

MÉLANGEURS SOLIDE

pour poudre . granulés . produits pâteux



ISIMSAN®

35 années d'expérience...

Le processus de mélange, une des plus importantes opérations basiques, est utilisé dans presque chaque domaines de l'alimentation, du chimique et de l'industrie des matériaux de constructions.

Isimsan développe des mixers depuis plus de 35 ans. Le génie des procédés pour le mélange est une de nos activités principale. Etant donné le grand nombre de critères nécessaires, il est nécessaire d'avoir une sérieuse expérience dans le choix du système de mélange optimal. Pour cette raison là, la planification des systèmes de mélange, même basé sur des solutions standards, nécessite presque tout le temps une approche de solution spécifique.

Nos spécialistes ont un savoir faire technique dans de différents processus technologiques. Malgré cela, les nécessités pour les systèmes de mélange complexes ou simples

sont tout le temps résolues en tenant compte les processus précédents et ultérieurs.

Avec un savoir faire qui grandit constamment, et avec des standards élevés de matériaux, production et de service, Isimsan produit des mixers de haute qualité à des prix avantageux. Nos clients connus à long terme, nos représentants de vente et de service qui se trouve dans le monde entiers sont les preuves de notre fiabilité et de notre proximité de client. C'est un plaisir d'être là pour vous.

Dans cette édition Isimsan vous présente ces solutions de mixer de poudre, granulés et produits pâteux.

Cordialement,
Zeki Güner





Contenu

Efficacite Du Processus	4
Mixers Type Charrue Horizontale Et A Ailettes	5 - 8
Mixers Horizontaux Ribbon	9 - 12
Mixers Hélice Vertical	13 - 16
Certificats D'entreprise	17
Service	18

EFFICACITE DU PROCESSUS

SPÉCIFICATIONS	MIXER TYPE CHARRUE HORIZONTALE ET A AILETTES	MIXERS HORIZONTAUX RIBBON	MIXERS HELICE VERTICAL
Produits mixés:	poudre, granulés, pâte	poudre, granulés	poudre, granulés, pâte
Taille de lot:	500 - 20.000 litre	500 - 20.000 litre	300 - 40.000 litre
Degré de remplissage utile:	30 - 70%	40 - 70%	10 - 80%
Durée de mixage:	15 - 20 min.	20 - 30 min.	~ 5 min.
Durée de nettoyage (y compris séchage):	~ 30 min.	> 45 min.	~ 15 min.
Niveau de propreté en %:	80 - 90%	70 - 80%	~ 98%
Degré de remplissage utile:	oui	non	oui

MIXERS TYPE CHARRUE HORIZONTALE ET A AILETTES



LE FORT ET DELICAT

MIXER TYPE CHARRUE HORIZONTALE ET A AILETTES

EFFICACITE DU PROCESSUS

Produits mixés: poudre, granulés, pâtes

Taille de lot: 500 - 20.000 litre

Degré de remplissage utile: 30 - 70%

Durée de mixage: 15 - 20 min.

Durée de nettoyage

(y compris séchage): ~ 30 min.

Niveau de propreté en %: 80 - 90%

Compatible pour les hacheurs: oui

Le mixer type charrue horizontale et à ailette est surtout utilisé pour la production des granulés, poussières et matériaux pâteux. Il se distingue par son processus de mélange protectif et précis. La très bonne circulation des matériaux permet le même processus à être reproduit, surtout en grande quantité.

Les mixers performant des processus de mélange en même temps complexes et extrêmement compliqués. Les lames pivotent dans une unité de tambour horizontal, cylindrique connecté à l'arbre agitateur. En

résultat, une turbulence est obtenue dans la mixture, qui continuellement incorpore toutes les particules du produit dans le processus de mélange. Cela empêche la formation des points morts ou bien des régions au ralenti. Les mixers contiennent normalement des lames de type charrue. D'autres unités de mélange comme par exemple le type à ailettes peuvent aussi être utilisés. Cela dépend du besoin du matériaux respectif à mélangé. Par conséquent le design des détails sont toujours formés par les besoins de nos clients.

Applications: Industrie Agroalimentaire · Industrie Alimentaire Animale ·
Industrie Chimique · Industrie de Matériaux de Construction



MIXER TYPE CHARRUE HORIZONTALE ET A AILETTES

CARACTERISTIQUES

Dimension: de 0.5 à 20m³

Forme: cylindrique

Arbre: unique

Lames: charrue, pagaie, ailes, etc.

Matériau: aciers au

carbone, acier inoxydable, acier duplex, aciers résistants à l'usure

Surface: 2B, paient, brossée, poli (Ra ~ 0,2)

Verrou de sécurité

Boîte à vitesses: Yilmaz,

Nord, Flanders, Bonfiglio, Sew Eurodrive, etc.

Moteurs: ABB, Sew Eurodrive, Gamak, Siemens, Nord, Weg, etc.

OPTIONS

- Vanne de prélèvement
- Scellés mécaniques
- Enveloppe de refroidissement et de réchauffement
- Lames de réchauffement
- Rotateurs de haute vitesse

- Système de buse de dosage liquide
- Des différentes sorte de détecteurs d'automatisation
- Cadres porteurs et plateformes
- Régulateur de vitesse

- Télécommande
- Système de pesée
- Système de remplissage
- Panels électriques
- Boule CIP
- CE, ATEX,...



MIXER TYPE CHARRUE HORIZONTALE ET A AILETTES

Le tableau ci-dessous se reporte à la performance standard du mixer type charrue horizontale et à ailettes.
Les performances standards contiennent les composants suivants:

Forme: cylindrique

Arbre: arbre unique

Lames: charrue, pagaie,
ailes, etc.

Matériel:

EN 1.4301 ou AISI 304

Surface: 2B (non traitée)

Verrou de sécurité

Boîte de vitesses

Moteur

Numéro de modèle	Dia. de la chambre	Hau. de la chambre	Capacité de travail %30 - %70
	mm	mm	lt.
P 650	Ø 770	1.400	195 - 455
P 1.250	Ø 960	1.790	380 - 890
P 2.000	Ø 1.120	1.990	590 - 1.370
P 3.000	Ø 1.120	2.990	880 - 2.060
P 4.000	Ø 1.320	3.000	1.200 - 2.800
P 4.800	Ø 1.320	3.490	1.430 - 3.340



MIXERS HORIZONTALS RIBBON



LE CLASSIC

MIXERS HORIZONTALAUX RIBBON

EFFICACITE DU PROCESSUS

Produits mixés: poudre, granulés

Taille de lot: 500 - 20.000 litre

Degré de remplissage utile: 40 - 70%

Durée de mixage: 20 - 30 min.

Durée de nettoyage

(y compris séchage): > 45 min.

Niveau de propreté en %: 70 - 80%

Compatible pour les hacheurs: non

Les mixers horizontales Ribbon produisent des processus homogènes et économiquement efficaces. Ils sont convenables pour les marchandises sèches et humides. Graisse animal, eau et huile végétale peuvent être mélanger sans problème. Par contre, l'utilisation des mélasses est déconseillé.

Le mixer est composé d'un corps de mélange en forme de U ou bien Omega et d'un arbre

simple avec des hélices de mélanges. Les composants font bouger le matériau de mélange dans des directions opposites. Grâce au design géométrique du produit, un processus de mélange à la fois intensif et protectif à basse vitesse peut être réaliser. Des mélanges de qualités et hygiéniques peuvent être obtenus en faisant attention aux critères de machines hygiéniques et à un grand nombres d'autres détails.

Applications: Industrie Agroalimentaire · Industrie Alimentaire Animale ·
Industrie Chimique · Industrie de Matériaux de Construction



MIXERS HORIZONTAUX RIBBON

CARACTERISTIQUES

Dimension: de 0.5 à 20m³

Forme: Omega

Arbre: arbre unique

Lames: double hélix

Matériau: aciers au carbone, acier inoxydable, acier duplex, aciers résistants à l'usure

Surface: 2B, paient, brossée, poli (Ra ~ 0,2)

Verrou de sécurité

Boîte à vitesses: Yilmaz, Nord, Flanders, Bonfiglio, Sew Eurodrive, etc.

Moteurs: ABB, Sew Eurodrive, Gamak, Siemens, Nord, Weg, etc.

OPTIONS

- Scellés mécaniques
- Enveloppe de refroidissement et de réchauffement
- Système de dosage liquide
- Cadres porteurs et plateformes
- Des différentes sorte de détecteurs d'automatisation
- Régulateur de vitesse
- Télécommande
- Système de remplissage
- Système de pesée
- Panels électriques
- Boule CIP
- CE, ATEX,...



MIXERS HORIZONTALAUX RIBBON

Le tableau ci-dessous se reporte à la performance standard du mixer horizontaux ribbon.

Les performances standards contiennent les composants suivants:

Forme: Omega

Arbre: arbre unique

Lames: hélix double

Matériel:

EN 1.4301 ou AISI 304

Surface: 2B (non traitée)

Verrou de sécurité

Boîte de vitesses

Moteur

Numéro de modèle	Hau. de la chambre	Lar. de la chambre	Long. de la chambre	Capacité de travail %40 - %70
	mm	mm	mm	lt.
R 135	550	400	750	55-95
R 250	660	500	900	100-180
R 500	550	470	2.500	200-350
R 650	790	620	1.500	260-450
R 1.000	960	770	1.600	400-700
R 1.600	1.020	870	2.250	640-1.130
R 1.800	1.020	870	2.500	720-1.250
R 2.600	1.200	1.060	2.500	1.045-1.830
R 3.350	1.350	1.200	2.500	1.350-2.360
R 4.000	1.350	1.200	3.000	1.620-2.835
R 5.000	1.500	1.330	3.000	2.000-3.500



MIXERS VERTICAL DE POUDRE



LE FENOMENAL

MIXERS HELICE VERTICAL

EFFICACITE DU PROCESSUS

Produits mixés: poudre, granulés, pâte

Taille de lot: 300 - 40.000 litre

Degré de remplissage utile: 10 - 80%

Durée de mixage: ~5 min.

Durée de nettoyage

(y compris séchage): ~ 15 min.

Niveau de propreté en %: ~ 98%

Compatible pour les hacheurs: oui

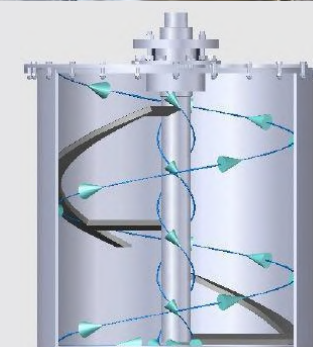
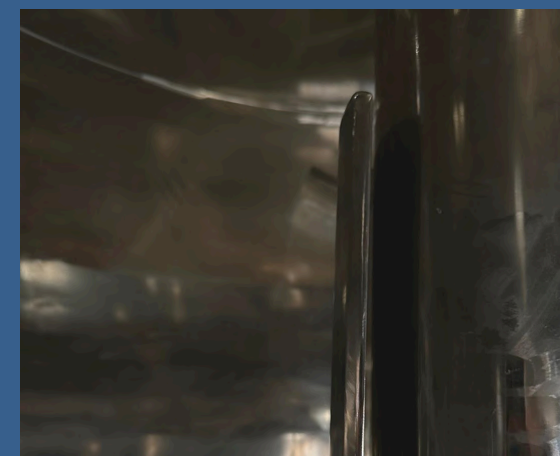
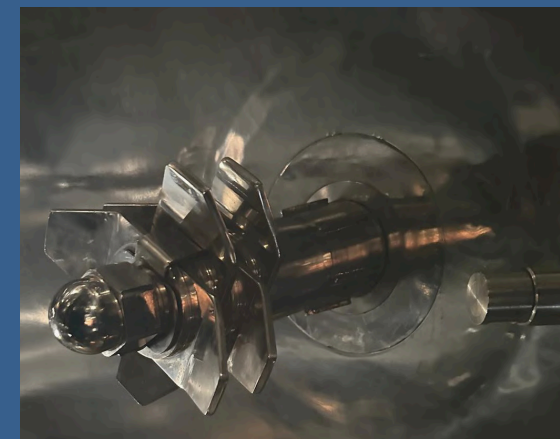
Le mixer vertical à vis offre des solutions les plus rentables aux exigences du client. Il est convenable pour le traitement des produits de différentes tailles, qu'il s'agisse de produits en poudre, de produits humides ou pâteux. De nombreux mélanges parfaits peuvent être rapidement effectués sous diverses quantités.

L'outil de mélange vertical peut fonctionner à différentes vitesses. Le mélange est transporté du centre vers le bas. Ensuite, ce dernier est transporté vers la paroi extérieure et de là vers le haut. Ainsi on obtient un mélange homogène. Le récipient contenant

le mélange ne peut rouiller car il est en acier inoxydable. Le couvercle du tronc permet le contrôle et le nettoyage du mixer. Au bas du mixer se situent des ouvertures pneumatiques permettant de vider la machine. L'arbre mélangeur n'est fixé que par le réducteur donc dans la partie inférieure, il n'existe pas le palier d'étanchéité du bas.

Le meilleur critère de sélection pour la conception est de moins l'aspect fonctionnel. Les mixers verticaux sont conçus de sorte à répondre aux critères du client, tels que des standards d'hygiène élevés, une facilité de nettoyage et une application de diverses fabrications selon différentes spécialisations.

Applications: Industrie Agroalimentaire · Industrie Alimentaire Animale · Industrie Chimique
· Industrie de Matériaux de Construction · Industrie Pharmaceutique



Product Flow

MIXERS HELICE VERTICAL

CARACTERISTIQUES

Dimension: 0.3 – 40 m³

Forme: cylindrique

Arbre: arbre unique

Lames: hélix unique

Matériaux: acier
inoxydable, alliage de
nickel

Surface: 2B, bros- sée,
poli (Ra ~ 0,2)

Verrou de sécurité

Boîte à vitesses: Yilmaz,
Nord, Flanders, Bonfiglio,
Sew Eurodrive, etc.

Moteurs: ABB, Sew Eurodrive,
Gamak, Siemens, Nord, Weg, etc.

Garnitures mécaniques: Eagle
Burgmann, Chesterton, etc.

OPTIONS

- Vannes d'échantillonnage
- Lunettes d'éclairage
- Porte d'intervention
- Couverture de chauffage et de refroidissement
- Déchiqueteuses à grande vitesse
- Buse d'injection de liquide
- Cuves de mélange en conception Simple ou à double paroi (selon le processus)
- Divers capteurs d'automatisation
- Châssis et plateformes
- Contrôle de fréquence
- Conception pour la chambre à vide
- Contrôle par télécommande
- Panels électriques
- Boule CIP
- CE, ATEX,...



MIXERS HELICE VERTICAL

Le tableau ci-dessous se reporte à la performance standard du mixer hélice vertical. Les performances standards contiennent les composants suivants:

Forme: cylindrique

Arbre: arbre unique

Lames: hélix unique

Matériel:

EN 1.4301 ou AISI 304

Surface: 2B (non traitée)

Verrou de sécurité

Couvercle d'évacuation pneumatique

Boîte de vitesses

Moteur

Numéro de modèle	Dia. de la chambre	Hau. de la chambre	Capacité de travail %10 - %80
	mm	mm	lt.
D 300	Ø 700	750	30-240
D 650	Ø 955	950	65-540
D 1.050	Ø 1.116	1.100	105-860
D 1.350	Ø 1.200	1.200	135-1.080
D 2.550	Ø 1.730	1.100	255-2.070
D 3.500	Ø 1.730	1.500	350-2.820
D 5.100	Ø 1.930	1.750	510-4.000
D 6.250	Ø 1.930	2.150	625-5.000
D 8.100	Ø 2.280	2.000	810-6.530
D 13.500	Ø 2.800	2.200	1.350-10.800
D 19.400	Ø 2.800	3.150	1.940-15.500
D 26.400	Ø 3.100	3.500	2.640-21.100
D 39.000	Ø 3.460	4.150	3.900-31.200
D 51.200	Ø 3.850	4.400	5.120-41.000



Assurance qualité pour une fiabilité absolu

L'assurance et la qualité sont nos priorités primordiales.

Avec Isimsan, vous vous fiez à des contrôles permanents de qualité et à de vastes certificats externes, qui dépassent les normes légales.

Pendant le processus de production et après son achèvement, toutes les machines réalisées sont fortement examinées - pour la longue durée et la sécurité absolue de votre technologie de production.



Gestion de
Qualité



Normes
Environnementales



Technologie de Soudage
et de Supervision
(ISO 3834 & 14731)



Directives
d'Hygiène



CE 2006/42/EC
CE 2014/29/EU
CE 2014/68/EU



Line de Produit ATEX
2014/34/EU



U.S. Food and Drug
Administration



Conseil de coopération
du Golfe



EuroAsia
Conformity

Service

Vos installations doivent tout le temps être en fonctionnement. Sinon, le coût des dommages produit durant leurs non-fonctionnement peut être beaucoup plus élevé que le coût d'achat. A part produire des produits de premières qualités pour éviter des dommages financiers possibles, nos services techniques agréés sont également à votre disposition à tout moment.

Nous fonctionnons dans tout le globe pendant le processus d'assemblage de nos dispositifs et leurs mise en service. Nous formons nos clients dans tous les domaines nécessaires, y compris les affli opérationnels, comment

exécuter des maintenance correctes et l'utilisation sûr des technologies de contrôleurs. Nous fournissons des pièces de rechange, des supervision douanières, et des services de maintenance, et nous arrangeons le transport de nos produits avec la collaboration de notre collaborateur international réputé "DB SCHENKER". Nos global collaborateurs de vente et de service nous donnent la possibilité de venir en aide rapidement et de manière flexible à vos besoins. Nos services sont offerts exclusivement et en forme de paquet.

Nous sommes là pour vous.



SERVICES DE CONSULTANTS & MISE A L'ESSAI

FORMATION



EXAMEN

MAINTENANCES, INSPECTIONS & REPARATIONS



TRANSPORTS

PEICES DE RECHANGES ET USSEES ORIGINALES



ASSEMBLEES, MISE EN SERVICE

PAQUETS DE SERVICE





SOUTIEN MONDIAL

E-MAIL: sales@isimsan.com.tr

PHONE: +90 (0232) 877 05 82