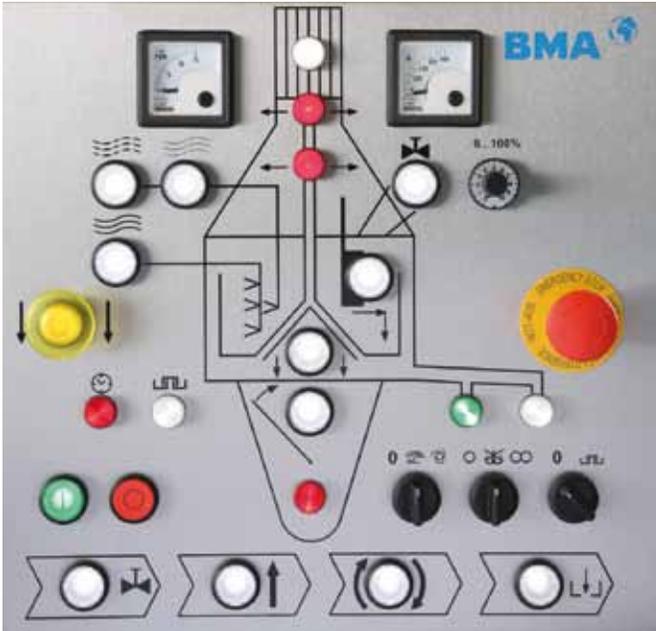


Centrifugeuses pour raffineries - Silkroad Sugar, Inde



Système de commande

BMA-S7-HD

Dans l'industrie sucrière, la disponibilité et l'efficacité des machines et installations représentent des valeurs capitales. Et ce, dans les raffineries de sucre en particulier car le travail ne s'y fait pas en saisons de quelques mois mais sur 350 jours par an.

Silkroad Sugar Private Limited, une coentreprise de E.I.D. Parry et Cargill, a chargé BMA de livrer 7 centrifugeuses discontinues et 4 continues pour leur projet de raffinerie de Kakinada, Andhra Pradesh, Inde.

Pour l'essorage de la masse cuite haute pureté (R1 à R4), il a été opté pour la centrifugeuse B1750-R dont le modèle de base répond déjà aux hautes exigences d'une raffinerie. Grâce aux puretés élevées de la masse cuite de sucre raffiné facilitant la séparation des cristaux de l'égout mère, le temps d'essorage des centrifugeuses de sucre raffiné peut être raccourci et permet d'obtenir, en fonction de l'entraînement, jusqu'à plus de 28 cycles par heure.

BMA livre non seulement la mécanique de la centrifugeuse mais aussi le système de commande BMA-S7-HD qui est conçu sur la base de la Siemens-S7-300 spécialement pour des conditions environnementales rudes.

Pour l'atelier basse pureté de la raffinerie, BMA livre des centrifugeuses K2300. Une configuration comprenant une machine pour le jet A, deux pour le jet B et une pour le jet C permet de réaliser le débit requis, centrifugeuse de réserve en plus. L'utilisation du dispositif d'empâtage/de refonte permet d'effectuer la refonte ou l'empâtage du sucre dans la centrifugeuse sur peu de place et facilite le transport via des conduites. Le modèle de base des centrifugeuses satisfait aussi aux hautes exigences d'une raffinerie.

Hans-Heinrich Westendarp

Avantages pour le client

- Dimensionnement optimisant le nombre de centrifugeuses
- Choix possible entre divers types de centrifugeuse
- Haut niveau en disponibilité, fiabilité et performance
- Mise au point d'une technique de série bien étudiée s'appliquant aussi aux applications des raffineries