans d'expérience et une compétence confirmée



# DIMENSION



- Appartenance à un groupe International (Ynna Holding, groupe CHAABI)
- Présence sur le marché International
- 20.000 m<sup>2</sup> de bâtiments industriels
- 25.000 m<sup>2</sup> de stockage



# DURABILITÉ



- Performance globale et sociale
- Orientation d'entreprise socialement responsable
- Lauréat du premier prix du Réseau des Entreprises Maghrébines pour l'Environnement
- Démarche active de développement durable par intégration des technologies propres



FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE PRODUITS EN FIBRO-CIMENT  
 FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE TUYAUX EN PVC ET PE  
 FABRICATION ET COMMERCIALISATION DES PIÈCES MOULÉES ET  
 PROFILS EXTRUDÉS EN CAOUTCHOUC  
 NÉGOCE DES CONDUITES ET ACCESSOIRES POUR LES RÉSEAUX HYDRAULIQUES



Siège Social: Z.I. de MEGRINE RIADH  
 Route Z4 - 2014 Tunisie  
 Tél.: + 216 71 43 44 56  
 Fax.: + 216 71 43 25 19  
 e.mail : marketing@elmawassir.com

Usine: Z.I. de BIR M'CHERGA GARE  
 1141 Tunisie  
 Tél.: + 216 72 67 95 31 / 45  
 Fax.: + 216 72 67 95 18  
 e.mail : usine@elmawassir.com