

692 chemin de la Boisière  
73420 Drumettaz Clarafond  
Tél. 33 04 79 88 08 51  
Fax 33 04 79 34 01 36  
e-mail: validex@validex.fr

# VALIDEX



Marque NF Hygiène Alimentaire délivrée par AFAQ AFNOR Certification  
11, avenue Francis de Pressensé - 93571 SAINT-DENIS LA PLAINE CEDEX  
Cette marque certifie la conformité au référentiel NF 031  
Caractéristique certifiée: aptitude au nettoyage

## Convoyeur à cordes

Pour transporter les plateaux repas des salles  
à manger vers les laveries de vaisselle

### Caractéristiques principales

Châssis tout inox – Accouplement direct des poulies sur arbre moteur – Guidage de la corde sur toute la longueur par pliage en “v” dans la poutre – Jonction entre éléments montés sur piétements, par éclissage monobloc emboîté – Bloc moteur intégré dans la poutre.

#### Détails techniques

- ❑ Châssis monobloc en tôle pliée inox 304, épaisseur 12/10°, poli grain 220.
- ❑ Piétements tubulaires en acier inox 304, épaisseur 15/10°, section 35x35, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, de -10 à + 70 mm.
- ❑ Moto-réducteur, Puissance 0,37 kW, 230/400 V, 50 Hz, triphasé + terre, IP 55.
- ❑ Accouplement direct des poulies d'entraînement, diamètre 180 mm, sur l'arbre moteur.
- ❑ Armoire électrique étanche (avec télécommandes 24 V ou 48 V, IP 55).
- ❑ Vitesse de défilement standard de 8 mètres par minute.
- ❑ Cordes de qualité alimentaire et lavables, diamètre 15 mm, haute résistance à la traction.
- ❑ Charge admissible: 10 kg par mètre.

#### Equipements complémentaires et options

Glisse d'extrémité ❑ Butée fin de course ❑ Arrêt d'urgence ❑ Détecteur d'objets à balancier ❑ Détecteur d'objets par cellule photoélectrique ❑ Avance pas à pas ❑ Courbes standards motorisées 45°, 90° et 180° ou spéciales ❑ Moto-réducteur à 2 vitesses ❑ Variateur de vitesse électronique ❑ Piétements ronds diamètre 38 mm, en acier inox 304, épaisseur 15/10°, poli grain 220, réglage par vérins aluminium, réglage de - 10 à + 70 mm ❑ Consoles de fixation murales.

#### Avantages

Simplicité de conception ❑ Rendement maximal grâce au couplage direct des poulies sur l'arbre moteur ❑ Stabilité (fixation au sol des piétements) ❑ Bloc moteur intégré dans la poutre libérant le passage sous le convoyeur ❑ Poulies à gorges trapézoïdales limitant le patinage des cordes ❑ Sécurité des utilisateurs conforme à la directive CE ❑ Hygiène parfaite (agrée NF Hygiène Alimentaire) ❑ Fonctionnement très silencieux ❑ Passage des plateaux dans les courbes sans à-coups grâce au différentiel de vitesse.

## Cord conveyor for tray

For carrying trays from dining room  
to dishwashing room

### Bidding specification

All stainless steel frames – Direct coupling of pulleys on motor shaft – Cord guided by “v” in frame folded in all conveyor length – Junction between element by mono bloc fitted fish plates feet mounted – Frame integrated motor.

#### Technical data

- ❑ Mono bloc stainless steel frame, thickness 12/10°, polished grain 220.
- ❑ Tubular feet diameter 38 mm, stainless steel 304 made, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, -10/+ 70 mm.
- ❑ Motor 0,37 kW, 240/400 V, 50 Hz, 3 phases + G + N, IP 55.
- ❑ Direct coupling of pulley diameter 180 mm with motor shaft.
- ❑ IP 55 waterproof electrical cupboard (with remote control 24 or 48 V).
- ❑ Standard speed 8 meters per minute.
- ❑ Food use polyurethane cord, diameter: 15 mm.
- ❑ Maximum load 10 kg per meter uniformly spread.

#### Additional equipment and options

Trolley loading roller ❑ Switch stop ❑ Emergency stop ❑ Height detector for remaining objects ❑ Cell detector for remaining objects ❑ Step by step movement ❑ Standard 45° 90° 180° or customised curves ❑ 2 speed motor reducer ❑ Electronic speed adjustment ❑ Tubular feet diameter 38 mm, stainless steel 304 made, thickness 15/10°, polished grain 220, height adjustable by aluminium jack, -10/+ 70 mm ❑ Wall fixing bracket.

#### Advantages

Straightforward concept ❑ Maximum output thanks to direct coupling of pulleys on motor shaft ❑ Stability (feet able to be ground screwed) ❑ Frame integrated motor (no ground obstruction for cleaning) ❑ Trapezoidal shaped pulley to avoid cord slipping ❑ User safety conform to CE and French Norm “NF Hygiène Alimentaire” ❑ Very silent working ❑ Rust proof transmission components ❑ Perfectly hygienic (French norm “NF Hygiène Alimentaire”) ❑ No chock on tray thanks to differential gear in the curve.