

Le pré-broyage, une étape que les chantiers ne peuvent pas se permettre de négliger Zato Blue Devil, pour éviter les temps d'arrêt



Dans l'industrie du traitement des métaux, chaque minute d'arrêt est une perte de revenus. Alors que les chantiers s'efforcent d'améliorer l'efficacité et les profits, il est facile de se concentrer sur les dernières technologies promettant un traitement plus rapide, des rendements plus élevés ou de meilleures marges. Cependant, un facteur critique est souvent négligé dans la course aux rendements élevés : l'impact paralysant des temps d'arrêt.

Pour les propriétaires de chantiers de récupération, en particulier ceux qui gèrent des opérations de taille petite à moyenne, les enjeux sont extrêmement élevés. Les arrêts imprévus peuvent paralyser l'ensemble de l'exploitation avec des répercussions bien au-delà du simple coût des réparations immédiates. Si votre chantier dépend fortement d'équipements tels que les broyeurs à marteaux, considérez ceci comme une sonnette d'alarme.

Coûts cachés

Les temps d'arrêt ne sont pas seulement une gêne mineure, ils sont un tueur silencieux de profits. Lorsqu'un broyeur à marteaux s'arrête, que ce soit pour de la maintenance de routine ou une panne inattendue, ce ne sont pas seulement des heures de production qui sont perdues. Votre entreprise perd de l'argent. Chaque heure où vos ma-



chines sont à l'arrêt, vous perdez non seulement des revenus potentiels, mais accumulez également des coûts supplémentaires en main-d'œuvre, en énergie et en livraisons manquées. Dans certains cas, les temps d'arrêt peuvent englober jusqu'à 20 % de votre temps opérationnel. Cela pourrait être acceptable dans certains secteurs, mais dans le secteur du traitement des métaux, où les marges sont extrêmement minces, c'est un chiffre que vous ne pouvez tout simplement pas vous permettre.

Le défi des « non-broyables »

Un des principaux coupables des arrêts inattendus est le « non-broyable », ces matériaux résistants et surdimensionnés que les broyeurs à marteaux ne sont tout simplement pas conçus pour traiter. Lorsque certains objets métalliques volumineux ou des composites renforcés se retrouvent dans le broyeur, les résultats peuvent souvent être catastrophiques.

Ces matériaux ne se contentent pas d'endommager votre équipement, provoquant des arrêts immédiats et des réparations coûteuses. Ils contribuent également à une usure à long terme, entraînant des pannes plus fréquentes et des coûts de maintenance en constante augmentation.

Mais l'impact ne s'arrête pas là. Lorsque vos machines tombent en panne, vos employés sont inactifs, les plannings de production prennent du retard et les délais des clients ne sont pas respectés. Tout cela érode la confiance et peut potentiellement faire fuir la clientèle. Pour les chantiers de taille petite à moyenne, où chaque contrat compte, ce sont des risques que vous ne pouvez tout simplement pas vous permettre de prendre.

Indispensable : le pré-broyeur

C'est là qu'intervient le pré-broyeur, un équipement qui est rapidement devenu un atout majeur pour les chantiers traitant des matériaux variés ou imprévisibles. Le rôle principal d'un pré-broyeur est de traiter les matériaux difficiles avant qu'ils n'atteignent votre broyeur à marteaux, en triant et en séparant les matériaux de manière à ce que seuls les matériaux traitables soient envoyés en aval.

Il existe trois principaux types de pré-broyeurs : les déchiqueteurs,

les cisailles rotatives et les modèles à pointes. Si votre chantier rencontre fréquemment des non-broyables, une cisaille rotative est particulièrement efficace. Elle est conçue pour traiter les matériaux les plus difficiles, protégeant ainsi vos équipements en aval contre les dommages et réduisant considérablement le risque de pannes imprévues.

Pas d'explosions

En plus d'améliorer l'efficacité opérationnelle, il existe une autre raison cruciale d'investir dans un pré-broyeur : la sécurité. Les explosions causées par les non-broyables représentent un danger bien réel dans les chantiers de récupération. Non seulement elles constituent une menace importante pour vos employés, mais elles peuvent également susciter des plaintes de voisinage. Un pré-broyeur comme le Zato Blue Devil peut aider à atténuer ces risques en traitant les matériaux dangereux avant qu'ils ne causent des problèmes. C'est un outil précieux pour maintenir un environnement de travail sûr et pour protéger à la fois votre équipe et vos résultats financiers. Le Zato Blue Devil de Zato aide à atténuer les risques pour la sécurité en traitant les matériaux dangereux avant qu'ils ne causent des problèmes.





Contact :
Luana Gualtieri
Téléphone : +39 36 69 05 00 90