

*expérience parfaite,  
performance stable*

stabilité | performance | durable | robuste



**Technologies de Remplissage**

INDUSTRIES ALIMENTAIRES, PÂTISSIÈRES,  
LAITIÈRES, PHARMACEUTIQUES,  
**COSMÉTIQUES ET CHIMIQUES**

stabilité | performance | durable | robuste



Technologies de Remplissage

*expérience parfaite,  
performance stable*

*Point de vue professionnel*

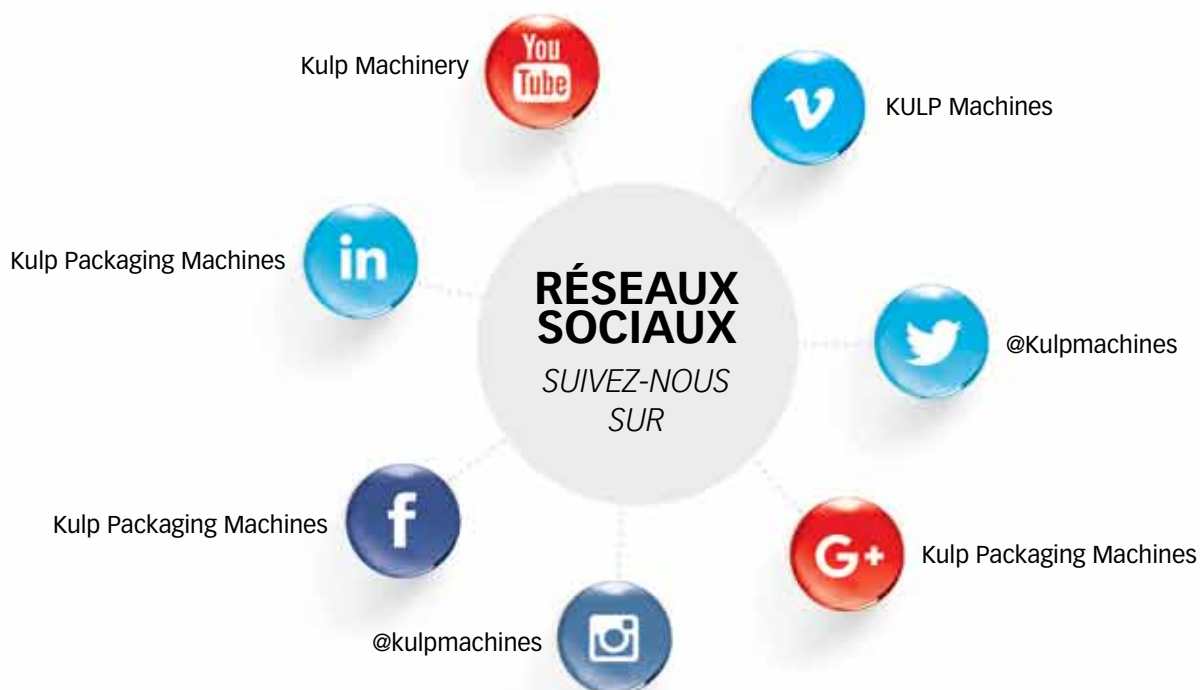


## REPLISSAGE



Machines de remplissage  
volumétriques

Des solutions de remplissage semi-automatiques  
simples et des machines In-Line automatiques  
avec une haute capacité fonctionnelle et stable.



**KULP®** fut fondée par Cuneyt Dogrusoz à Istanbul en 1984, afin de combler un besoin en machines et équipements d'emballage. La première phase de production a débuté par la conception et la fabrication de plusieurs machines de remplissage, mélangeurs sous vides, équipements cosmétiques et machines de remplissage de poudre. Plus tard, l'entreprise s'est institutionnalisée au fil du temps et s'est attelée à mener de nouveaux projets. Il s'est agi notamment de la fabrication des machines d'emballage telles que les systèmes de triage de bouchons, machines de bouchage et pompes de transfert pour les produits liquides & pâteux dans les industries agro-alimentaires, laitières, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques et de la peinture.

**KULP®** emploie jusqu'à 35 experts sur une surface de 1 600 m<sup>2</sup> pour les départements de la production, des ventes, de l'après-vente et de gestion.

Aujourd'hui, **KULP®** continue de développer ses ventes à l'exportation vers les six continents, en collaborant avec des partenaires de l'Allemagne, la Belgique, la Grèce, l'Australie, l'Italie, l'Ukraine, le Royaume-Uni, les États-Unis d'Amérique et la Colombie.

KULP® maintient sa position de leader grâce à la conception et à la production d'équipements de conditionnement de qualité supérieure et de longue durée, y compris des services après-vente professionnels avec plus de 1 500 références au quotidien en Turquie et à l'étranger.

## BOUCHAGE



Solutions de Triage de Bouchons et de Bouchage

Systèmes de bouchage qui peut être facilement ajusté pour plusieurs types de bouchons

## ÉTIQUETAGE



Etiqueteuses pour étiquettes auto-adhésives

Etiquetage à haute précision flexible pour une grande gamme d'emballages.

Machines de remplissage semi-automatiques série VD .....	02-03
Machines de remplissage semi-automatiques série D .....	04-05
Machines de remplissage automatiques .....	06-07
Systèmes Triage bouchon et Machines de bouchage .....	08-09
Etiqueteuses pour étiquettes auto-adhésives .....	10-11
Accessoires; .....	12-13
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tables d'alimentation • Tables de collecte • Pompes de transfert Volumétriques • Trémie a double paroi •</li> <li>Agitateurs • KULP OEM systèmes de remplissage pour les machines d'emballage verticales &amp; horizontales</li> </ul>	

# Machines de remplissage semi-automatiques

## Remplissage de Produits Pâteux et Granulaires



### Cadre à hauteur réglable

Conçu pour une installation aisée sur des chaînes transporteuses et des machines de conditionnement.

- Réglage en hauteur avec volants et numérateurs
- Facile à déplacer pour les procédures de nettoyage.

VD-50-1-01



VD-150-1-02

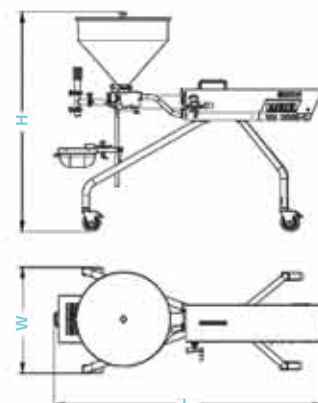


<b>Plage de remplissage (en ml)</b>	5 - 50	15 - 150
<b>Plage de remplissage pour des cylindres additionnels (en ml)</b>	2 - 20	5 - 50
<b>Capacité (emballages/heure)</b>	2000	1800
<b>Volume de la trémie (l)</b>	30	30
<b>Consommation d'air (en l/min)</b>	100	100
<b>Dimensions (l/L/H) (en mm)</b>	606/1050/1440	606/1140/1440
<b>Poids (en kg)</b>	50	60

### La série VD de KULP est VERSATILE

Car:

- Assure le remplissage des produits semi-liquides, crémeux et pâteux avec des particules dedans.
- Utilisée dans les industries agro-alimentaires, laitières, pharmaceutiques, cosmétiques, chimiques et de la peinture.
- Système volumétrique à piston.
- Fonctionnement pneumatique ; 6 bars d'air comprimé sont requis
- Plage de remplissage de 5 ml à 5 000 ml.
- Précision de remplissage  $\pm 1\%$ .
- Amorce le produit à remplir directement à partir de la trémie ou à partir d'un réservoir de production qui est situé en haut de la machine.
- Le taux d'amorce et d'éjection est variable et réglable de façon individuelle à l'aide d'étrangleurs.
- Le taux d'amorçage et d'éjection est réglable manuellement par des vannes d'étranglement
- Versions de table ou à roulettes.
- Large gamme d'accessoires de buse.



ÉTIQUETAGE

BOUCHAGE

REMPLISSAGE

SERIE VD

## Buses de remplissage



VD-500-1-02	VD-1000-1-02	VD-2000-1-02	VD-5000-1-02
50 - 500	100 - 1000	200 - 2000	500 - 5000
20 - 200	20 - 400	50 - 1000	145 - 1450
1000	720	600	420
80	80	80	80
300	300	300	300
680/1160/1407	740/1875/1527	740/1875/1527	720/2180/1527
120	140	140	160

## Série VD peut être utilisée dans

### l'industrie alimentaire:

Miel, marmelade, confiture, pâtes et garnitures aux fruits, purées, sauce piquante, molasses, beurre de cacahuète, fromage blanc et fromage ricotta, gelée, crèmes, salades, sauces d'accompagnement, conserves, ketchup, moutarde, mayonnaise, purée de pommes de terre, soupes, concentrés de protéines, concentrés de jus, etc.

### l'industrie pâtissière:

Pudding de riz, crème fouettée, gâteau muffin, crème glacée, pâte à gâteau contenant des fraises, pudding de lait, noix de coco, levain-levure, crème jaune, brioche, pâte à gâteau, mousse, pudding au chocolat, pâtes parsemées, purée d'épinards, pâte fromagère, garniture de tourte à la viande, sauce brune et épaisse, mais aussi enrobage de glace, de sauces marmelade ou au chocolat dans les muffins, les beignets, les croissants....

### l'industrie cosmétique:

Shampoings visqueux, lotions capillaires crémeuses, produits d'entretien du corps et du visage, crèmes épilatoires, gels et crèmes, savons, masques faciaux et corporels, crèmes de SPA, produits d'entretien des ongles, mascaras, eyeliner, brillant à lèvres, mousses et crèmes, vernis à ongles, cires, beurre corporel, etc.

### l'industrie chimique:

Peintures, (à eau, synthétique), peintures au doigt, vernis, détergents en crèmes et gels, colle, nettoyants en pâte, gelée de pétrole, huiles minérales visqueuses, crèmes et pâtes de nettoyage, crèmes et peintures de nettoyage des chaussures, automobiles, produits industriels et ménagers, etc.

### l'industrie pharmaceutique:

Onguents, lotions, sirops visqueux, glycérine, produits vétérinaires, biomédicaux et sanitaires, etc.

# Machines de remplissage semi-automatiques

## Remplissage des liquides



D-50-1-01



D-150-1-02



**Plage de remplissage (en ml)**

5 - 50

15 - 150

**Plage de remplissage pour des cylindres additionnels (en ml)**

2 - 20

5 - 50

**Capacité (emballages/heure)**

2000

1800

**Consommation d'air (en l/min)**

100

100

**Dimensions (l/l/H) (en mm)**

606/1090/1295

606/1145/1295

**Poids (en kg)**

40

50

### Les remplisseuses de KULP sont hygiéniques

Car:

- Les parties accessibles sur l'appareil sont en acier inoxydable 316L.
- Les joints sont en téflon, en viton ou en polyéthylène, en fonction du produit à remplir.
- Toutes les parties de la machine sont raccordées avec des raccords Tri-Clover.
- La machine peut se monter sans outils et se nettoyer facilement.
- Les surfaces sont hautement rugueuses, ce qui permet d'éviter toute contamination.

### Usage facile et sécurisé

Car:

- Aucun risque d'incendie car la machine est antidéflagrante.
- Toutes les parties mobiles sont verrouillées.
- Étiqueté CE.
- Réglage de la plage de remplissage facile à partir du numérateur et des volants.
- Passage facile grâce aux raccords Tri-Clover.
- Équipé de raccords à libération rapide.

Expérience  
La simplicité et  
la fonctionnalité



D-500-1-02



50 - 500

20 - 200

1000

300

680/1795/1415

110

D-1000-1-02



100 - 1000

20 - 400

720

300

680/2060/1415

130

D-2000-1-02



200 - 2000

50 - 1000

600

300

680/2060/1415

130

D-5000-1-02



500 - 5000

145 - 1450

420

300

720/2350/1415

150

### Série D peut être utilisée dans

#### l'industrie alimentaire:

Miel, marmelades, jus de fruits,  
sauces d'accompagnement, ketchup,  
concentrés de fruits, huile d'olive,  
huiles de tournesol, sirops.

#### L'industrie cosmétique:

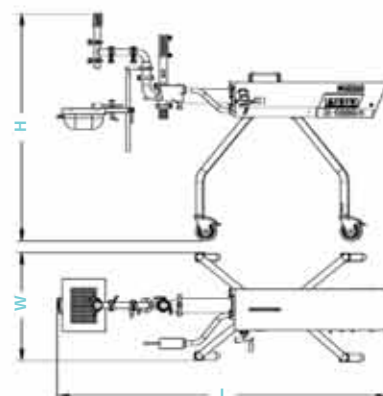
Shampooings, lotions corporelles et faciales,  
agents humidifiants liquides, gels, huiles  
à base d'herbes et huiles de massage,  
produits contre les rayons solaires nocifs,  
parfums, eaux de Cologne, acétone

#### l'industrie chimique:

Huiles pour moteurs, antigels,  
crèmes pour chaussures, détergents  
liquides, savons liquides, solvants,  
peintures (à eau, synthétiques).

#### l'industrie pharmaceutique:

Lotions, glycérine, produits li-  
quides à usage vétérinaire.





# Machines de remplissage automatiques

## KULP Easy Line

### Poste de remplissage

- Plage de remplissage ?
- Remplisseuse équipée d'une tête unique ou de deux têtes ?
- Avez-vous besoin d'une trémie à Double paroi ?
- Avez-vous besoin d'un agitateur ?
- Cadre avec une hauteur réglable ou une buse plongeante ?

### Poste de bouchage:

- Bouchons à vis, bouchons twist-off, couvercles ?

### Système d'étiquetage:

- Type d'étiquetage (tout autour, à l'avant- à l'arrière ou en haut) ?
- Types d'emballages ?
- Dimensions des étiquettes ?

### Table de collecte:

- Diamètre de 980 mm ou 1 200 mm ?
- 3tours/minute stable ou une vitesse réglable optionnelle ?

### Table d'alimentation:

- Diamètre de 980 mm ou 1 200 mm ?
- 3tours/minute stable ou une vitesse réglable optionnelle ?



## KULP VD1006



### KULP Easy Line

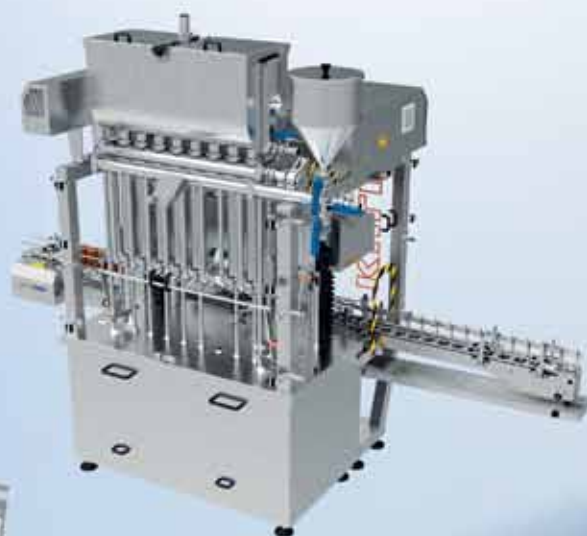
KULP EASY LINE est un système de conditionnement automatique compact et robuste, composé des systèmes de remplissage, de bouchage et d'étiquetage. Il est destiné aux entreprises nécessitant une ligne de conditionnement d'une capacité allant jusqu'à 1 200 bouteilles/heure.

Avec le KULP EASY LINE, les utilisateurs peuvent concevoir leur propre ligne de conditionnement en fonction de leurs besoins spécifiques à partir des équipements KULP décrits dans cette brochure pour leur production. Ils n'ont donc plus à acheter des équipements supplémentaires dont ils ne se serviront jamais.

Vous n'avez qu'à préciser les caractéristiques techniques de chaque titre. Et c'est tout. Nous nous chargeons de tout le reste, afin de répondre à vos besoins avec les équipements KULP de qualité et fiabilité supérieures.



# Machines de remplissage en ligne automatiques

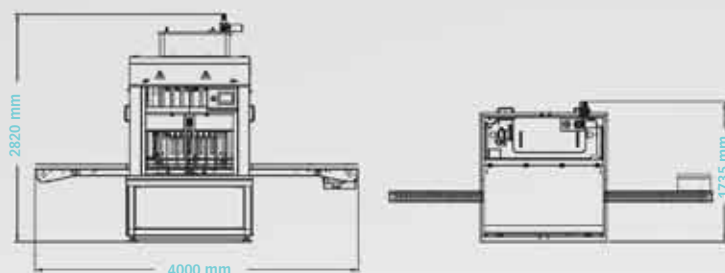


VD1000-8 OT-S

## Machines de remplissage en ligne automatiques KULP

Machines de remplissage automatiques et linéaires de KULP sont conçues pour effectuer le remplissage des liquides de 5 ml jusqu'à 5000 ml en plastique ou en fer blanc. Elles prennent en charge des produits de remplissage liquides, semi-liquides, visqueux, pâteux et granulaires, avec une précision de remplissage de  $\pm 1\%$ .

- Elles fonctionnent avec un système volumétrique à piston.
- Pistons de remplissage commandés par un servomoteur.
- Pistons pneumatiques FESTO sans huile.
- Panneau de commande à écran tactile.
- Logiciel d'interface conviviale en anglais.
- Programmation inscriptible sur la mémoire.
- Les pièces qui entrent en contact avec le produit sont en acier inoxydable 316 L et les autres pièces en acier inoxydable 304.
- Cabine éclairée dotée de couvercles en plexiglas de 12 mm et commutateurs de sécurité sur les portes.
- Adaptées (machines) aux processus de remplissage à chaud ou à froid.
- Amorcent le produit à remplir à partir d'une trémie de 100 litres avec un système automatique de contrôle de niveau.
- La vitesse d'amorçage et de remplissage est réglable à partir du panneau de contrôle à écran tactile.
- Des buses de remplissage conçues spécifiquement selon le produit à remplir avec un système antichute.
- Buses optionnelles plongeantes contrôlées par le système Servomoteur (Remplissage de bas en haut)



- Buse de remplissage optionnel sous forme de pommeau pour les produits mousseux.
- Toutes les pièces de la machine y compris la soupape principale et les buses sont reliées par tri-clamps ce qui permet de les démonter facilement lors de nettoyage.
- Les pistons de remplissage peuvent être démontés facilement sans aucune intervention au niveau de la soupape principale et la trémie pendant le processus de remplissage.
- Nettoyage sur place par circulation (C.I.P). Système de nettoyage approprié.
- Système de nettoyage optionnel situé à l'arrière des têtes d'étanchéité dans les cylindres de remplissage destiné pour les produits visqueux collants.
- Trémie à double paroi / à double chemise
- Agitateurs Optionnels placés en haut de la trémie
- Toutes les pièces pneumatiques et électroniques de la machine sont placées en haut pour les protéger contre l'eau lors du nettoyage.

Modèle	Plage de remplissage (Min./Max.)	Nombre de bouteilles de remplissage	Capacité (Récipients/Heure)**
VD-50-2 OT	5 ml – 50 ml	2	2000
VD-150-6 OT	15 ml – 150 ml	6	5400
VD-250-4 OT	25 ml – 250 ml	4	3360
VD-1000-2 OT	100 ml – 1000 ml	2	1200
VD-1000-4 OT	100 ml – 1000 ml	4	2400
VD-1000-6 OT-S *	100 ml – 1000 ml	6	3600
VD-1000-8 OT-S *	100 ml – 1000 ml	8	4800
VD-2000-2 OT	200 ml – 2000 ml	2	1200
VD-2000-4 OT	200 ml – 2000 ml	4	2400
VD-2000-6 OT-S *	200 ml – 2000 ml	6	3600
VD-2000-8 OT-S *	200 ml – 2000 ml	8	4800
VD-5000-2 OT	500 ml – 5000 ml	2	720
VD-5000-4 OT-S *	500 ml – 5000 ml	4	1440

\* S : Pistons de remplissage commandés par un servomoteur.

\*\* La capacité de remplissage des Remplisseuses peut augmenter ou diminuer en fonction des caractéristiques physiques (viscosité, moussage, adhésivité) du produit à remplir et de l'utilisation des buses plongeantes (remplissage de bas en haut). Les capacités de remplissage susmentionnées sont spécifiées conformément aux plages de remplissage maximales.

# Systèmes de bouchage



## KULP KAP-901 Machine de Bouchage Semi-Automatique

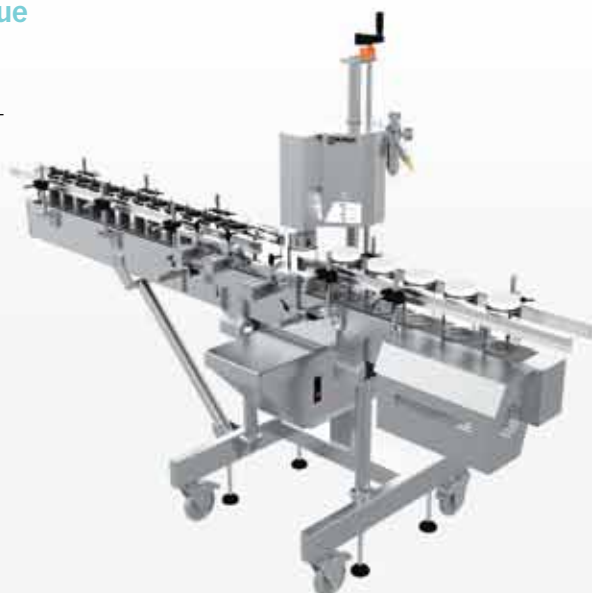
La boucheuse semi-automatique KULP KAP 901 est un système de bouchage portatif capable de serrer les bouchons à vis plastiques et les bouchons twist-off métalliques. La boucheuse KULP KAP 901 semi-automatique est une solution parfaite à prix modique pour les projets dont la capacité de production est de 800 emballages / heure.

- Fonctionne à l'aide d'un système pneumatique.
- Fonctionne grâce à un moteur pneumatique.
- Comporte un moule plastique spécialisé pour la protection des bouchons qui peuvent être détruits à cause du frottement.
- Le réglage de couple s'effectue via l'entrée d'air comprimé.
- S'active automatiquement si vous appuyez sur le bouchon.
- S'arrête automatiquement lorsque vous atteignez le couple souhaité pour le bouchon.
- L'équilibreur présent dans le système rend le capsuleur KAP 901 léger et facile d'utilisation lorsque vous passez d'un emballage à un autre.
- Installation facile sur les tables de travail ou les chaînes transporteuses.
- Fonctionne avec les dimensions standard et spéciales de bouchons.

## KULP KAP-923 Machine de Bouchage Automatique

La machine de bouchage automatique KULP KAP 923 est une solution compacte permettant de serrer les bouchons filetés en matière plastique et les capuchons métalliques Twist-off. La machine de bouchage automatique KULP KAP 923 s'adapte facilement à la plupart des chaînes de remplissage pour les jarres et les bouteilles d'une capacité de 1 200 emballages/heure.

- Design simple et robuste.
- Cadre en acier inoxydable résistant
- Le réglage en hauteur s'effectue à l'aide d'un volant de manœuvre et d'un numérateur.
- Changement aisé d'un emballage à un autre.
- Longerons réglables selon les différentes dimensions des emballages.
- Système d'indexation réglable selon les différentes dimensions des emballages.
- Fonctionne automatiquement lors de la détection de l'emballage sur les chaînes transporteuses.
- Vitesse des chaînes transporteuses réglable.
- Fonctionne à l'aide d'un système pneumatique permettant de serrer les bouchons.
- Fonctionne grâce à un moteur pneumatique.
- Comporte un moule plastique spécialisé pour la protection des bouchons qui peuvent être détruits à cause du frottement.
- Le réglage de couple s'effectue via l'entrée d'air comprimé.
- Les bouteilles/ les pots sont alimentés au système de bouchage dans la ligne de conditionnement automatiquement ou manuellement.



## KULP KAP-927 Machine de Bouchage Automatique

La machine de bouchage automatique KULP KAP 927 est une solution compacte permettant de fermer les couvercles-poussoirs des seaux en plastique ou des boîtes à conserves métalliques. La machine de bouchage automatique KULP KAP 927 s'adapte facilement à la plupart des chaînes de remplissage des seaux avec une capacité de 1 200 seaux/heure.

- Design simple et robuste.
- Cadre en acier inoxydable résistant
- Le réglage en hauteur s'effectue à l'aide de volant de manœuvre et de numérateurs.
- Huit rouleaux en acier inoxydable pour presser les couvercles des seaux.
- Changement aisé d'un emballage à un autre.
- Longerons réglables selon les différentes dimensions des seaux.
- Système d'indexation réglable selon les différentes dimensions des seaux.
- Les bouteilles/ les pots sont alimentés au système de bouchage dans la ligne de conditionnement automatiquement ou manuellement.





## KULP KAP-928 Machine de Triage de Bouchons et de Bouchage Automatique

KULP KAP 928 machine de bouchage automatique est une version améliorée de la machine KULP KAP 923, équipée d'un système de triage de bouchon mené d'un élévateur capable d'alimenter les bouchons et les placer automatiquement sur les récipients.

- Panneau de commande à écran tactile.
- Logiciel d'interface conviviale en anglais.
- Cadre en acier inoxydable résistant
- Cabine éclairée avec des portes en plexiglas de 12 mm menant des interrupteurs de sécurité
- Capable de boucher les jarres et les bouteilles en verre ou en plastique.
- Capable de mémoriser tous les réglages mécaniques ajustés pour des dimensions de bouchons différentes à l'aide des numérateurs et des petits volants.
- Réglage facile du couple pour différents types de bouchons.



Bouchons à vis plastiques ou métalliques .....

Bouchons métalliques twist-off .....

Couvercles de sceaux .....

Bouchons à gâchettes  
(disposition manuelle des bouchons) .....

Bouchons distributeurs et bouchons Spray  
(disposition manuelle des bouchons) .....

## KULP KAP-929 Machine de Triage de Bouchons et de Bouchage Automatique

Quand la machine de bouchage KAP 929 n'arrête pas les récipients au cours du processus de capsulage (Système continu de capsulage intégré), la capacité du système peut s'accélérer à une vitesse maximale de 200 bouteilles/minute.

Avec la machine de bouchage KAP 929, pas besoin de remplacer les pièces supplémentaires pendant le changement d'une dimension à une autre.

Le trieur mécanique, le trieur vibratoire ou l'élévateur de bouchons peut être installé sur la machine de bouchage en fonction du modèle et de la dimension du bouchon.

- Panneau de commande à écran tactile.
- Logiciel d'interface conviviale en anglais.
- Programmation inscriptible sur la mémoire.
- Cadre en acier inoxydable résistant
- Cabine éclairée dotée de couvercles en plexiglas de 12 mm et commutateurs de sécurité sur les portes.
- Fonctionne avec des pots et des bouteilles en verre et en plastique.
- Fonctionne avec des récipients ronds, ovales, carrés et rectangulaires sans modification des pièces.
- Stabilité supérieure des récipients au cours du processus de serrage du bouchon à l'aide d'un système à double courroie conçu spécialement pour les récipients en plastique de grande capacité et souples.
- Système de réglage en hauteur motorisé pour les récipients de différente hauteur.
- Enregistrement de tous les réglages mécaniques à l'aide des numérateurs et des volants de réglage pour différentes dimensions des bouchons et des récipients.
- Réglage facile du couple pour différents types de bouchons.
- Toutes les pièces pneumatiques et électroniques situées au-dessus de la machine empêchent tout dommage en cas de contact avec l'eau pendant le processus de nettoyage.

# Etiqueteuses pour les étiquettes auto-adhésives

ÉTIQUETAGE

BOUCHAGE

REPLISSAGE



## KULP E-11 Machine d'Etiquetage Automatique

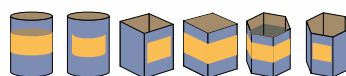
KULP E-11 Etiqueteuse Automatique conçue pour l'étiquetage des récipients en verre, en plastique et en fer-blanc avec les étiquettes auto-adhésives sur un seul côté ou bien tout autour.

- Panneau de commande à écran tactile.
- Logiciel d'interface conviviale en anglais.
- Fonctionnement flexible qui s'adapte avec plusieurs types de récipients.
- Cadre d'acier inoxydable résistant
- Réglages simples en hauteur grâce aux volants et aux numérateurs.
- Permet de distribuer des étiquettes de 100 mm de largeur (distributeurs d'étiquettes en option pour 200 mm max. et 300 mm max.)
- Distributeurs d'étiquettes commandés par un moteur pas à pas.
- Précision d'étiquetage de  $\pm 5$  mm
- Cellules photoélectriques pour les étiquettes transparentes.
- Imprimantes de marquage à chaud en option

### OPTIONS

1 SÉPARATEUR DE PRODUIT

6 DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE



## KULP E-40 Etiqueteuse Automatique

KULP E-40 Etiqueteuse Automatique est conçue pour l'étiquetage des récipients en verre, en plastique et en fer-blanc grâce aux étiquettes auto-adhésives.

Elle est utilisée pour l'étiquetage des récipients elliptiques, ovales, rectangulaires et carrés sur les côtés avant et arrière. L'étiqueteuse E-40 est utilisée pour l'étiquetage des récipients cylindriques (ronds), hexagonaux et carrés sur un côté ou sur tous les côtés via la machine à poser les étiquettes enveloppantes.

- Panneau de commande à écran tactile.
- Logiciel d'interface conviviale en anglais.
- Fonctionnement flexible qui s'adapte avec plusieurs types de récipients.
- Cadre d'acier inoxydable résistant
- Réglages simples en hauteur grâce aux volants et aux numérateurs.
- Permet de distribuer des étiquettes de 100 mm de largeur (distributeurs d'étiquettes en option pour 200 mm max. et 300 mm max.)
- Distributeurs d'étiquettes commandés par un moteur pas à pas.
- Précision d'étiquetage de  $\pm 5$  mm
- Cellules photoélectriques pour les étiquettes transparentes.
- Imprimantes de marquage à chaud en option

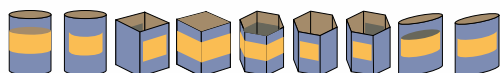
### OPTIONS

1 SÉPARATEUR DE PRODUIT

2 DISPOSITIF POUR LES ÉTIQUETTES ENVELOPPANTES

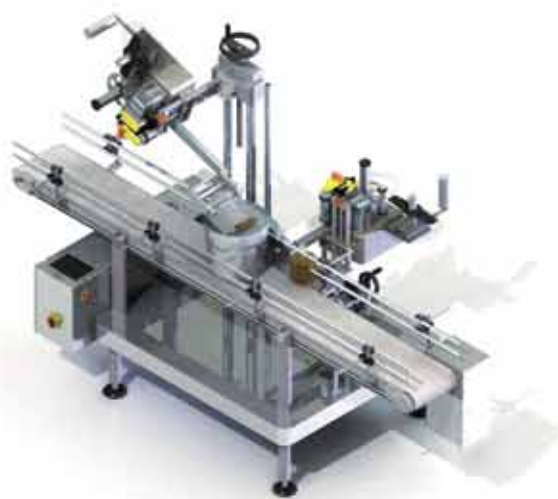
3 CENTREUR DE CHAÎNE

6 DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE



ÉTIQUETEURS





## KULP E-50 Machine d'étiquetage

L'Étiqueteuse KULP E-50 est conçue pour l'étiquetage des récipients en plastique et en fer-blanc avec des étiquettes auto-adhésives.

Elle est utilisée pour l'étiquetage des parties supérieure et inférieure des récipients.

- Panneau de commande à écran tactile.
- Logiciel d'interface conviviale en anglais.
- Flexibilité dans l'immédiat comme à l'avenir d'une large gamme de récipients.
- Cadre d'acier inoxydable résistant
- Réglages simples en hauteur grâce aux volants et aux numérateurs.
- Permet de distribuer des étiquettes de 100 mm de largeur (distributeurs d'étiquettes en option pour 200 mm max. et 300 mm max.)
- Distributeurs d'étiquettes commandés par un moteur pas à pas.
- Précision d'étiquetage de  $\pm 5$  mm
- Cellules photoélectriques pour les étiquettes transparentes.
- Imprimantes de marquage à chaud en option

### OPTIONS



1 SÉPARATEUR DE PRODUIT

6 DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE

#### SÉPARATEUR DE PRODUITS

1



- Règle la distance requise entre les emballages.

#### DISPOSITIF POUR LES ÉTIQUETTES ENVELOPPANTES

2



- Pour étiqueter tout autour de récipients
- Est constitué d'une courroie d'entraînement et d'un tampon de pression.

#### CENTREUR DE CHAÎNE

3



- Alignement du produit pour les emballages ovales et elliptiques.
- Réglage rapide des différentes tailles des emballages.
- Aucun changement de pièce nécessaire.

#### RÉGLAGES FACILES À L'AIDE DES NUMÉRATEURS

4



- Réglage de largeur de la convoyeur uniquement à l'aide d'un volant de manœuvre et d'un numérateur.
- Changement facile pour différentes tailles ou formes de produits.

#### COURROIE DE RETENUE SUPÉRIEURE

5



- Effectue des pressions sur les produits après le centreur de chaîne afin de protéger l'alignement du produit pour un étiquetage latéral avant et arrière.

#### DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE

6



- Effectue un réglage d'angle de la tête d'étiquetage conformément aux surfaces inclinées des emballages.

# Accessoires

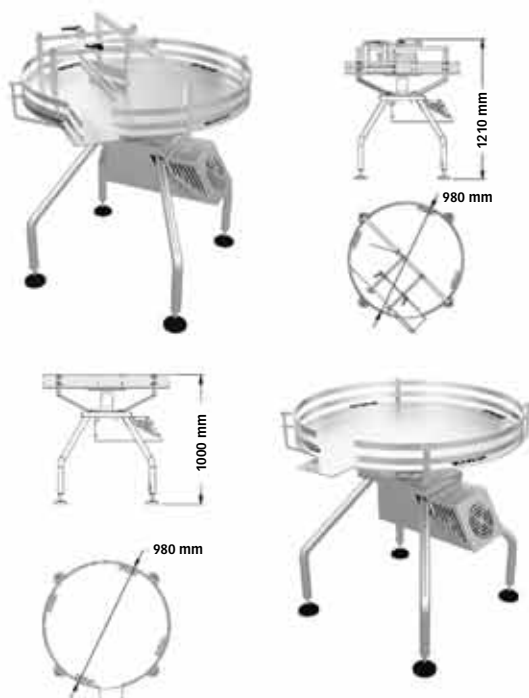
ÉTIQUETAGE

BOUCHAGE

REMPLISSAGE

ACCESSOIRES

TRÉMIES À DOUBLE GÂNE ET AGITATEURS  
POMPES DE TRANSFERT ET SYSTÈMES DE REMPLISSAGE OEM



## Table d'alimentation KULP BT-980

- La table d'alimentation sert les récipients cylindriques en une séquence dans convoyeur, les systèmes de rinçage à l'air ou les machines de remplissage.
- La table d'alimentation est fabriquée en acier inoxydable 304.
- Le diamètre de cette table peut être soit de 980 mm soit de 1°200 mm.
- La table d'alimentation dispose d'un système de rotation stable de 3 tours/minute ou d'un réglage de vitesse en option.
- La hauteur de la table peut être réglée à 90 cm,  $\pm$  5 cm des quatre pieds séparément.

## Table de collecte KULP TT-980

- La table de collecte répertorie toutes les formes de récipients, des transporteurs à l'extrémité des chaînes d'emballage.
- La table de collecte est fabriquée en acier inoxydable 304.
- Le diamètre de cette table peut être soit de 980 mm soit de 1°200 mm.
- La table d'alimentation dispose d'un système de rotation stable de 3 tours/minute ou d'un réglage de vitesse en option.
- La hauteur de la table peut être réglée à 90 cm,  $\pm$  5 cm des quatre pieds séparément.

## Pompes de transfert

- Les pompes de transfert KULP fonctionnent avec le système volumétrique à piston.
- Les pompes de Transfert KULP sont conçues pour transférer les produits à partir des grands récipients, des réservoirs de productions ou des réservoirs de stockage directement aux systèmes de remplissages
- Les pompes sont fabriquées en acier inoxydable (les pièces qui entrent en contact avec le produit sont en acier inoxydable 316 L alors que les autres pièces sont en acier inoxydable 304)
- Les pompes disposent d'une plateforme en acier inoxydable dotée de 4 roulettes comme support.
- Quand la pompe est en cours de fonctionnement, le produit garde toujours son état initial grâce au système volumétrique à piston.
- La capacité des pompes de transfert KULP est de 2 tonnes/heure selon le type de produit.
- Ces pompes disposent de trois modèles distincts conformément aux principes de fonctionnement et au type de produit à transférer.



### KULP P-240



- Conçu pour le transfert de produits liquides et visqueux.
- Fonctionne à l'électricité. (380 volts – 1,5 Kw/h)

### KULP PS-40 V



- Conçu pour le transfert des produits visqueux contenant des particules.
- Fonctionne à l'air comprimé. (6 BARS - 300 litres/minute)



# Trémies à double Paroi

## Agitateurs



### Trémie a Double Paroi

Les trémies à double paroi KULP sont conçues pour maintenir les produits à une température constante pendant le remplissage.

- Doté d'un thermostat pour chauffer de l'eau ou du fioul entre les parois .
- Il est possible de définir facilement la température appropriée à partir du panneau de commande situé à gauche de la trémie de la trémie.
- La valeur exacte de chauffage pour la température ciblée est  $\pm 1^\circ$  Celsius.
- Facile à installer sur les remplisseuses KULP sans aucune modification nécessaire pendant la fabrication ou après les ventes.
- Il existe deux différents modèles pour les trémies de 30 litres et 80 litres.



### Agitateurs

Les agitateurs sont principalement responsables de l'homogénéité des produits contenant des particules tout le long de remplissage. Ils sont aussi utiles pour répartir la température dans toute la trémie d'une façon homogène, en cas d'utilisation de la trémie à double paroi.

- Les lames de l'agitateur peuvent être facilement réglées à tout angle par les utilisateurs.
- Facile à installer sur les remplisseuses KULP sans aucune modification nécessaire pendant la fabrication ou après les ventes.
- La vitesse de l'agitateur est réglable via le dispositif de commande de vitesse en option.
- Il existe deux différents modèles pour les trémies de 30 litres et 80 litres .

### KULP OEM Systèmes de Remplissage pour les Machines de conditionnement Verticales et Horizontales

KULP OEM Systèmes de Remplissage sont spécialement conçues pour les Machines de conditionnement Verticales et Horizontales à des fins d'utilisation des systèmes de remplissage professionnels. Il existe différents modèles d'appareils dotés d'une à six têtes pour différentes plages de remplissage.

- Facile à démonter pour nettoyage et doté d'une plateforme en acier inoxydable disposant de 4 roulettes comme support.
- Cadre de réglage en hauteur pour une installation facile sur conditionneuse.
- Schéma de buse réglable pour différents types d'emballages
- Peut être contrôlé à partir de l'appareil principal PLC via la valve électropneumatique.
- Système d'indicateur de niveau en option sur la trémie pour le contrôle des systèmes d'alimentation (pompes) permettant le transfert du produit à remplir.
- Elles peuvent être installées par des professionnels ou par des utilisateurs débutants.





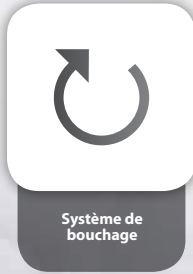
## Expérience parfaite, Performance stable



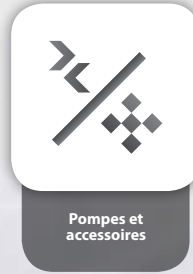
Machines de remplissage semi-automatiques



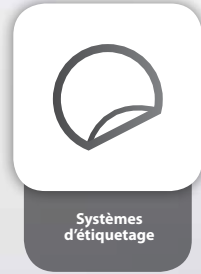
Machines de remplissage entièrement automatiques



Système de bouchage



Pompes et accessoires



Systèmes d'étiquetage

### Organisme habilité



**KULP MAKİNE SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Çavuşbaşı Caddesi No:56-A 34782  
Çekmeköy, İSTANBUL - TURKEY

P +90 216 641 21 83 (pbx)

F +90 216 641 21 85

E info@kulp.com.tr

[kulp.com.tr](http://kulp.com.tr)

