

MillMax[®]



→ Révolution dans le broyage

-30%
Consommation
d'énergie

-30%
Génie civil

-40%
Maintenance

Des économies d'énergie

- 30 % de consommation d'énergie en moins
- Idéal pour la cogénération

Une extraction supérieure aux moulins classiques avec une humidité bagasse entre 48 % et 50 %.

Un équipement compétitif

- Seulement 2 rouleaux presseurs
- Dispositif breveté limitant la réabsorption du jus (CAP[®])

- Coûts d'installation et de motorisation réduits
- Grande flexibilité de motorisations

Une maintenance réduite

- Frais de maintenance annuelle réduits de 40 %
- Moins de pièces constitutives : pas de troisième rouleau presseur, pas de bagassière
- Moins de temps consacré à la maintenance

De part sa grande expérience de l'industrie sucrière, Fives Cail développe sans cesse sa gamme d'équipements.

Avec plus de 1000 moulins installés dans le monde, Fives Cail a mis sur le marché avec succès une nouvelle technologie de broyage brevetée : le MillMax[®].

Cet équipement est conçu pour de la canne dont l'indice de préparation est supérieur à 90 %.

Le MillMax[®] est équipé de deux rouleaux presseurs et d'un dispositif limitant la réabsorption (CAP[®]).

Comparé aux moulins classiques, le MillMax[®] permet de réduire fortement les coûts d'investissement et de fonctionnement.



MillMax® 280 tch - GUADELOUPE

Comparaison des coûts	Moulin à 4 rouleaux	MillMax®	Economies avec le MillMax®
Coûts d'investissement (moulin + motorisation + installation)	100	88	-12 %
Maintenance par an	100	60	- 40 %
Consommation d'énergie par an	100	70	- 30 %

Conditions d'opération : 420 tch pendant 200 jours

Capacité (tch)	Largeur (inches)	Diamètres des cylindres (inches)
100 - 200	60"	32"
150 - 300	66"	36"
250 - 400	78"	38"
350 - 550	84"	45"
500 - 700	90"	48"
650 - 1000	102"	54"

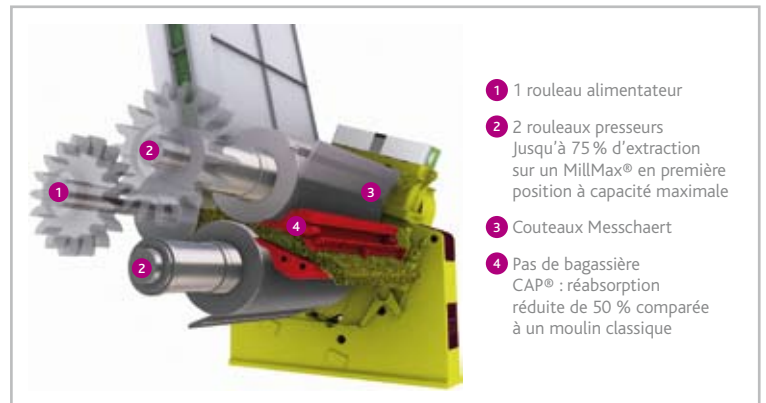
■ Tailles recommandées

Le dispositif CAP® pour améliorer l'extraction et réduire l'humidité de la bagasse

- Dispositif limitant la réabsorption
- Système ajustable en fonction de la capacité du MillMax® et des performances requises
- Peignes facilement repositionnables en fonction de l'usure des rouleaux



CAP® : Dispositif limitant la réabsorption



Recommandations d'installation

Conçu pour un indice de préparation de la canne de 90 %



- 🔗 Economie d'exploitation
- 🌿 Facilité d'utilisation
- ❄️ Propreté / Hygiène
- 📈 Rendement / Productivité
- 🛡️ Sécurité

Motorisations

Le MillMax® est adapté à tout type de motorisation (turbine à vapeur, moteur électrique ou hydraulique)

Exemple typique : MillMax® de 500 tch au Brésil
Puissance installée de 550 à 750 kW en fonction de la position du MillMax®



Données non contractuelles