Wirtgen │ Une fraiseuse compacte idéale pour les travaux en centre-ville

Deux chantiers le même jour : Une W 120 Fi déploie toute sa flexibilité et sa puissance et offre un très grand confort à l'utilisateur grâce à sa cabine fermée.

Ce sont deux chantiers qui attendaient le même jour l'équipe de fraisage autour de la fraiseuse compacte W 120 Fi, au centre et en périphérie de Berlin. Pour les zones sensibles en milieu urbain, le prestataire de fraisage Enrico Feind privilégie généralement ce modèle. Réunissant une puissance maximale, de la flexibilité, une excellente manœuvrabilité et des travaux sans vibration, la machine est venue à bout des deux chantiers en très peu de temps.

Cabine confort pour des conditions de travail idéales

La W 120 Fi est particulièrement appréciée des travailleurs, et pour cause : la cabine confort rend le travail plus agréable et moins contraignant pour les utilisateurs. La cabine fermée offre un poste de travail répondant aux exigences d’ergonomie les plus modernes. Elle protège des intempéries et des émissions sonores tout en empêchant la poussière et la saleté de rentrer. Sur les deux chantiers berlinois, la fraiseuse compacte a une nouvelle fois démontré les avantages de son poste de conduite moderne.

Faite pour le milieu urbain

La fraiseuse à froid est bien maniable et ses dimensions compactes la prédestinent aux travaux de fraisage en centre-ville. Le chantier prévu le matin non loin de la place de Potsdam était tout particulièrement exigu et présentait donc des restrictions en termes d’espace : la route étroite est ponctuée de tours de bureaux et passe sur un parking souterrain. La pose sur deux couches nécessitait une grande précision et un grand savoir-faire en raison des conditions relativement délicates. Grâce à la haute puissance du moteur combinée à un poids faible, la W 120 Fi convient parfaitement à cette application. Avec sa technologie de motorisation respectueuse de l’environnement et ses systèmes d'assistance intelligents, elle a permis de réaliser le cahier des charges avec précision, rentabilité et durabilité. La commande de machine innovante MILL ASSIST a permis d’optimiser le processus de fraisage en déterminant en mode automatique le meilleur rapport entre performance et coûts. Résultat : des performances améliorées, une haute efficacité, une consommation moindre de carburant par tonne de fraisats et une réduction considérable des émissions de CO₂.

Haute flexibilité

Immédiatement après les travaux dans le centre-ville de Berlin, le chantier s’est déplacé de 30 km vers le quartier de Marienfelde. Là, la fraiseuse a été mise en œuvre pour travailler une surface de 200 mètres carrés au milieu de champs et de prés. Exécuter deux chantiers si différents l’un de l’autre dans la même journée ne pose aucun problème à la W 120 Fi. Maniable, la machine est extrêmement productive, légère à transporter et modifiée en peu de temps pour les diverses utilisations. Les travaux sur le second chantier ont été terminés en à peine une heure et demie.

Chiffres et faits sur les chantiers

Chantier dans le centre-ville de Berlin

Durée : 3 heures

Surface : 65,5 m x 5,80 m

Pose de l’enrobé : bicouche, 350 m²

1. Couche : 10 cm

2. Couche : 5 – 8 cm

Éléments dans la zone de pose : caniveau dans les deux sens

Assise : ballast

Chantier dans le quartier de Berlin-Marienfelde

Durée : 1,5 heure

Surface d’enrobé totale : 200 m²

Surfaces individuelles/Construction : 40 m²/4 cm  
 126 m²/12 cm

Surface de la chaussée : 50 m x 5,40 m

Éléments dans la zone de pose : 4 glissières

**Photos :**



**w\_pic\_js\_w120fi\_berlin\_2024\_0027**

*Réunissant une puissance maximale, de la flexibilité, une excellente manœuvrabilité et des travaux sans vibration, la W 120 Fi est venue à bout des deux chantiers en très peu de temps.*

 

w\_pic\_js\_w120fi\_berlin\_2024\_0035 w\_pic\_js\_w120fi\_berlin\_2024\_0019

La cabine déplaçable latéralement garantit à l’opérateur une vue optimale depuis la fraiseuse Wirtgen.



**w\_pic\_js\_w120fi\_berlin\_2024\_0038**  
La fraiseuse Wirtgen est prête en un rien de temps pour être transportée d’un point A vers un point B.



w\_pic\_js\_w120fi\_berlin\_2024\_0040

*Après une mission en centre-ville, la W 120 Fi convainc tout autant sur un chantier en dehors de la zone urbaine.*

Attention : Ces photos sont destinées uniquement à une première visualisation. Pour une reproduction dans vos publications, merci d’utiliser les photos en résolution de 300 dpi, que vous trouverez ci-joint et pourrez télécharger.

VOUS OBTIENDREZ DE PLUS AMPLES INFORMATIONS AUPRÈS DE :

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax : +49 (0) 2645 131 – 499

E-Mail : PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com