

MOBICAT MC 120(i) PRO



Accent mis sur les performances



Une garantie de capacités de production élevées : Le concasseur à mâchoires mobile MOBICAT MC 120(i) PRO se montre convaincant par sa construction extrêmement robuste et un fonctionnement nécessitant peu d'entretien.

L'installation dispose d'une trémie d'alimentation aux dimensions généreuses, ce qui signifie que de grandes quantités de matériaux peuvent être facilement alimentées avec une excavatrice ou une chargeur sur pneus. Grâce à son unité broyeur puissante, elle brille MC 120(i) PRO par la plus grande capacité de broyage et un débit élevé avec une fiabilité optimale.

Facilité d'utilisation au centre de l'attention



Nos installations de broyage sont d'une grande complexité technique, mais leur prise en main est simple.

Le concept de commande **SPECTIVE** assure une exploitation simple et intuitive du potentiel des machines.

SPECTIVE CONNECT en est l'extension logique avec l'implantation de l'interface homme-machine du broyeur dans l'excavatrice. Outre les données essentielles telles que le régime, les valeurs de consommation et les

niveaux de remplissage, des messages d'erreur sont également affichés. Ainsi, il n'est pas nécessaire d'interrompre le travail pour consulter l'état. Ceci est sûre et efficace.

En outre, les principales données de processus et de machines peuvent être rassemblées dans un rapport et envoyées. Le potentiel des machines peut ainsi être pleinement exploité à partir de ces données, au bénéfice de la productivité.

Aperçu de l'accessibilité



La prise en main sûre et confortable de la machine est MOBICAT MC 120(i) PRO au premier plan.

Tous les composants de la machine sont particulièrement simple d'accès pour un fonctionnement irréprochable, une utilisation simple et un entretien rapide.

Des options pratiques de l'installation renforcent encore le confort d'utilisation. Par exemple, l'éclairage premium permet d'éclairer encore mieux toutes les positions de travail importantes.

La machine peut être facilement ravitaillée en carburant depuis le sol, à l'aide d'une pompe de ravitaillement.



MC 120(i) PRO

CONCASSEUR À MÂCHOIRES MOBILE MOBICAT

MOBICAT[®] PRO

> PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MOBICAT MC 120(i) PRO

MOBICAT[®] PRO

1 Unité d'alimentation

- > Trémie de base largement dimensionnée pour un chargement simple et rapide
- > Repliage hydraulique ; autabloquant sans travaux supplémentaires - pour une mise en service rapide et sûre
- > L'extension de trémie⁺ permet le chargement latéral et arrière par chargeuse sur pneus, pour des cycles de chargement rapides

2 Précriblage

- > Criblage efficace des fines du matériau d'alimentation grâce à un pré-crible oscillant indépendant à 2 étages et augmentation du débit
- > Volet by-pass réglable facilement pour au choix décharger les fines latéralement ou les rediriger vers le by-pass concasseur
- > Convoyeur de déchargement latéral⁺ utilisable des deux côtés, rigide ou rabattable hydrauliquement

3 Système d'alimentation continue CFS

- > Principe d'alimentation innovant garantissant la charge continue du concasseur
- > L'alimentateur vibrant et le pré-crible réduisent ou augmentent automatiquement la vitesse de transport en fonction du niveau du broyeur, le concasseur est toujours utilisé de manière optimale

4 Unité broyeur

- > Réglage aisément du concasseur : par simple pression de bouton sur toute la plage de réglage
- > Géométrie du broyeur optimisée avec longue mâchoire mobile : capacité de traitement élevée et fiabilité optimale
- > Entrainement du broyeur puissant : entraînement électrique 200 kW pour une capacité de broyage maximale
- > Système de blocage du broyeur⁺ : pour ameublir les matériaux accumulés - permet un démarrage puissant même lorsque le concasseur est plein et à l'arrêt
- > Transfert de matériau en douceur : par plaque de déflecteur ou extracteur vibrant⁺
- > Brise-roche⁺ : pour détacher les matériaux adhérents ou broyer les blocs rocheux

- Système de surcharge**
- Système de réduction de charge LRS pour éviter les dommages consécutifs à un fonctionnement prolongé sous l'influence d'efforts particulièrement élevés
- > La quantité de charge est ajustée, les efforts sur le carter et la bielle sont réduits
 - > En cas de diminution de la surcharge, le réglage passe sur la puissance la plus élevée possible

5 Entraînement

- > Entraînement diesel-électrique E-DRIVE, tous les entraînements sont électriques, à l'exception de l'entrainement de roulement et des fonctions auxiliaires
- > Fonctionnement local sans émissions possible par alimentation externe (subventionnée suivant les pays), pour une meilleure durabilité
- > Raccordement électrique⁺ pour l'alimentation d'appareils supplémentaires en aval, tels qu'une installation de criblage ou un convoyeur de stockage
- > Aspiration d'air accrue⁺ pour une durée plus importante des filtres

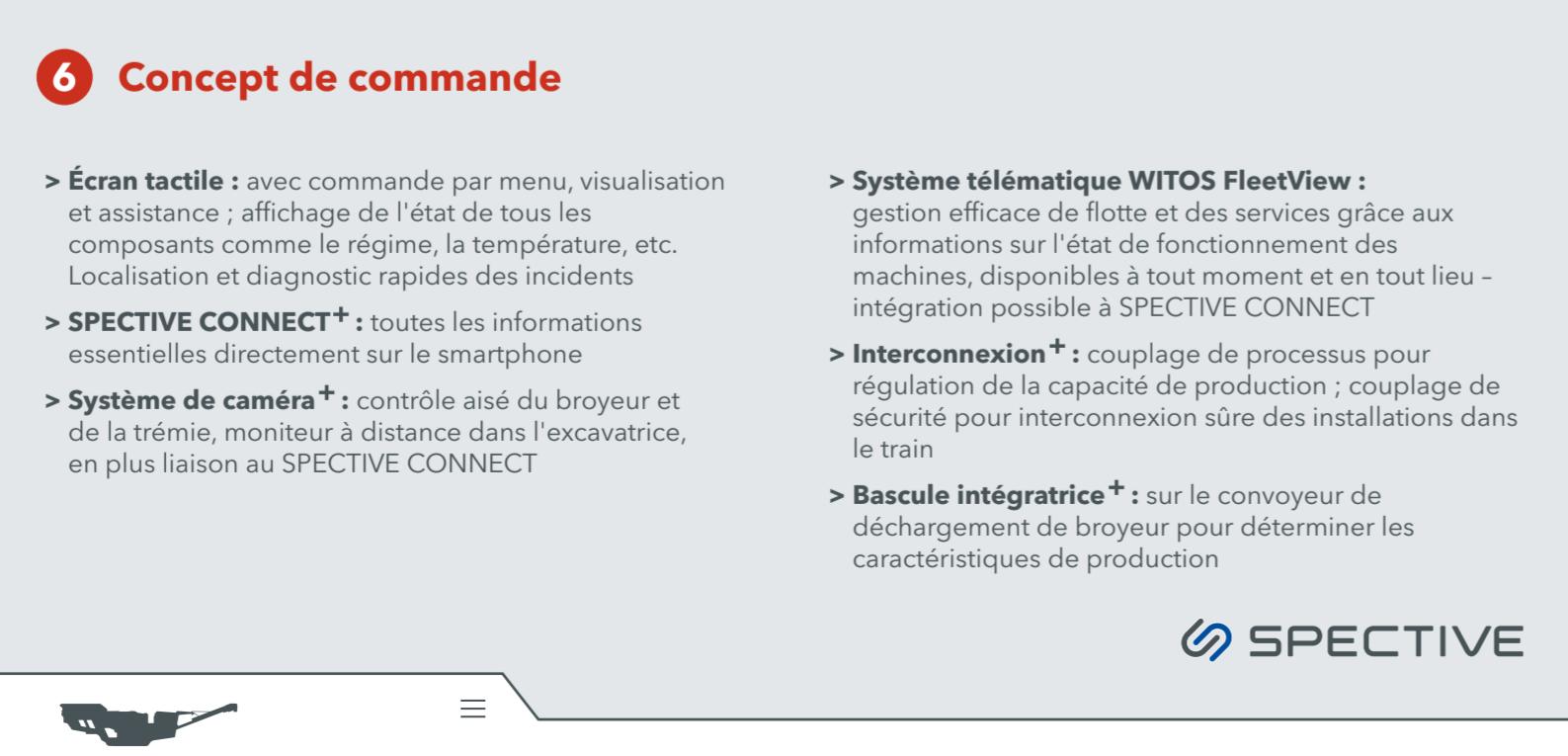
Trémie de base 9,7 m³
Extension⁺ 13 m³

6 Concept de commande

- > **Écran tactile** : avec commande par menu, visualisation et assistance ; affichage de l'état de tous les composants comme le régime, la température, etc. Localisation et diagnostic rapides des incidents
- > **SPECTIVE CONNECT⁺** : toutes les informations essentielles directement sur le smartphone
- > **Système de caméra⁺** : contrôle aisément du broyeur et de la trémie, moniteur à distance dans l'excavatrice, en plus liaison au SPECTIVE CONNECT

- Système télématique WITOS FleetView :** gestion efficace de flotte et des services grâce aux informations sur l'état de fonctionnement des machines, disponibles à tout moment et en tout lieu - intégration possible à SPECTIVE CONNECT
- Interconnexion⁺** : couplage de processus pour régulation de la capacité de production ; couplage de sécurité pour interconnexion sûre des installations dans le train
- Bascule intégratrice⁺** : sur le convoyeur de déchargement de broyeur pour déterminer les caractéristiques de production

SPECTIVE



7 Convoyeur de déchargement et aimant⁺

Convoyeur de déchargement

- > Bande de déchargement du convoyeur large et robuste, hauteur de déversement 4 m
- > Convoyeur rallongé⁺ avec 4,6 m de hauteur de déversement, rabattable hydrauliquement

- > Boîtier de protection de bande complet⁺ pour réduire la poussière - peut rester sur la bande pour le pliage

Séparateur magnétique

- > Aimant permanent ou électroaimant⁺
- > Peut-être relevé et abaissé hydrauliquement par radio-commande

> Sécurité et ergonomie

- > Service plus rapide et plus pratique grâce à une excellente accessibilité à tous les composants
- > Tous les vérins hydrauliques sont équipés de soupapes de sécurité (soupapes de retenue d'abaissement et de freinage), en cas de coupure ou de panne chaque vérin reste dans la position actuelle
- > Facilité de ravitaillement depuis le sol grâce à la pompe de ravitaillement⁺
- > Éclairage LED compris dans l'installation de base ; éclairage premium⁺ pour éclairage étendu des espaces de travail

> Transport

- > Passage rapide en position de transport
- > Réduction du poids grâce au démontage de composants de l'installation, tels une goutte et un pré-crible
- > Le convoyeur de déchargement latéral rabattable⁺ et le brise-roche⁺ restent sur la machine pour le transport

> Environnement

- > Grâce à l'entrainement électrique, l'huile hydraulique n'est requise que pour les fonctions de réglage et d'équipement. Ainsi risque plus faible pour l'environnement et réduction des coûts de maintenance
- > Limitation efficace de la poussière grâce à la pulvérisation d'eau sur le gueulard et le convoyeur de déchargement, réduction de la concentration de poussière jusqu'à 50 % (en fonction du matériau)

+ Option