

BigForks pour éoliennes – les énergies renouvelables ont besoin de fourches VETTER

Les éoliennes sont l'espoir de la révolution énergétique. La production, le transport et le montage de ces turbines de plus en plus gigantesques nécessitent des machines toujours plus grandes. Cela comprend les chariots élévateurs et leurs fourches. Les dimensions et les capacités de charge sont de plus en plus grandes. Les conditions de fonctionnement sont extrêmement contraignantes et difficiles, les fourches doivent fonctionner de manière absolument fiable dans un tel environnement! VETTER a l'expérience et la solution pour les fourches.

Dans l'un des plus grands terminaux de chargement d'éoliennes d'Europe, VETTER y est le fournisseur des fourches des grands chariots élévateurs. Les poids à déplacer allant jusqu'à **38 tonnes** nécessitent des fourches de **300 mm x 120 mm** avec un centre de gravité de la charge à 1.200 mm et une **longueur du plat de 3.800 mm**. Les fourches peuvent être ajustées latéralement sur le porte-fourche grâce au guidage des fourches par galets et rouleaux. Comme tous les produits VETTER, les fourches sont conçues avec un coefficient de **sécurité de 3**. Les fourches sont en matériau VQ32+, qui a subi un traitement thermique spécial pour cette application.



Le résultat parle de lui-même : La manipulation de ces énormes composants se déroule en douceur et les grandes fourches VETTER en sont une partie importante.



Mission accomplished - off to the next mission!

© VETTER Industrie GmbH 09/2023