

n°122

JAN./FEV. 2025

Bimestriel 24 €

by AC Presse

Béton[s]

www.acpresse.fr



**L'IA va-t-elle construire
le monde de demain ?**

BSC/Kniele Technologie de pointe pour Bfup



Le malaxeur conique KKM de l'Allemand Kniele permet de produire des bétons de haute technicité.

Adam gérant de BSC. Et cela, grâce à sa forme conique et à ses bras en rotation opposée. Polyvalent, il traite des bétons très visqueux comme très secs, en production ou en laboratoire. Sa vidange rapide évite la ségrégation et son nettoyage peut s'effectuer de manière manuelle ou automatique. De plus, les vitesses variables et le malaxage sous vide offrent sécurité et économie. »

Le malaxeur KKM a été utilisé sur un projet d'éoliennes en Bfup, avec un rendement de 2,5 m³ par cycle. En outre, les tests de l'université allemande RWTH Aachen à Aix-la-Chapelle montrent une résistance mécanique des bétons supérieure d'au moins 5 %. Mais aussi une fluidité accrue et une répartition cimentaire améliorée grâce aux forces de cisaillement. « Ce malaxeur permet même de réduire la teneur en ciment, tout en conservant les performances. Le KKM se distingue par sa facilité

d'exploitation, sa polyvalence et ses temps de cycle réduits », conclut Sylvain Adam.

[Service Lecteurs 3]