

ZEVATHENER

Remplisseuse Bag in Box

Bag in Box filling machine



BF 1000



BF 1500



BF 2000



BF 3000



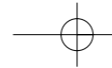
Depuis 30 ans zevathener produit des emballages bag in box de 2 à 1000 litres. Notre gamme destinée au vin est le résultat d'une longue expérience et d'un savoir spécifique.

For 30 years, zevathener has produced bag in box from 2 to 1000 litres. Our product line for wine is the result of long experience and specific know-how.

Remplisseuse Bag in Box
BF 2000
Bag in Box filling machine

ZEVATHENER
2, rue du Clos Sainte-Catherine
94360 Bry-sur-Marne · France
Tél. : 33 (0)1 48 82 33 68
Fax : 33 (0)1 48 82 33 71
Site : www.zevathener.fr





BF 2000

ZEVATHENER

Avantages Fiabilité

- Châssis mécano soudé,
- Pièces mécaniques surdimensionnées,
- Acier exclusivement inox 304 et 316L pour le contact produit pompe comprise,
- Automate industriel "Siemens"
- Système et vérins pneumatiques "Festo"
- Protection des parasites secteur,
- Relais thermique de protection de la pompe
- Pas de joint entre la tête et la poche,
- Systèmes de sécurité électriques ou magnétiques,
- Contrôle dynamique de déplacement des pièces mobiles,
- Electronique protégée contre les courts-circuits et les parasites
- Contrôle direct de l'étanchéité des joints de la tête de remplissage,
- Programmes avec sauvegarde interne pour 10 ans.

Reliability Advantages

- Mechanically welded chassis
- Oversized mechanical parts
- Only 304 and 316 L stainless steel for parts in contact with filling product (including pump)
- Siemens industrial PLC
- Festo pneumatic system and cylinders
- Protection from mains interference
- Pump protected by a thermal relay
- No gasket between the filling head and the bag
- Electric or magnetic safety devices
- Dynamic control of the displacement of moving parts
- Electronics protected against short circuits and interference
- Direct control of tightness of filling head gaskets
- Programs with internal backup for 10 years

Avantages Confort

- Une seule manette pour placer la poche et démarrer la machine,
- Débouchage, vide d'air, remplissage et rebouchage complètement automatique,
- Réglage de niveau dans le goulot au millimètre près avec une seule manette,
- Réglage unique de table de 3 à 20 litres,
- Ejection automatique de la poche en fin de remplissage,
- Travail de table à rouleaux pour encaissage direct,
- Machine réglable en hauteur en fonction de l'opérateur,
- Echappements pneumatiques équipés de silencieux,
- Adaptateur pour le remplissage direct des cubitainers, bidons, etc...
- Programme de nettoyage intégré (CIP),
- Réglage du volume par compteur avec 7 positions pré-réglées.
- Pompe à pales souples (Rotorflex) auto-amorçante

Comfort Advantages

- One lever to place the bag and start the machine
- Uncapping, vacuum, filling and re-capping entirely automatic
- Level adjustment in the spout with 1 mm precision, with a single lever
- Single table adjustment for 3 to 20 litres
- Potentiometer adjustment of vacuum time
- Automatic bag ejection at the end of filling
- Work table on wheels for direct boxing
- Machine height adjustable for each operator
- Pneumatic exhausts equipped with sound carbonyls
- Built-in cleaning in place (CIP) program
- Volume adjustment by a counter with 7 preset positions
- Self-priming, soft blade turbine pump (Rotorflex)

Avantages Sécurité

- Toutes les pièces en mouvement sont protégées sous carter sécurisé,
- Protection électrique et pneumatique,
- Filtres d'interférences secteur,
- Double commande d'arrêt d'urgence,

- All moving parts are protected by a housing with safety devices
- General circuit breaker
- Detection of electrical earthing
- Emergency stop relay

- Commutateur d'arrêt principal,
- Disjoncteur général,
- Détection des mises à la terre,
- Relais de sécurité d'arrêt d'urgence,
- Blocage de la poche pendant le cycle de production.

Safety Advantages

- Main on-off switch
- Electric and pneumatic protection
- Mains interference filters
- Dual emergency stop command
- Bag is locked during the production cycle

Modèle de base BF 2000

- Débitmètre à ailettes : précision 0,5%,
- Décapsulation, remplissage, dosage, recapsulage, de l'outre de façon automatique,
- Vide automatique (réglable) avant remplissage,
- Programme nettoyage en place (CIP) intégré,
- Outillage Vitop,
- Pompe 90 hecto comprise,
- Porte-carton "bag in box de 2 à 20 L inclus

Options : Débitmètre électromagnétique Endress & Hauser, Précision : 0,2%. Environ 1000 impulsions par litre

- 100 impulsions par litre,
- Départ de remplissage en refermant le levier bloque-goulot,
- Réglage instantané de la hauteur du vin dans la poche,
- Tuyau d'évacuation inclus,
- Compteur 7 positions pré-réglées,

BF 2000 Basic Model

- Turbine flow meter, 0.5% precision
- Automatic uncapping, filling, metering, recapping of the bag
- Automatic vacuum (adjustable) before filling
- Built-in cleaning in place (CIP) program
- Vitop tooling
- 90 hectolitre pump included
- 2-20 litre bag in box support included

Options : Endress & Hauser electromagnetic flow meter 0.2% precision. About 1000 pulses per litre

- 100 pulses per litre
- Filling starts by closing the spout-blocking lever
- Instantaneous adjustment of height of wine in the bag
- Drain tube included
- Counter with 7 preset positions

Spécifications Techniques

- Gamme de remplissage : outres de 2 à 20 L et plus
- Intensité maxi : 16 A
- Automate : Siemens Simatics S7-200
- Consommation Air : 40 L par minute à 6 bars
- Dimensions : 1 100 x 850 x 1 800 mm (P x L x H)
- Pression Admissible à la Vanne : 3 bars maximum
- Capacité de Production : 4 outres de 10 L/minute

- Alimentation Machine : 220 V 50 HZ
- Alimentation Pompe : 380 V TRI
- Pneumatique : Bosch
- Pression Pneumatique : 6 bars constants
- Poids : 120 kg
- Connexion : raccord 40 Maçon
- Système de Mesure : débitmètre à ailettes. Précision : 0,5%

Technical Specifications

- Filling range : 2-20 L bags and more
- Max current : 16 A
- Plc : Siemens Simatic S7-200
- Air consumption : 40 L/min at 6 bars
- Dimensions : 1100 x 850 x 1800 mm (D x L x H)
- Precision admissible valve pressure : maximum 3 bars
- Production capacity : four 10 L bags/minute.

- Machine power : 220 V 50 Hz
- Pump power : 380 V three phase
- Pneumatics : Bosch
- Air Pressure : 6 bars constant
- Weight : 120 Kg
- Connection : Maçon ND 40 connector
- Measurement system : turbine Flow Meter, 0.5%

