

# CATALOGUE

## 2025



El firaoui Services  
خدمات الفراوي

— Innover - équiper - réussir —



0661767403



contact@elfiraouiservices.com



elfiraouiservices.com



sté el firaoui services

# PLAN DU CATALOGUE

## CONDITIONNEMENT

- 1 . Bouchonneuse
- 2 . Soudeuse
- 3 . Ensacheuses
- 4 . Dateur
- 5 . Machines Flowpack
- 6 . Sous vide
- 7 . Etiqueteuse
- 8 . Remplisseuses
- 9 . Doseurs poudres et graines
- 10 . Fardeleuse
- 11 . Induction  
électromagnétique

## TRANSFORMATION

- 1 . Convoyeurs et système  
alimentation
- 2 . Lignes automatique
- 3 . Divers et consommables
- 4 . Distillation
- 5 . Mélangeurs
- 6 . Les extracteurs d'huile
- 7 . Four et broyeurs
- 8 . Moulins et broyeurs
- 9 . Matériel de pâtisserie  
et boulangerie

# CONDITIONNEMENT

( La taille et les caractéristiques de l'équipement changent en fonction de la demande )

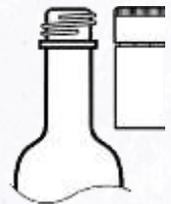
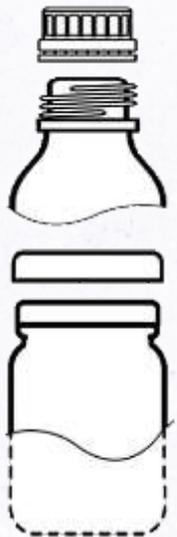
# 1. BOUCHONNEUSE



Nos machines bouchonneuse sont votre solution ultime pour visser les bouchons en toute confiance et de manière cohérente. Donnant à votre produit plus de fiabilité et de crédibilité. Nos solutions de bouchage à vis sont manuelles, semi-automatiques et automatiques

MODEL	BOUCHONNEUSE SEMI AUTO
Voltage / puissance	220 V / 40 W
Vitesse	30-45 pcs/min
Type de bouchon	Métallique /Plastique
Diamètre de bouchon	30-80mm
Hauteur de bouteille	40-200mm

MODEL	BOUCHONNEUSE AUTOMATIQUE
Voltage / Puissance	220V / 120 W
Type d'alimentation	Pneumatique and électrique
Diamètre bouchon	15 mm - 200 mm
Hauteur bouteille	30-300mm
Speed	20-50 Bouteille/min



## 2.1 SOUDEUSE FILM



Nos soudeuses de film d'emballage vous offrent une solution fiable pour vous aider dans vos méthodes de conditionnement semi-automatiques. Utilisé dans une large sélection d'applications, pour lesquelles Elfiraoui vous propose différentes soudeuses qui répondront spécifiquement à vos besoins



**Soudeuse manuelle**



**Soudeuse à pédale**

MODEL	SOUDEUSE CONTINUE
Electricité	220V / 60HZ
Puissance Soudage	500W
Puissance Tapis	50W
Vitesse de soudage	0-12m/min
Largeur de soudage	6-15mm
Température	0-300⊠ (réglable)

## 2.2 SOUDEUSE TUBE



La soudeuse à ultrasons de tubes en plastique est votre solution rentable pour produire des tubes en plastique de haute qualité, en utilisant le scellage à ultrasons, elle vous assure un produit agréable et cohérent



MODEL	SOUDEUSE TUBE PLASTIQUE ULTRASONIQUE
Diamètre soudage	Max : 800 mm
Hauteur de tube	Max : 300 mm
Vitesse	40-60 pièce/min

Pour vos besoins, LCP vous propose également l'option automatique qui remplit et soude vos tubes sans tracas, une machine très performante qui fera sûrement passer votre produit au niveau supérieur, tant en termes de qualité que de productivité.



MODEL	MACHINE TUBES AUTOMATIQUE
Capacités des tubes	5-100ml, 50-200ml, 100-250ml
Diamètre de tube	10-50mm
Hauteur de tube	60-220mm
Vitesse	40-60 pièce/min
Précision de remplissage	$\leq \pm 1\%$

# 3.1 ENSACHEUSE POUDRES ET GRANULÉS



Notre sélection des machines ensacheuses vous offre un conditionnement fiable à vos produits, parfaitement apte à conditionner toutes formes de produits.

Ces ensacheuses, sont parfaitement capables de conditionner vos produits poudré et granulés (Couscous, pâtes, fruits secs, grains de café, chips, bonbons, bicarbonate de soude), les machines sont disponibles en différentes configurations, qu'il s'agisse d'un système de balance vibrante, volumétrique ou multi-têtes système. Nos solutions de conditionnement pour poudres et graines sont disponibles en différentes cadences de productivité, et pour petits et grands budgets. Ces machines sont également équipées de différentes mâchoires de soudage qui vous assurent les bonnes méthodes de soudage pour vos emballages. Ces différentes méthodes garantissent que votre produit est magnifiquement présentable.



**Multitêtes**

# 3.2 ENSACHEUSE POUDRES ET GRANULÉS

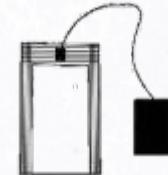
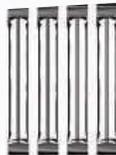


CAPACITÉS	2 g- 200 g	5 g- 500 g	10 g- 1000 g	50 g- 5kg	100 g- 10 kg	5 g- 2000 g
Type de Produit	Tous types des produits alimentaires, détergent. Poudres et Granules					
Quantité de Balance	1	1	1 ou 2 ou 4	2	2	Multitête (8 ou 10 ou 14)
Vitesse de production (au poids max)	100-120 kg/h	200 - 250 kg/h	400-500 kg/h (par Balance)	2400 kg/h	3000	2500-4000 kg/h
Types d'alimentation	Electrique		Electrique ou/et Pneumatique	Electrique et Pneumatique		
Longueur Sachet	30-150 mm		30 - 250 mm	50-500 mm		Personnalisé
Largeur Sachet	10- 100 mm		10-150 mm	80-250 mm		Personnalisé
Style de Soudage	Carre / Pillow		Carre / Pillow / Souffle	Pillow		Personnalisé
Matériau	Inox Alimentaire 304L					
Voltage	220 V	220 V	220 V	220 V /	220 V	380 V
Puissance	700 W	700 W	900-1200 W	1200 W	1400 W	1.5-2.5 KW



# 3.3 ENSACHEUSE SUCRE/ TISANES

Ces machines sont parfaitement conçues pour offrir le meilleur résultat dans certains produits. Notre machine d'emballage pour petits sachets de sucre vous assure un rendement élevé du produit, nous fournissons la solution appropriée dont vous avez besoin, cette machine est disponible en différentes configurations de voies (4/6/8/10 voies), en plus ça. La machine à emballer les tisanes emballe parfaitement vos thés et herbes dans de petits paquets de tisanes avec une ficelle attachée en toute confiance



MODEL	CONDITIONNEMENT SUCRE		
Mesure	Volumétrique		
Longueur sachet	70-200 mm	70-200 mm	70-200 mm
Largeur Sachet	16-50 mm	16-35 mm	16-40 mm
Quantité de voie	4	6	8
Vitesse (Sachets/min )	120-180	180-270	240-360

MODEL	ENSACHEUSE TISANE
Mesure	Volumétrique
Capacite	1.5 jusqu'à 5 g
Dimension sachet	60-75mm x 55-70mm
Dimension du tag	50 mm x 20-25mm
Vitesse	30-60 sachet/min
Total Power	220V/1.6KW

# 3.4 ENSACHEUSE DES LIQUIDES



Les machines d'emballage de liquide sont équipées de nos remplisseuses de haute performance, ces machines sont capables d'emballer des liquides de tous niveaux de viscosité. Les mâchoires de soudage offrent différents styles de soudage pour rendre vos produits présentables (sauces, purées, confitures, crèmes, produits de nettoyage...) LCP peut adapter sur mesure un agitateur au seau de la remplisseuse si le client le souhaite, nous pouvons également équiper ces remplisseuses du système de chauffage de votre choix (chauffage à l'eau / chauffage à la vapeur/ chauffage à résistance électrique).

CAPACITÉS	3ml- 100 ml	10 ml- 300 ml	50 ml- 500 ml
Type de Produit	Tous types des produits liquides alimentaire, détergent Légers et Visqueux		
Vitesse de production	14-18 sachet/min		16-20 sachet/min
Types d'alimentation	Electrique et Pneumatique		
Longueur Sachet	30-150 mm		30 - 250 mm
Largeur Sachet	15- 60 mm		15-80 mm
Style de Soudage	Carre 3 soudures ou 4 soudures / Pillow		
Matériau	Inox Alimentaire 304L		
Voltage / Puissance	220 V / 700 W		220 V / 900 W



# 4.1 DATEUR T10 ET T10 PRO



**T10 et T10 Pro** : l'appareil T10 vous permet d'imprimer votre date d'expiration et de production, votre code-barres, votre code QR et tout tampon que vous soumettez via USB, le T10 peut également être paramétré en mode automatique, fixé sur un support, en survol d'un convoyeur.

T10	TYPE D'OPÉRATION	HAUTEUR D'IMPRESSON	RÉSOLUTION D'IMPRESSON	TYPE D'ALIMENTATION
	Manuel/ automatique	1 mm - 12.7 mm	600 dpi	Battery 2600 mAh

T10 PRO	TYPE D'OPÉRATION	Hauteur d'impression	RÉSOLUTION D'IMPRESSON	TYPE D'ALIMENTATION
	Manuel/ automatique	1 mm - 25.4 mm	600 dpi	Battery 2600 mAh



Configuration Automatique



T10



T10 Pro

# 4.2 DATEUR TX1 ET TX2/ RIBBON



**TX1 et TX2 :** C' est un dateur à configuration automatique, qui doit être attaché à un convoyeur ou à vos lignes de production automatiques, avec son large écran tactile, il vous permet plus de contrôler vos réglages.

<b>TX1</b>	automatique	1 mm - 25.4 mm	600 dpi	Prise électrique 220v
	type d'opération	Hauteur d'impression	résolution d'impression	type d'alimentation
<b>TX2</b>	automatique	1 mm - 50.8 mm	600 dpi	Prise électrique 220v

**Dateurs Ribbons :** les dateurs à ribbons sont une solution économique pour vos besoins d'impression de dates de production, expiration et numéro de lot , elles se présentent sous diverses formes qui peuvent être fixées sur vos machines ensacheuses ou être utilisées manuellement



**Dateur pour les ensacheuses**

**tx 1 et 2**

**Dateur ribbon manuel**

# 5 MACHINE FLOWPACK



La machine flowpack horizontale est indispensable pour le conditionnement à grande vitesse pour les grandes opérations, utilisable pour la plus grande variété de produits, de l'alimentation (biscuits, gaufres, gâteaux, nougat, tablette de chocolat) aux produits cosmétiques (savon solide, lingettes humides, produit hygiénique) . Les machines flowpack sont disponibles en différentes tailles pour vos différentes tailles de produits



MODEL	DS-250B/D	DS -320B/D	DS-350B/D	DS-400B/D	DS-450D	DS-600D
Largeur bobine	Max.250mm	Max.320mm	Max.350mm	Max.400mm	Max.450mm	Max.600mm
Longueur d'emballage	65~190 ou 120~280mm / 90~220 ou 150~330mm			130~320 /180~400mm	120~450mm	130~450mm
Largeur d'emballage	30~110mm	50~150mm	50~160mm	50~190mm	60~210mm	60~280mm
Hauteur de produit	Max.40/50mm	Max.45/80mm			Max.110mm	
Vitesse d'emballage	40~230 sachet/min			30~180 sachet/min		30~150 sachet/min
Machine Power	220V / 2400 W					

# 9. DOSEURS POUDRES ET GRAINS



EL FIRAOU vous propose une gamme complète de doseurs pour tous vos produits en poudre et granulés, appliquant des méthodes de conditionnement semi-automatiques, ces doseurs sont garantis pour livrer votre produit en douceur et avec une grande précision



CAPACITÉS	SYSTÈME BALANCE	PRODUITS	MATIÈRE	VOLTAGE ET PUISSANCE
10g-1kg	Vibra on	Poudres et granules	Inox alimentaire	220 V / 350 W
50g-5kg	Vibra on	Poudres et granules	Inox alimentaire	220 V / 700 W

# 6. SOUS VIDE



Nos machines sous vide vous assurent un fonctionnement de haute qualité, disponibles en différentes configurations et dimensions, les soudeuses sous vide vous assureront la fraîcheur de vos produits et les isoleront de l'oxydation « Double cloche »



MODEL	LONGUEUR SOUDAGE (MM)	DISTANCE SOUDAGE (MM)	HAUTEUR (MM)	VITESSE (FOIS/MIN)	VOLTAGE / PUISSANCE
DZD-500/600/4S	500/600	280/260	50-65	2~4	380 V / 2200 W
DZD-500/600/2SD	500/600	480	120	3~4	380 V / 2500 W
DZD-500/600/2SC	500/600	480	45-120	2~6	380 V / 2500 W

MODEL	CHAMBRES SOUS VIDE
Longueur soudage	400 - 600 mm
Hauteur	80 - 300 mm
Vitesse	3-4 cycles/minute
Pompe sous vide	XD-020 20m <sup>3</sup> /hour
Voltage / Puissance	220 V / 1200-1700 W



# 7. Etiqueteuse : ROND / PLAT



Nous vous proposons une gamme d'étiqueteuses qui étiquettent tous les types de votre produit, LCP vous propose des solutions d'étiquetage aussi bien pour vos objets à surface plane que pour vos bouteilles et contenants ronds, nos solutions d'étiquetage sont disponibles aussi bien en option semi-automatique qu'en option automatique

MODEL	ETIQUETEUSE AUTOMATIQUE ROND ET PLAT
Précision d'é quetage	±1mm
Vitesse	30-80 pièce/minutes
Diamètre pour rond	30-120 mm (rond)
Largeur d'é quetage	15-200 mm
Longueur d'é quetage	25-300 mm
Voltage / Puissance	220 V / 1500 W
Largeur de convoyeur	100-250 mm

MODEL	ETIQUETEUSE SEMI-AUTOMATIQUE
Voltage / Puissance	220 V / 40 W
Vitesse	25-50 pcs/min
Précision d'é quetage	±1mm
Diamètre bouteille	12-120mm
Largeur é que e	20-110mm
Longueur é que e	30-290 mm



# 8.1 REMPLISSEUSE PNEUMATIQUE

**Remplisseuse pneumatique** : la remplisseuse de liquide semi-automatique utilise un système pneumatique pour vous assurer un remplissage constant, même pour vos produits les plus visqueux (miel, crèmes, gels, savon liquide...), LCP peut adapter sur mesure un agitateur au seau de la remplisseuse si le client le souhaite, nous pouvons également équiper ces remplisseuses du système de chauffage de votre choix (chauffage à l'eau / chauffage à la vapeur / chauffage à résistance électrique).

	10 ml ;30 ml	50ml;500ml	100ml;1000ml	300ml;3000ml	500ml;5000ml
Voltage/Puissance	220 V / 70 W			220 V / 120 W	
Type d'alimentation	Electrique et Pneuma que				
Chauffage	Op onnelle (Résistance Electrique / Chaudière)				
Agitateur	Op onnelle				
Vitesse Volume Max	2-3 secondes			5-8 secondes	



**AVEC AGITATEUR**

# 8.2 REMPLISSEUSE NUMÉRIQUE



**Remplisseuse numérique** : la remplisseuse à commande numérique est une solution économique et efficace pour vos liquides légers (parfums, eau de rose, Sani croix...), elle dispose d'une pompe électrique qui permet de remplir jusqu'à 30 litres de liquide en une seule fois. Cette remplisseuse est disponible en 3 options qui sont 1 tête / 2 têtes / 4 têtes.



	<b>1 tête</b>	<b>2 têtes</b>	<b>4 têtes</b>
Voltage / Puissance	220 V / 50 W	220 V / 100 W	220 V / 200 W
Capacité Min	1 ml		
Capacité Max	30 litres		
Vitesse	3 litres/ min (par tête)		
Produits corrosive	Javel, Acides, Dégraissant		

## 8.3 REMPLISSEUSE MANULELE



**Remplisseuse manuelle** : la remplisseuse manuelle est votre solution économique pour remplir vos produits visqueux. En appuyant sur sa manivelle, la remplisseuse déverse une quantité réglable de votre produit



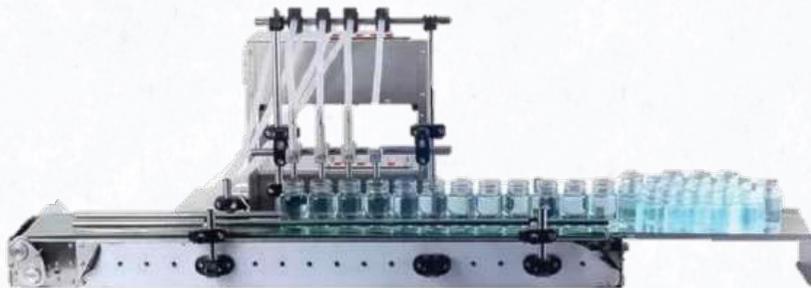
**Remplisseuse manuel pneumatique** : la machine de remplissage pneumatique manuelle est votre solution économique pour remplir des liquides à l'aide du système pneumatique.

# 8.4 REMPLISSEUSE AUTOMATIQUE



**Remplisseuse automatique** : la remplisseuse automatique est votre solution rapide pour traiter votre produit sans avoir besoin d'un opérateur. Il est attaché à un convoyeur qui est programmé pour fonctionner simultanément avec le remplissage. LCP offre à ses clients une variété personnalisée de tailles de bandes transporteuses et de capacités de remplissage

MODEL	REMP LISSEUSE AUTOMATIQUE
Quanté de sortie	2 ou 4 ou 6
Capacite Min	5 ml
Capacite Max	5000 ml
Type d'alimentation	Electrique / Pneumatique
Voltage / Puissance	220 V / 200 W



# 8.5 Remplisseuse 12 têtes



capacité de production	400- 600 bouteilles/h
Nombre de têtes de remplissage	12
Précision de remplissage	0,5%
Diamètre du goulot de la bouteille	12-35 mm
Hauteur de la bouteille	50-300 mm
Diamètre de la bouteille	20-200 mm
Volume de remplissage	150-3000ml



# 9. DOSEURS POUDRES ET GRAINS



EL FIRAOUI vous propose une gamme complète de doseurs pour tous vos produits en poudre et granulés, appliquant des méthodes de conditionnement semi-automatiques, ces doseurs sont garantis pour livrer votre produit en douceur et avec une grande précision



CAPACITÉS	SYSTÈME BALANCE	PRODUITS	MATIÈRE	VOLTAGE ET PUISSANCE
10g-1kg	Vibra on	Poudres et granules	Inox alimentaire	220 V / 350 W
50g-5kg	Vibra on	Poudres et granules	Inox alimentaire	220 V / 700 W

# 10. FARDELEUSE



Machines fardeleuse est votre solution fiable pour emballer en vrac votre produit, le film fardelage peut vous offrir différents styles de présentation et applications, le tout passant par notre machine fardeleuse qui est disponible à la fois en configuration semi-automatique et automatique, ainsi comme différentes tailles de tunnels pour accueillir vos gros produits



# 11. INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE



Les machines à induction électromagnétique parviennent à appliquer des opercules sur vos produits les plus précieux à des fins de garantie .

MODEL	INDUCTION MANUELLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
Power	220V / Max : 1200 W
Température d'induction	10-400
Diamètre d'opercule	20-80 mm / 20-100 mm / 70-130 mm



MODEL	INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE CONTINUE
Voltage / Puissance	220 V / 600 W
Vitesse	1-8 mètre/min
Diamètre d'opercule	20-80mm
Hauteur de bouteilles	80-300mm

# TRANSFORMATION

( La taille et les caractéristiques de l'équipement changent en fonction de la demande )

# 1. Convoyeurs ET SYSTÈME ALIMENTATION

Nos systèmes d'alimentation peuvent livrer sans problème votre produit brut à vos machines et dans vos conteneurs de stockage, nous fournissons le mode de livraison le mieux adapté à votre produit (tasseau / vis d'alimentation / sous vide / table de tri des bouteilles...)



MODEL	CONVOYEURS
Type de tapis	Normal / Grade Alimentaire/ anti-bactériale / Avec tasseau/ pour produit corrosive
Largeur de tapis	Personnalisé
Longueur et Angles	Personnalisé
Voltage et Puissance	220 V / 200-700 W



elfiraoui propose à ses clients une large sélection d'installations de convoyeurs et de systèmes d'alimentation. Nous concevons vos convoyeurs sur mesure, en fonction de vos besoins particuliers, en choisissant les bonnes dimensions et en construisant des matériaux adaptés à votre produit et à votre espace.

# 2 LIGNES AUTOMATIQUES



**Ligne automatique chocolat**



**Ligne automatique cosmétique**



**Ligne automatique nougat**



**Ligne automatique savon solide**

elfiraoui met à la disposition de ses clients des lignes de production automatiques qui s'occuperont entièrement de votre production de A à Z. un ensemble de machines fonctionnant simultanément pour répondre à vos besoins de transformation et de conditionnement. Vous offrant une productivité élevée et une qualité élevée. elfiraoui vous fournit la consultation dont vous avez besoin de la part de nos experts chevronnés en transformation alimentaire et cosmétique, avec des années d'expérience, vous obtiendrez les meilleures configurations pour vos besoins. elfiraoui vous propose la conception d'une ligne de production automatique pour tous vos produits qu'il s'agisse d'un produit alimentaire, cosmétique ou détergent. Certaines des lignes de production automatisées les plus notables sont, chocolat / nougat / frites /

# 3 DIVERS ET CONSOMMABLES



Compresseurs d'air : elfiraoui vous propose une sélection de compresseurs d'air pour alimenter vos machines de système pneumatique, nous fournissons des compresseurs silencieux de grande capacité, sans bruit et sans huile.



Taille Tanque	25L	50L	100L
Nombre de moteur	1 x 550W	2 x 550 W	3 x 750 W
Voltage / Puissance	220 V / 550 W	220 V / 1100 W	220 V / 2.25 KW
Capacite	60 L/min	120 L/min	210 L/min
Pression	8 BAR / 115 PSI		

# DIVERS ET CONSOMMABLES



Machine cerclage : la cerceuse est votre solution de cerclage fiable pour un emballage durable



**Scotcheuse**

Model	Scotcheuse Semi-automatique
Hauteur de Table	500-800 mm
Largeur de Scotch	45-80 mm
Hauteur de Carton	150-900 mm
Largeur de carton	150-900 mm
Longueur de carton	200-1200 mm
Voltage / puissance	220 V / 400 W

Scotcheuse : scotcheuse est votre solution haute vitesse pour scotcher vos boîtes en carton en toute confiance, disponible en configurations d'un côté et de 2 côtés



**Cercluse**

Model	Machine Cerclage Semi-automatique
Tension de cerclage	5-55kg
Vitesse	1.5 sec/cerclage
Taille de cerclage	Min : 60 mm
Largeur ceinture de cerclage	6-15mm
Épaisseur ceinture de cerclage	0.5-0.8 mm
Voltage / puissance	220 V / 600 W

# DIVERS ET CONSOMMABLES



Machine à coudre sac, cette machine à coudre à main est votre solution pratique pour coudre efficacement des sacs de produit

MODEL	MACHINE À COUDRE PORTABLE POUR SAC
Type de point	Point simple
Longueur de point	7-10 mm
Epaisseur de couture	0.2-10 mm
Voltage / Puissance	220 V / 190 W
Poids Net	2.9kg



Notre machine comprimeuse est une solution haute vitesse haute puissance pour presser vos pilules

MODEL	PRESSE COMPRIMEUSE
Matière	Inox alimentaire
Pression applique	Max : 30 KN
Voltage / Puissance	220 V / 750 W



# DIVERS ET CONSOMMABLES



Consommable : elfiraoui propose à ses clients des consommables pour ses dateurs jet d'encre et ruban, nos cartouches jet d'encre offrent toujours le meilleur résultat, capables de faire des dizaines de milliers voire des centaines de milliers d'impressions, selon la taille de l'impression.

TYPE	CARTOUCHE INKJET 2.5
Hauteur impression	12.7 mm / 25.4 mm / 50.8 mm
Couleurs	Noir / Blanc / Jaune / Orange ou Personnalisé
Compatibilités	HP Technologie



**Cartouche**  
d'encre



**Film de**  
fardelage



**Film**  
d'emballage



**Opercules**



**Ribbon** d'encre



# 4. DISTILLATION

elfiraoui vous propose une large gamme de solutions de distillation, à partir de petits pots de 20, 50 et 70 litres. et sur commande, nous fournissons également des solutions de grande taille pour les opérations à grande échelle, avec des unités de distillation allant jusqu'à 300, 500 ou 1000 litres, utilisant divers modes de chauffage tels que la résistance électrique, la chaudière à vapeur, ou du Gaz propane



# 5 . MÉLANGEUR



elfiraoui propose à ses clients une large gamme de mélangeurs et d'émulsifiants pour poudres et liquides. à utiliser pour un large éventail d'applications, de la transformation alimentaire du chocolat et des sirops de sucre à l'homogénéisation des produits cosmétiques. Les mélangeurs peuvent être équipés de tous les types d'agitateurs disponibles sur le marché. elfiraoui équipe ces mélangeurs de toutes les fonctionnalités supplémentaires demandées par les clients telles que le chauffage à la vapeur, à l'eau ou à l'électricité.

MODEL	MÉLANGEUR
Types de produits	Crèmes / détergents / Poudres
Capacités	30 L jusqu'à 5000 L
Matière	Inox Alimentaire 304L
Double Paroi	Oui
Chauffage	Optionnel (Chaudière / résistance)
Voltage / Puissance	220 - 380 V / 0.7 - 5 KW



# 6. LES EXTRACTEURS D'HUILE



Les extracteurs d'huile sont un outil formidable pour extraire l'huile des herbes et des graines, en utilisant la chaleur et la pression, ces puissantes petites machines peuvent produire des huiles à utiliser dans la production alimentaire et cosmétique. Les options disponibles dans notre showroom sont de différentes tailles : 1kg-2kg / 5kg-6kg / 20kg-22kg

Capacités	Température presse	Matière	Voltage et puissance
1-2 kg/h	Chaud / froid	Inox alimentaire	220 V / 500 W
4-6 kg/h	chaud / froid	Inox alimentaire	220 V / 700 W
15-20 kg/h	chaud / froid	Inox alimentaire	220 V / 2200 W



# 7. FOUR ET SÈCHEURS



Capacités	Température	Dimension plateaux	Voltage et puissance	Matière
10 plateaux	Atmosphère- 65 °C	45 cm x 50 cm	220 V / 800 W	Inox alimentaire
20 plateaux	Atmosphère- 65 °C	45 cm x 50 cm	220 V / 1600 W	Inox alimentaire
30 plateaux	Atmosphère- 65 °C	45 cm x 50 cm	220 V / 2400 W	Inox alimentaire

## Sécheurs :

Nos déshydrateurs vous offrent un séchage très efficace, homogène et préservant la qualité et l'intégrité de votre produit, Ces déshydrateurs sont disponibles en différentes tailles et quantités de plateaux.



Capacités	Échauffement	Tamis	Voltage et puissance	Matière
30 kg	GAZ	oui	220 V / 370 W	Inox alimentaire
50 kg	GAZ	oui	220 V / 370 W	Inox alimentaire
70 kg	GAZ	oui	220 V / 750 W	Inox alimentaire

## Four :

Nos fours à rôtir vous offrent la solution la plus rapide et la plus efficace à vos besoins de torréfaction, il est idéal pour rôtir les amandes, les cacahuètes, les noix de cajou. Et avec son tamis vibrant électrique, il garantit un produit fini propre et frais. 30 kg / 50 kg / 70 kg



# 6 MOULINS ET BROyeurs



Nos moulins fonctionnent parfaitement pour une grande variété de produits allant des céréales aux herbes, épices et café.

<b>MODEL</b>	<b>MOULIN EPICES / HERBES / CAFÉ</b>
Voltage / puissance	220 V ou 380 V / 2000 W
Capacité	30-40 Kg/h
Matière	Inox Alimentaire



Nos broyeurs vous garantissent un Amlou de bonne qualité, à grande vitesse, disponible en différentes variantes et styles

<b>MODEL</b>	<b>BROYEUR AMLOU / BEURRE CACAHOUÈTE</b>
Voltage / Puissance	220 V / 2200W
RPM	2800R/min
Vitesse	40-60KG/H
Matière	Inox Alimentaire



# 3.1 ENSACHEUSE POUDRES ET GRANULÉS



Notre sélection des machines ensacheuses vous offre un conditionnement fiable à vos produits, parfaitement apte à conditionner toutes formes de produits.

Ces ensacheuses, sont parfaitement capables de conditionner vos produits poudré et granulés (Couscous, pâtes, fruits secs, grains de café, chips, bonbons, bicarbonate de soude), les machines sont disponibles en différentes configurations, qu'il s'agisse d'un système de balance vibrante, volumétrique ou multi-têtes système. Nos solutions de conditionnement pour poudres et graines sont disponibles en différentes cadences de productivité, et pour petits et grands budgets. Ces machines sont également équipées de différentes mâchoires de soudage qui vous assurent les bonnes méthodes de soudage pour vos emballages. Ces différentes méthodes garantissent que votre produit est magnifiquement présentable.



**Multitêtes**

# 1 . MATÉRIEL DE PÂTUSSERIE



**FOUR PÂTISSERIE**

**( 5 niv gaz et Electric - 10 niv gaz )**



**FOUR PÂTISSERIE GRAND  
ELECTRIC**



**CHAUFFE CROISSANT**

**(2 m - 1.5 m)**



**VITRINE GLACE**

**( d400 1.3m - d500 1.6m)**



**KLIMASAN**

**( 1P - 2P COULISE - 3P NOIR ET GRIS )**



**SPIRALE**

**( 50L - 60L - 80L )**

# 2 . MATÉRIEL DE BOULANGERIE ET RESTAURANT



**PANINI**

( gaz - électrique )



**RECHAUD**

( 2 - 3 - 4 faux posable avec pied et sans pied )



**GRIL**

( 30cm - 50cm - 70cm - 100cm )



**GAUFFRE**

( carré - bubble - stick )



**FOUR PIZZA**

( double fou-442 202q )



**RÔTISSOIRE**

( 3phase - 6phase - 9phase )



**HACHOIR VIANDE**  
**( selon votre besoin )**



**SALADETTE**  
**( selon votre besoin )**



**TOASTER**  
**( selon votre besoin )**



**FRITEUSE**  
**( 1 niv - 2 niv )**



**RÉFRIGÉRATEUR**  
**( selon votre besoin )**



**SALADETTE**  
**( 90cm - 1m )**