



MIntelligent Feed™

Révolutionner la production de béton avec l'IA

Nous sommes extrêmement fiers d'offrir la première solution au monde propulsée par l'Intelligence Artificielle (IA) qui optimise dynamiquement, et en temps réel, le processus de production de béton. MIntelligent Feed garantit une qualité et une consistance inégalées ainsi qu'une utilisation optimale des matériaux, peu importe les conditions toujours changeantes dans une usine de béton.

Un environnement dynamique

Les conditions dans une usine changent constamment. De nombreuses variables, telles que l'humidité des matériaux, la température, les conditions mécaniques et les niveaux de matériaux dans les unités de stockage provoquent des variations de débit des matériaux. Chaque jour, les producteurs doivent relever le défi de contrôler précisément les écarts cibles et de rester dans les tolérances malgré cet environnement dynamique.

Une solution dynamique

Pour capter ces variations, la technologie MIntelligent Feed traite en temps réel et en continu une grande quantité de données provenant des différents composants de l'usine incluant l'équipement d'alimentation. L'intelligence artificielle (IA) prend ensuite, en temps réel, les décisions correspondantes et ajuste le temps d'ouverture des portes d'alimentation des matériaux en conséquence. Cette solution permet d'atteindre une précision de dosage incomparable, de réduire le gaspillage de matériaux et d'optimiser la constance entre les gâchées. MIntelligent Feed s'adapte automatiquement aux conditions changeantes de l'usine, facilitant la gestion simultanée de plusieurs usines.

Une révolution dans le béton

Après avoir analysé les opérations de dosage de votre usine, MIntelligent Feed génère dynamiquement une

liste personnalisée de temps de jog (« jogs adaptatifs ») spécifiques à votre usine. Avec ces temps de jog plus pertinents, le dosage requiert moins de jogs, ce qui permet d'obtenir des gâchées plus précises. Vous avez également plus de flexibilité pour recruter et former des opérateurs débutants pendant que cette solution gère le processus d'alimentation en matériaux. MIntelligent Feed exploite le potentiel de pointe de l'IA pour vous mettre en contrôle de l'optimisation de votre production de béton.



Points clés

- Accédez à une précision de dosage inégalée
- Réduisez le gaspillage des matériaux (et diminuez votre empreinte carbone)
- Améliorez la constance des mélanges entre les gâchées
- Réduisez les coûts de production
- Limitez l'impact de la pénurie de main d'œuvre sur vos opérations
- Bénéficiez de la puissance de l'IA sans expertise préalable
- Gérez plus facilement plusieurs usines de béton en simultanée