Kleemann │ Nouveau concasseur à percussion MOBIREX MR 130i PRO dans sa première utilisation pratique

**Le nouveau Kleemann concasseur à percussion MOBIREX MR 130i PRO est en service dans une carrière de calcaire à Wuppertal. Le dernier né de la gamme PRO offre un criblage efficace et un débit élevé.**

L'installation combinée fait ses preuves dans la carrière de calcaire

Avec le concasseur à percussion Kleemann MOBIREX MR 130i PRO, du calcaire est réduit dans la carrière Oetelshofen à Wuppertal pour l'industrie de la combustion. Une installation combinée dans laquelle, le crible embarqué est raccordé directement sur l'installation de broyage, c'est ce que souhaitait l'exploitant. Là où se trouvaient auparavant un concasseur à percussion et une installation de criblage séparée, le MOBIREX MR 130i PRO avec crible embarqué et retour des surclassés est à présent en service. Cela réduit entre autres la consommation de carburant. Au lieu d’alimenter une installation de broyage et de criblage, il suffit de faire le plein d'une seule machine, ce qui engendre une consommation moindre. Avec la nouvelle machine, le produit final 0/45 est obtenu avec une taille d'alimentation de 0/600. Le crible embarqué à deux étages permet d'extraire une granulométrie finale en utilisant complètement les deux étages du crible. Pour ce faire, un maillage carré de 50 est installé à l'étage inférieur. À l'étage supérieur, un maillage plus grand est installé. Les produits surclassés de l'étage supérieur et inférieur sont conduits facilement via un convoyeur de transfert réversible sur le convoyeur des surclassés et réintroduits dans le processus de broyage.

Une nouveauté parfaitement adaptée à la tâche

Trouver une solution répondant à toutes les exigences était un véritable challenge : "Le client avait envisagé différents fournisseurs et différentes possibilités", explique Christoph Obalski, du service des ventes de Wirtgen Deutschland. "Fort heureusement, nous avons avec le nouveau MR 130i PRO de Kleemann une machine toute nouvelle parfaitement adaptée à ce projet", selon le conseiller technique de Kleemann. Le MOBIREX MR 130i PRO présente un débit élevé et un criblage efficace.

"Le grand châssis avec une construction de cadre pour charges lourdes, la bonne accessibilité à tous les composants via des échelles et des plateformes et le crible embarqué massif à deux étages - tout cela nous a fait une très bonne première impression", explique Dirk Frorath, directeur de l'exploitant AMIRO GmbH dans la carrière. L'unité broyeur de l'installation est entraînée par un moteur électrique puissant. Elle est également équipée d'un nouveau concept d'entraînement. Le client a le choix entre un entraînement étoile/triangle et un variateur de fréquence qui permet de varier le régime du rotor si nécessaire. Son concept d'entraînement entièrement tout électrique E-DRIVE permet d’utiliser une alimentation électrique externe, donc la machine peut fonctionner en mode zéro émission.

Commande uniforme grâce au concept SPECTIVE

Le MOBIREX MR 130i PRO est lui aussi équipé du concept de commande SPECTIVE qui est déjà connu des opérateurs de la carrière d'autres installations MOBIREX MR 130 EVO2. Le concept de commande est intuitif et est conçu de manière cohérente sur toute la série MOBIREX. Les composants de la dernière génération SPECTIVE, comme les nouvelles télécommandes radio et la solution numérique SPECTIVE CONNECT facilitent également le travail quotidien des opérateurs.

**Une bonne collaboration de plusieurs années fait pencher la balance**

Il n'était pas possible dans ce cas de voir avant l'achat la machine en fonctionnement dans une autre entreprise. En effet, ce concasseur à percussion est un tout nouveau produit. Cependant, des années de collaboration avec Kleemann et de bonnes expériences avec les produits de l'entreprise, ont permis d'établir une base de confiance très solide. Et naturellement, il était possible de venir voir la machine dans l'usine Kleemann de Göppingen.

**Photos :**



KL\_MR 130i PRO\_Amiro

Remise de la machine MOBIREX MR 130i PRO dans l'usine Kleemann à Göppingen : Christoph Obalski, service des ventes de Wirtgen Deutschland (à gauche) avec Dirk Frorath, directeur de l'exploitant AMIRO GmbH dans la carrière d'Oetelshofen (à droite)



KL\_MR 130i PRO\_Amiro\_1

Le nouveau concasseur à percussion MR 130i PRO a été minutieusement examiné sur place.



KL\_MR 130i PRO\_Amiro\_2

Le MOBIREX MR 130i PRO convainc à Oetelshofen avec une capacité élevée de traitement du calcaire.



**KL\_MR 130i PRO\_Amiro\_3**

Avec son crible embarqué à deux étages, le MR 130i PRO offre un criblage efficace et une très bonne qualité de produit avec une seule installation, sans installation de criblage supplémentaire.

Remarque : ces photos ne sont que des aperçus. Pour une intégration dans des publications, veuillez utiliser les photos en résolution 300 dpi qui sont à votre disposition en téléchargement.

Pour plus d'informations, contacter :

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail : PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com