



SARL CODIN

Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie

ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



Date: 21.11.2018

Ref. Numbers: 2018 / 1639

FACTURE PROFORMA

NO	DESCRIPTION	QUANTITE	PRIX TOTAL
01	MACHINE COMPLETEMENT AUTOMATIQUE AVEC SYSTEME DE PLIAGE EN Z	01	129.000 EURO
02	MACHINE MACHINE FLOWPACK COMPLETEMENT AUTOMATIQUE	01	
03	SYSTEME DE TRAITEMENT D'EAU	01	
04	1200 LT. TONO AVEC MALAXEUR DE SOLUTION EN ACIER INOXYDABLE	01	
05	1200 LT. TONO AVEC MALAXEUR DE SOLUTION EN ACIER INOXYDABLE	01	
06	APPLICATEUR DE COUVERCLE EN PLASTIQUE AUTOMATIQUE	01	
07	UN LOT. DE PIECE DE RECHANGE	01 SET	

DATE DE LIVRAISON : 2 MOIS APRÉS LA RECEPTION DU PAYEMENT ANTICIPÉ

GARANTIE : 1 ANS GARANTIE MECHANIQUE.

PAIEMENT : % 100 L / C IRREVOCABLE CONFIRMÉ

NOM DE LA BANQUE :

NOM DE COMPTE :



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie
ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



TECHNICAL SPECIFICATIONS

DE LA MACHINE DE FABRICATION DE BOITIER DE PAPIER

MOUCHOIRE

Ligne entièrement automatique pour le pliage et l'emballage de lingettes humides avec système de traitement d'eau ET applicateur de couvercles en plastique >>> 6 MACHINERY LINE (Ligne de production de lingettes humides pour lingette de bébé avec le pliage en Z avec couvercle en plastique)

Information initial:

Produit	1. lingette pour bébé
Type de pliage	Pliage en Z – (nouveau system de conversion)
Longueur de lingette non pliée	Min. 100 mm – Max. 230 mm
Largeur de lingette pliée	Min. 60 mm – Max.160 mm
System d'emballage	Thermoscellable
Vitesse de production approx. (CAPACITY)	1. Bébé (72 lingettes). Max. 45 – 50 packs / minute

*** À confirmer après vérification des caractéristiques originales du film, du volume et du produit. La production finale dépendra du comportement du produit, des caractéristiques du film, de l'alimentation continue du produit dans la machine, de la cohérence des installations, ainsi que de la maintenance et du traitement appropriés de la machine par l'opérateur.**



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie

ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



I. Description des équipements:

Nouveau type système de pliage, Ligne entièrement automatique pour le pliage et l'emballage de lingettes humides avec système de traitement de l'eau.

a) MACHINE DE PLIAGE EN Z – COMPLETEMENT AUTOMATIQUE.

- Fonctionnement entièrement automatique, performances continues et productivité élevée
- Moins de force humaine et de résidus
- Niveau avancé de sécurité et d'hygiène
- Changement facile et rapide entre différents types de produits
- Différents types de pliage et options d'ajusté la taille de produit
- Conception modulaire évolutive pour répondre à la demande croissante dans le futur
- Facile à utiliser et convivial.

SPECIFICATION GENERAL

- Toutes les bandes transporteuses sont antibactériennes et compatibles avec le transfert de produit hygiénique
- Structure principale en acier de marque KROMAN -U-
- Toutes les surfaces en contact avec le produit sont en acier inoxydable 304N CrNi
- Bouton marche / arrêt Mobil
- Système d'avertissement visuel et sonore
- Authentification de l'opérateur via un automate
- Groupes de sertissage et de réglage filetés (6 jeux)
- Projet de rouleau de caoutchouc non tissé
- Système d'ouverture et d'étirement de la bobine avec servomoteur
- Capteurs de suivi non tissés



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie
ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



- Capteurs de suivi de la pression atmosphérique
- Système d'amortissement de type gouttes
- Pompe doseuse en acier inoxydable (ajustement précis du poids de base) - / + 3 gr.
- Système de dessin de servomoteur
- Unité de coupe à double lame (coupe silencieuse et précise)
- Numéro de feuille / paquet: 15 - 120 (numéro de feuille ajustable)

Spécifications électriques

Tension de la machine : 80V AC
Puissance de la machine : 6 KW
Courant électrique machine : 8,4 A
Fréquence : 50 Hz -60 Hz

Spécifications techniques

Numéro de ligne : 6
Type d'opération : Servo complet automatique
Systèmes d'exploitation : électronique, pneumatique
Puissance : 380 V, 50 Hz, 3 PH, 6 Kw
Système à distance : PLC électronique
Pliage mécanique sans aspiration
Productivité : plus de 95%
Déchets de changement de bobine : 2-3 coupes
Déchets de démarrage : 15 coupes jusqu'à ce que la ligne soit humide
Vitesse de coupe mécanique : 540 coupes / minute (12 temps x 45)
Vitesse recommandée : 500 coupes / minute
Capacité de la machine (paquet) : 45 paquets / minute
Capacité de la machine (mouchoir) : 3240 mouchoir / minute
Capacité recommandée (mouchoir) : 3200 mouchoir / minute
Précision d'amortissement : - / + 3 gr.



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie

ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



Largeur du produit	: Min. 60 mm - Max. 160 mm (plié)
Taille du produit	: Min. 100 mm - Max. 230 mm (ouvert)
Poids de base de la matière première	: Min 30 g / m ² - Max. 55 g / m ²
Largeur du rouleau	: Min. 60 cm - Max. 120 cm
Max. Largeur de bobine géante	: 120 cm
Max. Diamètre du rouleau	: 120 cm
Max. Poids du rouleau	: 150 kg
Diamètre du tube	: 76 mm
Direction de la machine	: STANDARD

II. MACHINE FLOWPACK COMPLETEMENT AUTOMATIQUE

- unités de double étiquetage
- Système de repassage des deux côtés des points supérieurs et inférieurs
- Couper l'aluminium supplémentaire à l'arrière du sac
- Système de recette entièrement automatique pour le réglage des lingettes pour bébé et de poche.
- Panneau principal en acier inoxydable complet
- Système électro-pneumatique
- Les disques sont sur la face supérieure (à l'envers)
- Système de réglage universel
- unité de contrôle d'alarme
- Régulation progressive de la vitesse de la mâchoire (menton)
- Système de photocellule à saisie magnétique
- Système de mâchoire mobile à hauteur réglable
- Système de pliage d'oreille sur le côté
- Indicateurs de régulation de taille
- Moteur divers réducteur et variateur
- Écran tactile de contrôle PLC



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie
ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



- Dimensions du matériau du film en rouleau, diamètre extérieur max. 300 mm. , diamètre du noyau 76 mm.
- La étiqueteuse sera du type servo variateur et se synchronisera avec la fenêtre et la vitesse de scellement de l'ordinateur.

CAPACITE: 45 pack bebe (72 pcs) / min

DIMENTION DE PRODUIT :	MIN	MAX
LONGUER	90 mm.	250 mm.
LARGEUR	60 mm.	150 mm.

Caractéristique électrique:

Puissance électrique: 380v, 3 phasé, 50 hz – 60 hz.

Puissance du moteur: 1,5 kw 2 hp AC contrôleur de vitesse

Puissance de chaleur: 1500 w

Voltage de la machine	380 VAC
Puissance de la machine	7 kw
Courant électrique	12 A
Fréquence	50 hz – 60 hz
Phase électrique	3 phasé
Equipement de moteur Total 9 servo moteur	1.5 KW AC MOTEUR AC MOTEUR AVEC DISQUE LIFTING 0,75 KW MOTEUR DE VENTILATEUR BRUCH MOTEUR (LINIX 80 REV /MIN) 10 SERVO MOTEUR 400W 18 SERVO MOTEUR 750 W 8 SERVO MOTEUR ACIER INOXYDABLE 9 SERVO MOTEUR (SIRE IRONING)
Systeme de control	PLC



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie

ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



Control de vitesse	1.5 KW AC INVERSEUR
Resistance	8 X 200 W
Controleur de tension	24 v DC
Longuer	5.10 mt
Largeur	1.40 mt
Hauteur	1.85 mt

SYSTEME DE TRAITMENT D'EAU :

ACIER INOXYDABLE 1200 LT. TONO MALAXEUR

ACIER INOXYDABLE 1200 LT. TONO DE STOCKAGE

Il crée une conduite d'eau douce et pure. Filtres qui ont des pièces sales .Après cela, il est en pause pour les équipements ultraviolets et cette eau mélangée avec la matière première qu'elle emporte dans le réservoir de réserve .Maintenant, elle est prête à être remplie.

A-) 1200 lt mixer rouille - preuve réservoir 304 moteur 1.5 Hp

B-) Réservoir anti-rouille de 1200 litres

C-) Capacité: 500 litres / heure

D-) Unité de ramollissement à commande automatique

E-) Unité ultraviolette

F-) Osmos Inverse

G-) Unité de Softner

H-) Réglage du contrôle du niveau d'eau

I-) Deux filtres frontaux

J- Compteur de conductivité

K-) Pompe Haute Pression



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie

ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



L-) 40 X 40 Deux membranes

APPLICATEUR DE COUVERCLE EN PLASTIQUE AUTOMATIQUE

Produit: Applicateur de couvercle en plastique sur des packs de flux

Environ. Vitesse de production Max. 55 - 60 pièces / minute

DÉTAILS TECHNIQUES:

- Capacité: Max. 55 - 60 paupières / min
- Fusion chaude à partir de 4 points
- Étiquetage Unit (2)
- Panneau principal en acier inoxydable
- Robot coiffant (couvercle) avec 2 aspirateurs
- Produit final Transporteur Conveyor Unit
- Système électro pnömatrik
- unité de contrôle PLC
- Servomoteur 0,40 KW pour étiqueteuse
- Servomoteur de 0,75 KW pour unité de capsulage
- Roulettes
- capacité de stockage de 200 pcs x 2

DIMENSIONS DE LA MACHINE

- Longueur: 280 cm (bande transporteuse incluse)
- Hauteur: 165 cm
- Largeur: 76 cm

Caractéristique électrique

- Moteur à courant alternatif 0,37 kW 4 pièces
- Photocellule couleur 2 pcs
- 300W résistances 4 pcs



Coopérative Essaada,
Zhun Aissat Moustapha REGHAIA,
Alger - Algérie

ghecham@codin-consulting.com

00 (213) 666 931 900

00 (213) 557 239 211



-
- Pilote AC 4 pcs
 - Pilote de servo 4 pcs
 - Thermacouple 4 pcs
 - Cellule photoélectrique à fourche 2 pcs
 - Encodeur 4 pcs
 - Valf 20 pcs
 - Cellule photoélectrique 4 pcs
 - Proxi switch 10 pcs

INSTALLATION ET FORMATION :

Les parties ont convenu que le montage et la mise en service seront effectués par le technicien du vendeur côté client. Le Vendeur organisera une formation dans le site du client. à des conditions non inférieures à 7 JOURS. Les billets d'avion aller-retour et l'hébergement des techniciens seront à la charge de l'acheteur.