



FREY

Maschinenbau



F-Line F40, F52, F60

Utilisation professionnelle grâce à une technologie innovante

Les modèles F-LINE F40, F52 et F60 sont les modèles d'entrée de gamme dans le monde du vide de FREY. Ils sont conçus en tant que poussoir sous-vide destinés aux PME et aux boucheries avec succursales. Grâce à sa forme compacte l'encombrement du modèle F-Line F40 est très faible. Les modèles F40, F52 et F60 maîtrisent toutes les technologies de remplissage comme le remplissage direct, le portionnement et le torsadage. Grâce aux grandes dimensions des chambres le remplissage respecte au mieux la chair à saucisse et donne des résultats optimaux.



F-Line F40 / F52 / F60 Compacts et performants

Système de remplissage aux cellules à ailettes



Système de remplissage

Les modèles F-LINE F40, F52 et F60 travaillent avec un système de remplissage aux cellules à ailettes sophistiqué en acier inoxydable. Grâce à la construction astucieuse et à l'association optimale des matériaux il n'y a aucun problème d'usure. La pompe à vide permet d'éliminer l'air résiduel dans le produit. Vous obtenez ainsi de belles saucisses dont la rougeur naturelle s'améliore ensuite.



Engrenage de torsadeur

Les modèles F-LINE F40, F52 et F60 sont équipés d'un engrenage de torsadeur qui ne limite pas votre production. Il a été construit pour l'usage industriel et il a déjà fait ses preuves. Pour la production des grandes saucisses le réducteur du torsadeur peut facilement être pivoté à côté ou enlevé par la fermeture rapide. Le chemin de la pâte est très court et l'effet de graissage est réduit.



Augmentez les possibilités d'utilisation de votre F-Line

Main automatique

Nous offrons pour nos poussoirs sous-vides une main automatique facile à utiliser. Elle facilite et accélère le poussage. Le DHGN2 est spécialement conçu pour le travail avec les boyaux naturels. En utilisant la main automatique, vous obtenez des saucisses bien fermes et d'une belle présentation - même en travaillant avec une vitesse de travail maximale. Vous n'avez pas besoin d'un personnel qualifié. Le montage de la main automatique est facile, elle peut être enlevé avec le réducteur du torsadeur. La tension des boyaux est ajustée continuellement.

DHGA

Contrairement au DHGN2 le DHGA est équipé d'un palier céramique avec support pour le cornet porte-boyaux pour DHGN (DHR) et le Kit de roulement (ROKI). La main automatique peut également être utilisée pour les boyaux collagéniques et appelés. Le DHGA assure un entraînement continu du boyau pendant le torsadage. Le DHGN2 et DHGA sont sans service d'entretien, un entraînement n'est pas nécessaire.

Enfileuse de boyaux

Nous offrons également les enfileuses de boyaux pneumatiques (DA-2012/DA-2013) pour les boyaux naturels. Vous pouvez gagner du temps et intensifier votre productivité. Vous pouvez nous commander les cornets spéciaux ou tout autre équipement spécifique pour vos produits.

Appareils adaptables

F-LINE peut être utilisée de manière très flexible, par exemple notre Burger Head, le PM40 ou le Kebapmaker peuvent être connectés.

En combinaison avec le DMFB92 CAN, les performances de la production de hamburgers peuvent être considérablement améliorées.



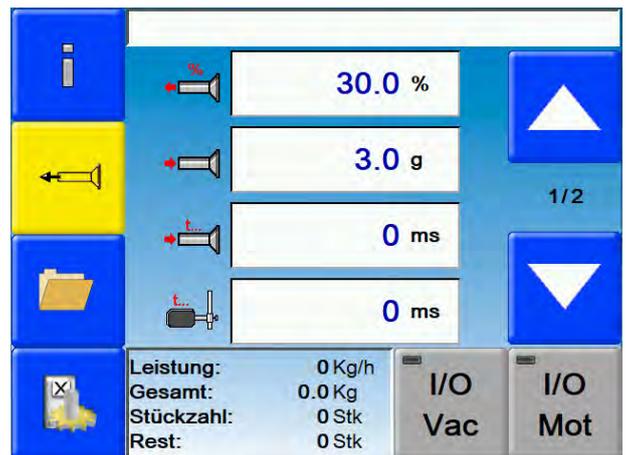


Commande TC101 - F40

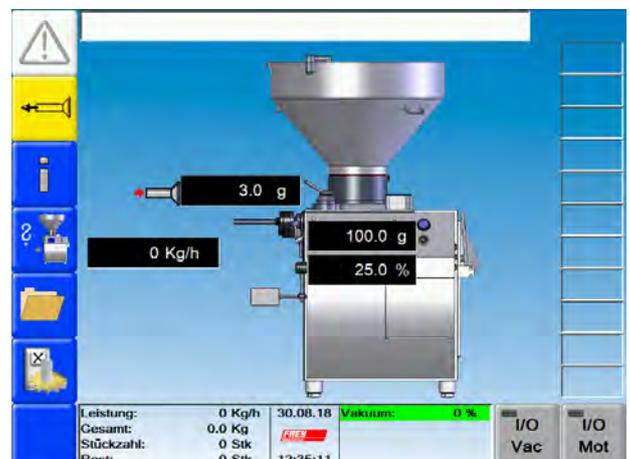
Commande TC266 - F52, F60

Résumé des fonctions TC266 / TC101

- Contrôle de la vitesse
- Le poids peut être sélectionné entre 0,5 et 99.999 gr. (en pas de 0,1 gr)
- Préselection de temps de pause pour portionnement et torsadage
- Nombre de torsion de 0 - 9,9 tours
- Temps de clippage à ajuster
- Normal et en continu
- Gestion des recettes (200 recettes maximum)
- Retardement et avance du torsadeur
- Compensation du poids de la 1ère portion
- Détente / mécanisme de résuccion
- Compteur de quantité et de pièces, préselection de pièces
- Compteur de quantité et de pièces, présélection de pièces avec arrêt automatique
- Choix sur plus de 25 différentes langues
- Contrôle numérique du vide (F52, F60), niveau de vide et divers modes de vide sont stockés avec la recette, par ex. pour les saucisses cuites
- En option: soupape électrique de vide pour l'arrêt et nettoyage automatique de la pompe à vide
- Programmes de service et après vente
- Programmes d'entraînement diagnostics, comme par exemple l'historique des erreurs
- Enregistreur de données, suivi visuel du signal et historique de maintenance
- Gestion des recettes avec sauvegarde automatique
- Actualisation du software & des paramètres par stick USB
- Interface: USB, Ethernet 10 / 100 Mbps
- Connexion VNC avec votre PC de bureau par TCP/IP



F40: TC101 - 7" Touch display
800x480 Pixel



F52, F60: TC266 Ecran tactile 8,4"
800x600 Pixel

Interface pour la commande d'appareils adaptables

F40: Connexion d'appareils complémentaires avec signal standard pour, par ex. clippeuses et divers autres accessoires (en option).

F52, F60: Connexion d'appareils complémentaires avec signal standard pour, par ex. clippeuses et divers autres accessoires.
Connexion Canbus pour la communication avec divers composants de Frey C-Line tels que DMFB92, CLPS 320, PMFB ... (en option)



Puissant, pratique et conforme au CE-standard

Trémie

F-LINE F40 standard est équipé d'une trémie de 40 litres. L'hauteur minimal permet un remplissage épargnant l'énergie. La trémie est équipée d'une grille de sécurité qui est verrouillée électroniquement. Une trémie divisible de 90 litres est disponible en option. F-LINE F52 et F60 standard sont équipés d'une trémie divisible de 90 litres. Le remplissage ainsi que le nettoyage intermédiaire sont facilités. Avec le porte-outils démontable tout est à portée de la main.

Concepts d'entraînement

Vous pouvez rarement entendre **L'ENTRAÎNEMENT TOP DRIVE DE FREY F-LINE F40 et F52**. Cette technologie d'entraînement moderne de F-LINE F40 et F52 assure une précision de portionnement; c'est pourquoi c'est une solution d'entraînement économique. F-LINE F60 est équipé d'un **ENTRAÎNEMENT SERVO** avec régulateur de positionnement et offre ainsi la plus grande précision des portions, dynamique et performance dans cette classe. Nous avons optimisés la consommation d'énergie des entraînements, ils travaillent à haut rendement énergétique et calme.



Nettoyage et hygiène

Un nettoyage facile est la base des conditions d'hygiène pour la fabrication de saucisses. C'est la raison pour laquelle les poussoirs FREY sont construits avec des surfaces lisses.

Le châssis de la machine est construit entièrement en acier inoxydable. Un démontage facile et des transitions propres de seulement 5 pièces sont des conditions idéales pour un nettoyage facile.



F-Line

F40 / F52 / F60



Optimisation pour F52 et F60: Liftmax

Le FREY Liftmax est le dispositif de chargement idéal pour votre poussoir sous-vide. Sans effort l'élévateur auxiliaire soulève le bac standard de 120 litres et l'incline automatiquement dans la trémie.

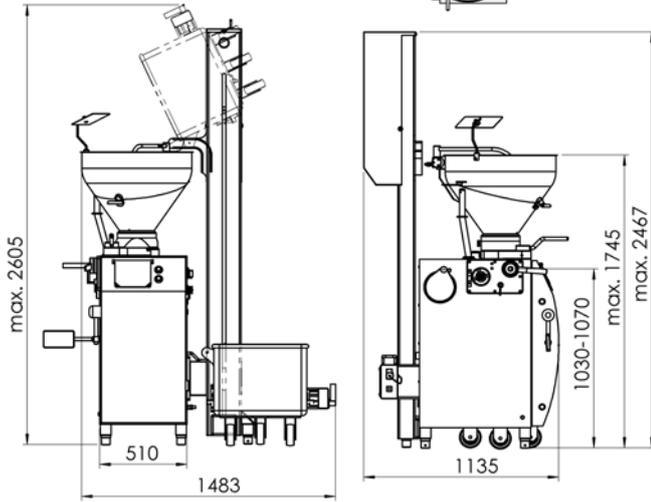
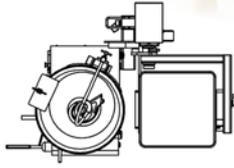
Par la connexion au poussoir la stabilité est garantie, il a besoin de peu de place. L'opération s'effectue via les boutons de levage situés sur la porte du châssis de la machine. Optionnellement le Liftmax est disponible uniquement départ usine pour les modèles F-LINE F52 et F60.

Dimensions

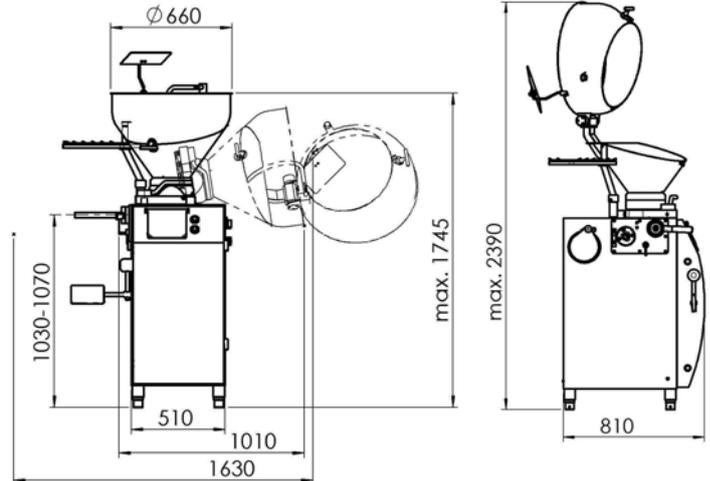
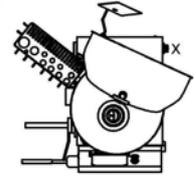


FREY
Maschinenbau

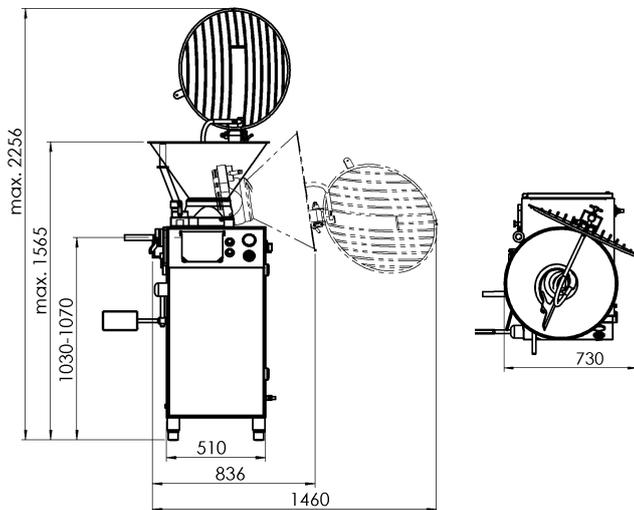
F52 / F60 avec Liftmax



F40 / F52 / F60 - 90l



F40 - 40l



Châssis mobile

En option, un châssis mobile est disponible pour F-Line. Ce châssis est utilisé pour le transport du poussoir sous-vide F40 / F52 / F60 directement à la station de traitement suivante.



Le service clientèle

Devient actuellement plus en plus important. La sûreté de nos démonstrateurs et techniciens est responsable pour la haute qualité de Frey.

Notre personnel vous donne des renseignements par téléphone, fax ou e-mail pour vous aider immédiatement.





Données techniques

F-Line	F40	F52	F60
Capacité de la trémie	40 litres	25/90 litres	25/90 litres
Puissance de remplissage max.	1.900 kg/h	2.500 kg/h	2.900 kg/h
Pression de poussage max.	30 bar	40 bar	40 bar
Capacité de la chambre	82 g	82 g	82 g
Nombre de palettes	8	8	8
Portionnement	0,1-99.999 g	0,1-99.999 g	0,1-99.999 g
Entraînement rotor	Top Drive	Top Drive	Servo
Puissance max.	F40P 3,25 Kw F40A 3,90 Kw	F52P 4,60 Kw F52A 5,30 Kw	F60P 4,10 Kw F60A 4,80 Kw
Puissance connectée	3Ph./PE, 400V, 50/60Hz	3Ph./PE, 400V, 50/60Hz	3Ph./PE, 400V, 50/60Hz
Type de commande	TC 101	TC 266	TC 266
Interface TCP/IP	VNC	VNC	VNC
Puissance d'aspiration de la pompe à vide	16 m/h	16 m/h	16 m/h
Poids de la machine (net)	80 kg	430 kg	430 kg
Vitesse portionnement max:	300 port/min.	450 port/min.	530 port/min.

Accessoires:

Extracteur du rotor, nettoyeur de la sortie, graisseur, mode d'emploi, porte-outils (F52 & F60)

Options:

Cornets spéciaux, châssis mobil, chariot-accessoires, voltage spéciale est disponible sur demande (augmentation du poids max. 80 kg), vanne électrique pour le système sous-vide (F52, F60), connexion de Liftmax (F52, F60), F40 est disponible avec une trémie divisible de 25/90 litres et une prise de connexion pour la clippeuse

Cornets F40:

Cornets de torsadage flasque 35: 14, 20 mm, poussage direct flasque 73: 14, 20, 30 mm

Cornets F52 & F60:

Cornets de torsadage flasque 35: 14, 20 mm, poussage direct flasque 73: 12, 24, 30, 42 mm



Heinrich Frey Maschinenbau GmbH

Fischerstr. 20

DE-89542 Herbrechtingen

Allemagne

Tél.: +49 7324 172 0

Fax: +49 7324 172 44

www.frey-online.com

info@frey-online.com

Sous réserve de modifications techniques