



FOR E MULTISPEED



**160
240
320**

**PETRIN INDUSTRIEL
A FOURCHE AVEC
CUVE AMOVIBLE**

**Fiabilité et entretien
réduit**

**Variation continue
de la vitesse
(inverseur)**

**Pâte de qualité
élevée**

**Performances
élevées**

Avec FOR E, la Maison MIXER propose un pétrin à fourche présentant une mécanique excellente avec des solutions innovantes, particulièrement destiné aux applications en cycle continu.

LA QUALITE DE LA PATE

La qualité concrète de la machine, fruit de quasiment trente ans d'expérience des techniciens Mixer, est sa capacité de fournir d'excellents résultats avec différents types de pétrissage: pain traditionnel type baguette, pâte à pizza, viennoiserie, pain spéciaux.

Sur demande, la machine peut être calibrée pour une utilisation particulièrement intensive et des pétrissages de pâte dure.

CONTROLE ELECTRONIQUE DE LA VITESSE

La FOR E reçoit comme équipement d'usine un variateur continu de vitesse pour la cuve (INVERSEUR) permettant de réguler pour chacune des trois phases prévues, temps et vitesse de rotation de la cuve associée à une des deux vitesses de la fourche.

Il s'agit en somme d'un dispositif permettant d'utiliser un nombre considérable de combinaisons parmi lesquelles il est possible de choisir la plus adaptée au type de pâte à pétrir et qui reproduit le ralentissement traditionnel obtenu avec le freinage de la cuve.

ENTRAINEMENT INNOVANT DE LA CUVE: ELIMINATION DU REDUCTEUR

Après analyse des points critiques apparus sur les machines disponibles en commerce, nous avons mis au point un nouveau système d'entraînement de la cuve beaucoup plus flexible. Nous avons remplacé le réducteur, composant rigide et soumis à contraintes s'il en est, avec des composants plus souples, courroies et roues, dans le but d'obtenir un tout plus élastique et fiable. Cette panoplie de solutions permet de réduire drastiquement les opérations d'entretien : la machine représente par conséquent la solution idéale pour toute production artisanale et industrielle à cycle continu.

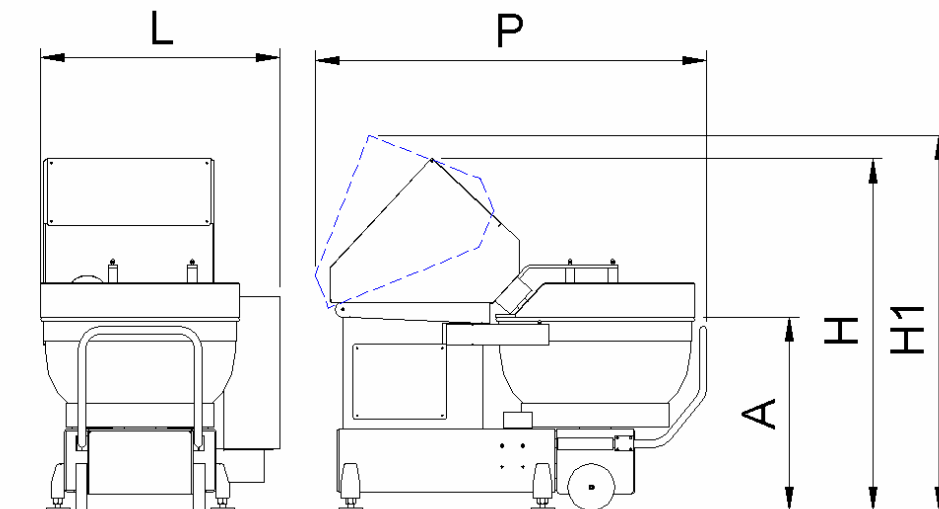
UNE SOLUTION EFFICACE: LES ROUES DE TRANSMISSION DU MOUVEMENT A LA CUVE BASCULANTES

Il s'agit du dispositif caractéristique de la production Mixer permettant aux roues d'épouser parfaitement la cuve indépendamment de leur degré d'usure.





FOR E MULTISPEED
PETRIN INDUSTRIEL A FOURCHE AVEC CUVE AMOVIBLE
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Modèle		FOR.E 160 MULTISPEED	FOR.E 240 MULTISPEED	FOR.E 320 MULTISPEED
Capacité pâte (min./max) *	Kg	35/160	50/240	60/320
Capacité farine (min./max) *	Kg	22/110	32/150	38/200
Capacité eau (min./max) *	Lt	10/70	18/90	22/120
Volume cuve	Lt	330	440	550
% minimum eau/farine	%	50	50	50
Tours de la fourche 1ère vitesse (50/60hz)	rpm	49	49	49
Tours de la fourche 2nde vitesse (50/60hz)	rpm	72	72	72
Tours de la cuve 1ère vitesse (50/60hz)	rpm	2 / 6	2 / 6	2 / 6
Tours de la cuve 2nde vitesse (50/60hz)	rpm	3 / 9	3 / 9	3 / 9
Puissance moteur 1ère vitesse	kw	8,5	10,2	11,0
Puissance moteur 2nde vitesse	kw	11,5	13,7	14,8
Courant absorbé V. 230	A	41	47	51
Courant absorbé V. 400	A	24	28	30
Hauteur du bord de la cuve	A mm	1000	1010	1060
Longueur totale	P mm	2100	2250	2470
Largeur totale	L mm	1300	1350	1410
Hauteur totale	H mm	1850	1850	2000
Hauteur totale avec machine ouverte	H1 mm	1970	1970	2150
Poids net	kg	1580	1760	2100

*: capacité déterminée en considération du % liquide/farine égal à 60

PIECES COMMUNES DE SERIE FOURNIES

Cuve et protection contre les accidents en acier inox AISI 304	Contrôle électronique (inverter) de la vitesse cuve avec l'établissement par tableau des commandes
Fourche en acier inox AISI 431	Moteur fourche à deux vitesses
Transmission du mouvement à la fourche avec poulies et courroies dentées, à la cuve avec double roue de friction	Trois temporisateurs établissement temps de travail avec passage automatique ou manuel de phase
Montée/descente tête et décrochage/attelage chariot par cylindres hydrauliques	Bouton montée tête machine/décrochage chariot à homme présent
Structure en acier vernie grise RAL 9007	Bouton descente tête machine/attelage chariot à homme présent
Rouleaux appui-flexion cuve	Tension 400 V, fréquence 50 Hz, 3 phases
Chariot avec cuve sur roues	Quatre mètres de câble avec fiche CEE
Protection moteurs pour surcharges et surintensités	Manuel d'utilisation et d'entretien et déclaration CE de conformité
Protection fermée anti-poussières	Emballage palette avec nylon

ACCESSOIRES A PAYER

Structure en acier inox	Système d'huilage cuve commandé par l'ordinateur
Chariot porte-cuve supplémentaire	Commandes à gauche
Ordinateur programmable pour établissement phases des recettes	Buselure chargement eau
Compteur d'énergie absorbée	Buselure chargement farine
Ouverture automatique à la fin du cycle	Voltage/Fréquence spéciale: 230/50/3 220/60/3 380/60/3
Bacs introduction automatique micro-ingredients commandés par l'ordinateur	Emballage cage en bois