

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MR 130(i) PRO

BROYEURS À PERCUSSION MOBILES MOBIREX



> LORSQUE LA DURABILITÉ RENCONTRE LA PUISSANCE

MOBIREX
PRO

MOBIREX MR 130(i) PRO

Le broyeur à percussion MR 130(i) PRO couvre un large spectre d'applications pour la roche naturelle et le recyclage. L'ensemble broyeur convainc avec un rotor lourd et un entraînement électrique puissant de 250 kW, pour une capacité de traitement très élevée et stable. Le Continuous Feed System CFS garantit une alimentation continue du broyeur.



Accent sur les performances



La précision au centre de l'attention



La durabilité en ligne de mire

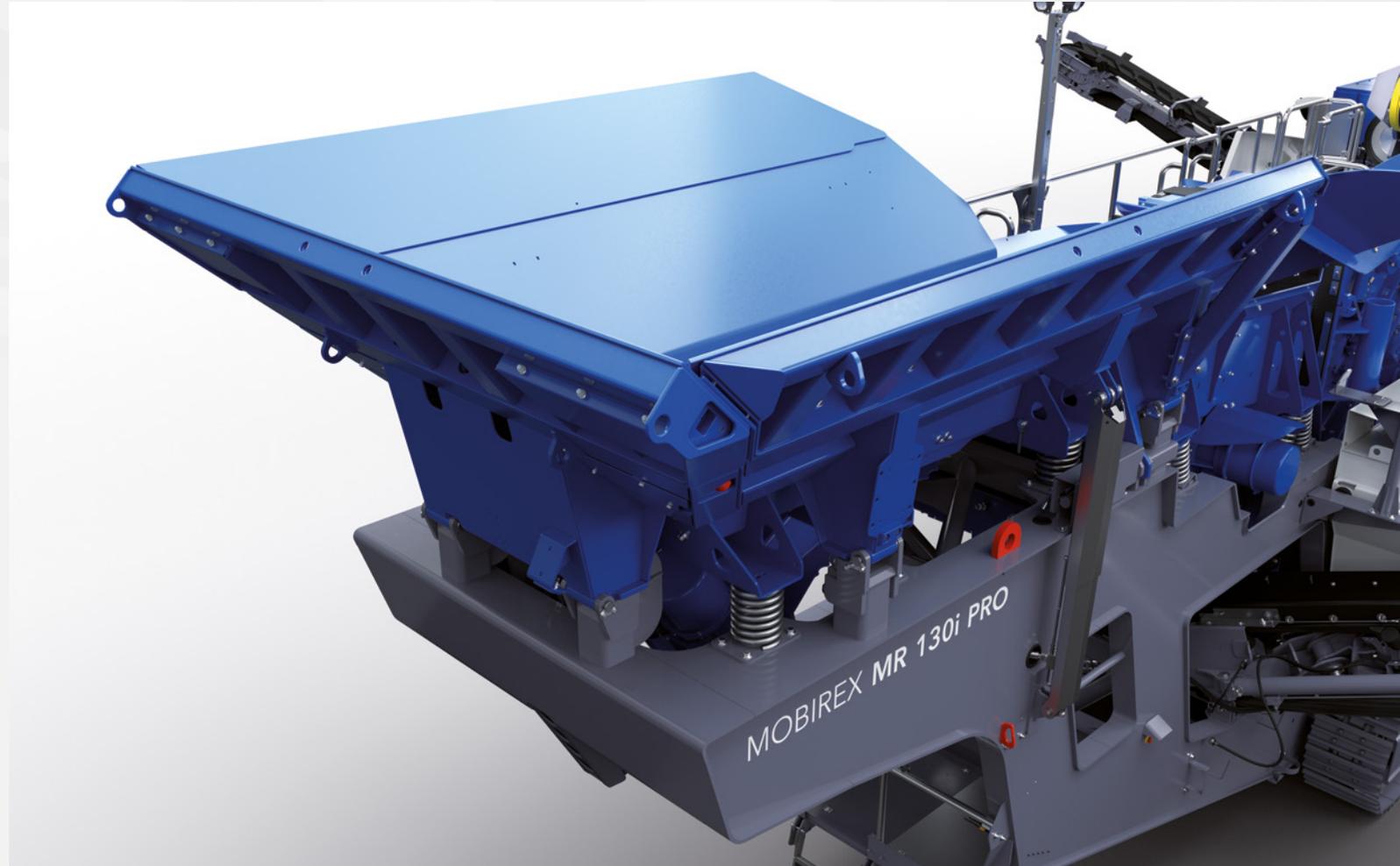




1 Unité d'alimentation

- > Trémie de base largement dimensionnée
- > Rabattable et verrouillable hydrauliquement, pour un équipement plus rapide depuis le sol avec une télécommande radio
- > L'extension de trémie⁺ augmente le volume d'alimentation et garantit un chargement continu
- > Aide au remplissage de la trémie⁺ pour chargement par l'arrière avec chargeuse sur pneus, largeur de remplissage env. 3,30 m

⁺ Option



1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité



2 Prérible

- > Prérible vibrant indépendant pour un criblage efficace des fines
- > Clapet de bypass vibrant⁺ pour basculement rapide du flux de matériaux du prérible, sans montage d'une tôle d'obturation à l'étage inférieur
- > Des grilles de crible optimisées (surface de criblage accrue pour grille à barreaux) assurent une puissance de criblage plus importante et moins de nettoyage nécessaire
- > Convoyeur de déchargement latéral⁺ utilisable des deux côtés, rigide ou rabattable hydrauliquement



⁺ Option

1 Unité d'alimentation

2 Prérible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

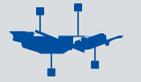
5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

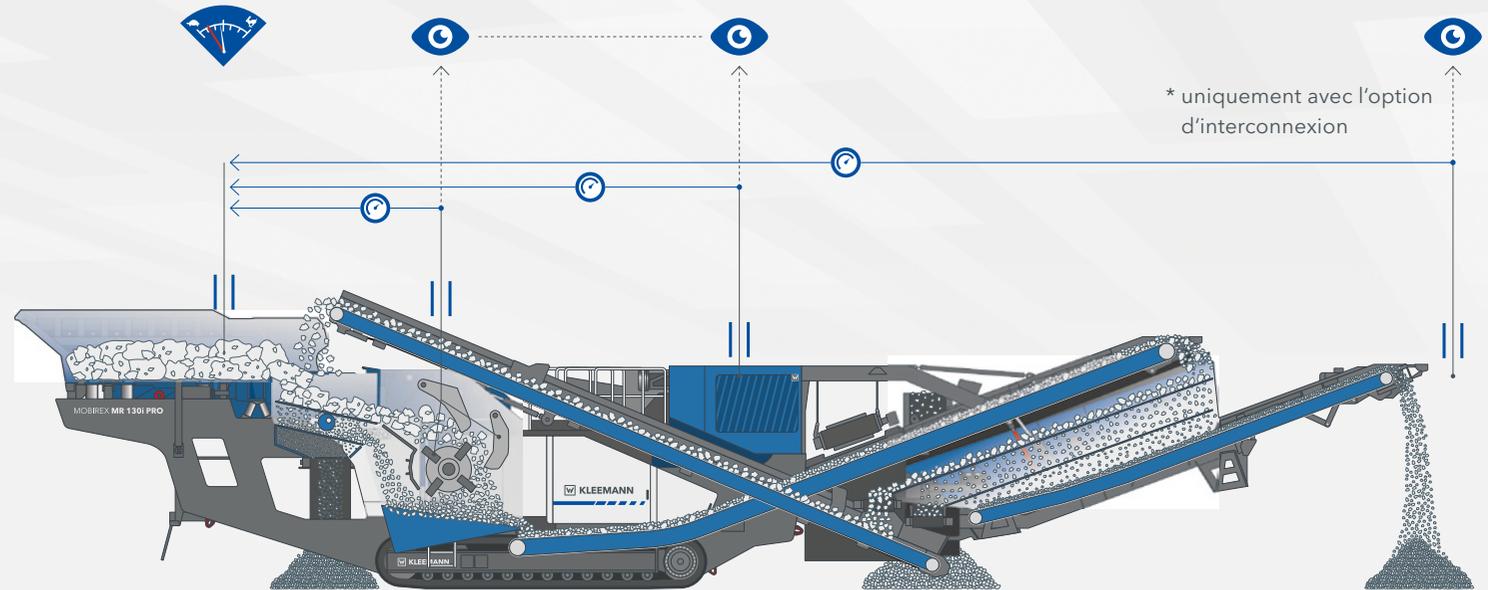
8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité



3 Continuous Feed System CFS

- > Alimentation continue du broyeur par le système d'alimentation intelligent CFS :
 - > Mesure du taux d'occupation du broyeur et du moteur
 - > L'alimentateur et le précrible sont réglés en fonction de l'état de charge
 - > Après une surcharge, le transport des matériaux reprend immédiatement
- > Moins d'interruptions de production - capacité journalière jusqu'à 10 % supérieure
- > Moins de charge sur les composants en aval, usure réduite, teneur en produits surclassés minimisée



1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité



4 Ensemble broyeur

- > Entraînement du broyeur électrique puissant (250 kW)
- > Capacité de traitement continue et importante du broyeur à percussion pour large plage d'utilisation dans la roche naturelle et le recyclage

Système entièrement hydraulique de réglage de l'écartement et de surcharge

- > Détermination automatique du point zéro pour réglage précis de l'écartement avec écran tactile
- > La fonction de surcharge efficace ouvre l'écran de choc inférieur en présence de composants non broyables, il revient ensuite automatiquement dans la position réglée
- > Pour les composants non broyables trop grands, disque de rupture comme protection ultime du broyeur



1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité



5 Commande SPECTIVE

- > **Écran tactile SPECTIVE** : Commande possible de l'ensemble des composants et fonctions avec l'écran tactile
- > **SPECTIVE CONNECT+** : toutes les informations essentielles directement sur le smartphone, productivité plus importante car moins d'interruptions de la production
- > **Télécommande radio SPECTIVE** : pour piloter tous les composants essentiels depuis une distance sûre, sécurité au travail accrue
- > **Petite télécommande radio SPECTIVE +** : regroupement pratique des principales fonctions de commande, faible encombrement en cabine
- > **Quick Track+** : pour basculement simple et rapidement de la machine en mode de fonctionnement - progression plus rapide de l'exploitation, car l'installation ne doit pas être arrêtée pour le déplacement ; le pilotage s'effectue confortablement avec la télécommande radio
- > **Système de caméra+** : surveillance confortable du flux de matériaux, moniteur distant dans l'excavatrice
- > **Interconnexion+** : association des processus pour réguler la production des machines ; interconnexion filaire pour relier les installations en toute sécurité
- > **Bascule intégratrice +** : pour tous les convoyeurs pertinents, pour déterminer les caractéristiques de production



+ Option

1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

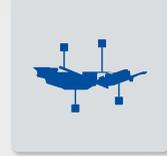
5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité



6 Entraînement

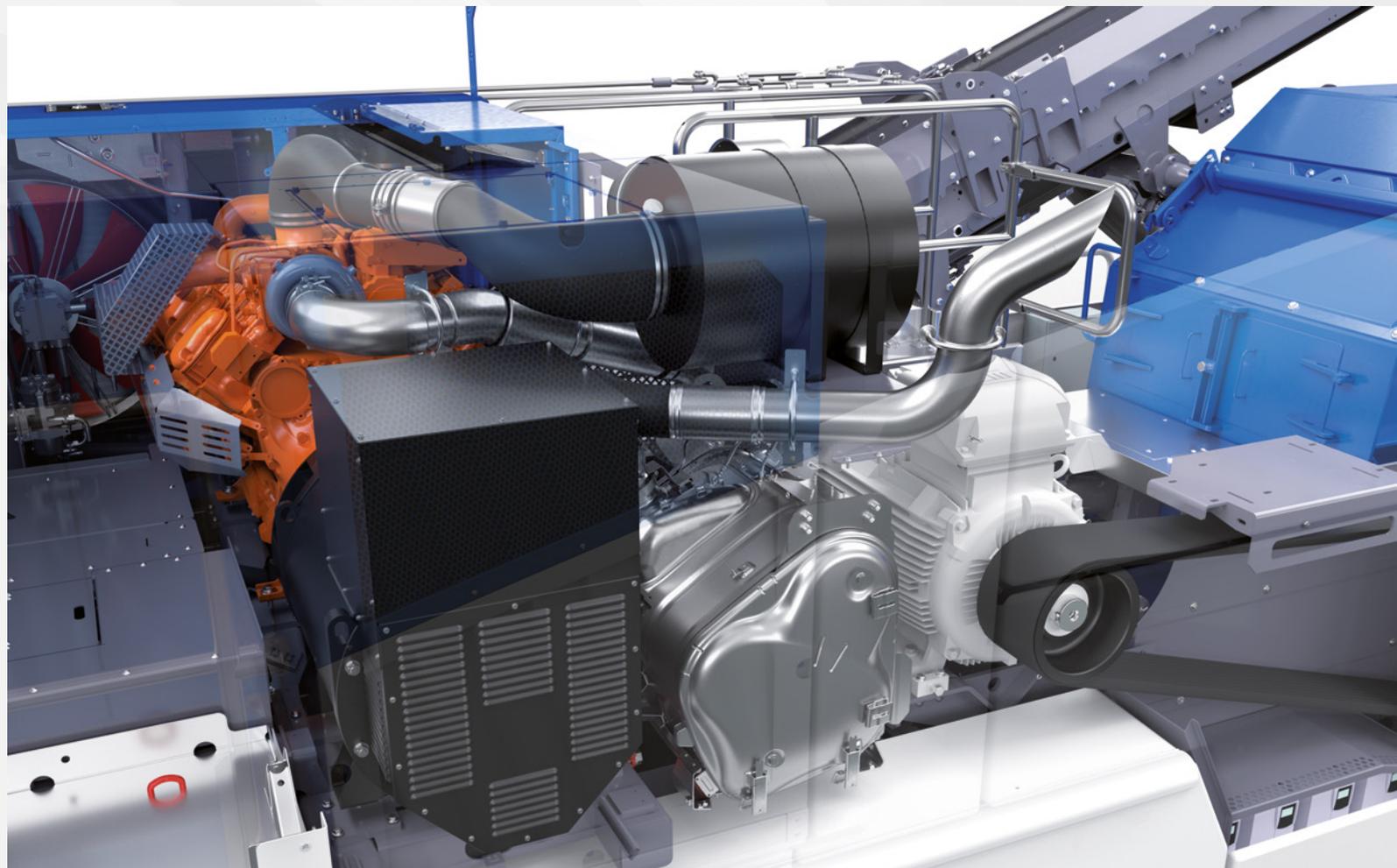
- > Entraînement diesel-électrique E-DRIVE, tous les entraînements sont électriques, à l'exception de l'entraînement de roulement et des fonctions auxiliaires
- > Fonctionnement local sans émissions possible par alimentation externe⁺ (subventionné suivant les pays), pour une meilleure durabilité
- > Ventilateur fonction de la puissance pour moins d'émissions sonores et une consommation réduite
- > Bonne accessibilité de tous les composants pertinents pour la maintenance
- > Aspiration d'air accrue⁺ pour une durée plus importante des filtres



KLEEMANN
SUSTAINABILITY

KLEEMANN SUSTAINABILITY désigne des technologies et des solutions compatibles avec les objectifs de durabilité du WIRTGEN GROUP.

⁺ Option



1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

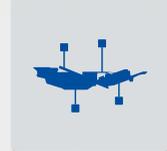
5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

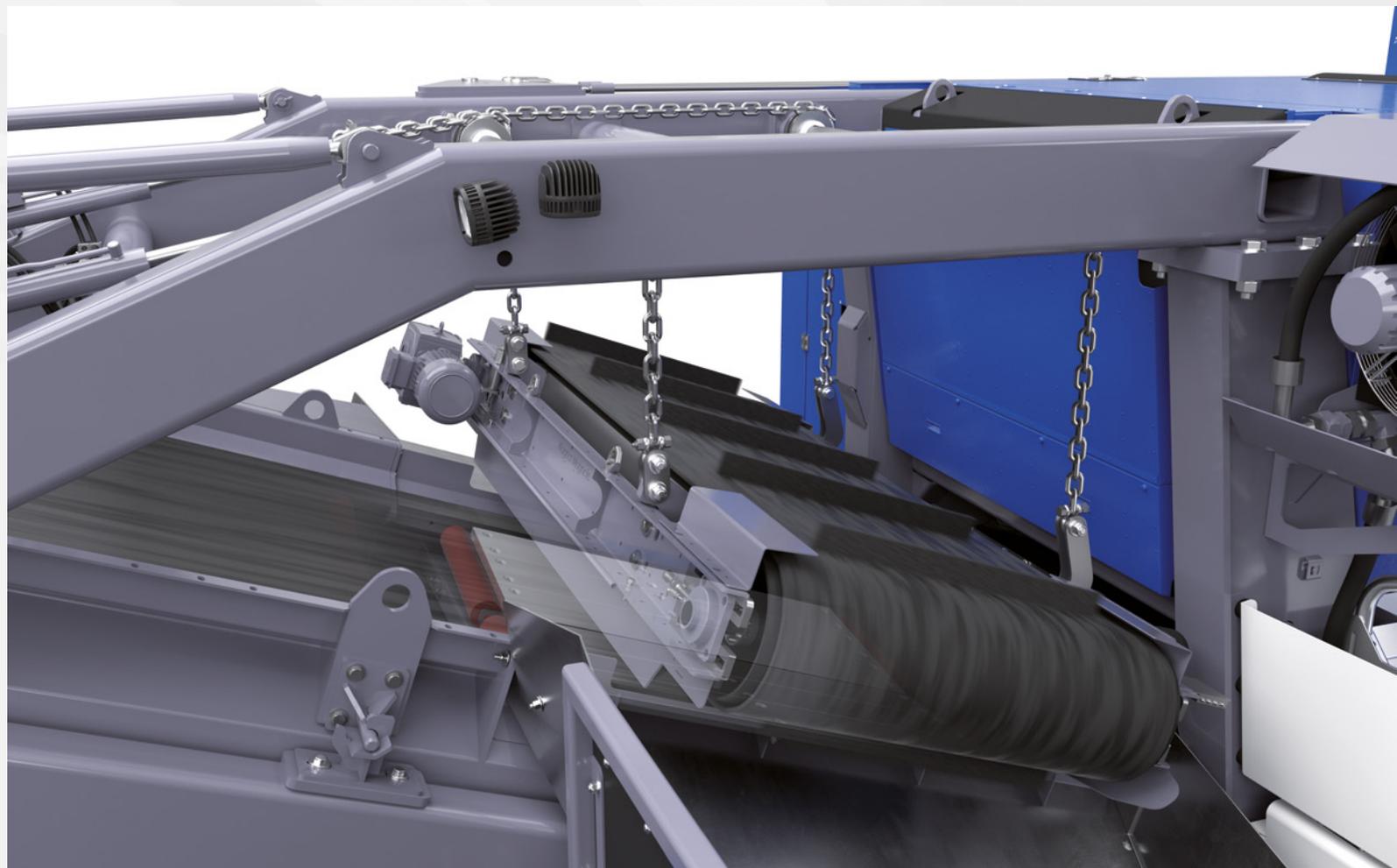
8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité



7 Séparateur magnétique

- > Aimant permanent⁺ ou électroaimant⁺ performant pour une meilleure qualité de produit final
- > Accrochage flexible sur des chaînes, peut être réglé individuellement dans l'inclinaison transversale et longitudinale
- > Possibilité de levage et d'abaissement hydraulique par radio pour réaction rapide aux bourrages de matériaux
- > Des glissières dans la zone sous l'aimant empêchent un perçage du convoyeur de déchargement du broyeur par des pièces métalliques coincées



⁺ Option

1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

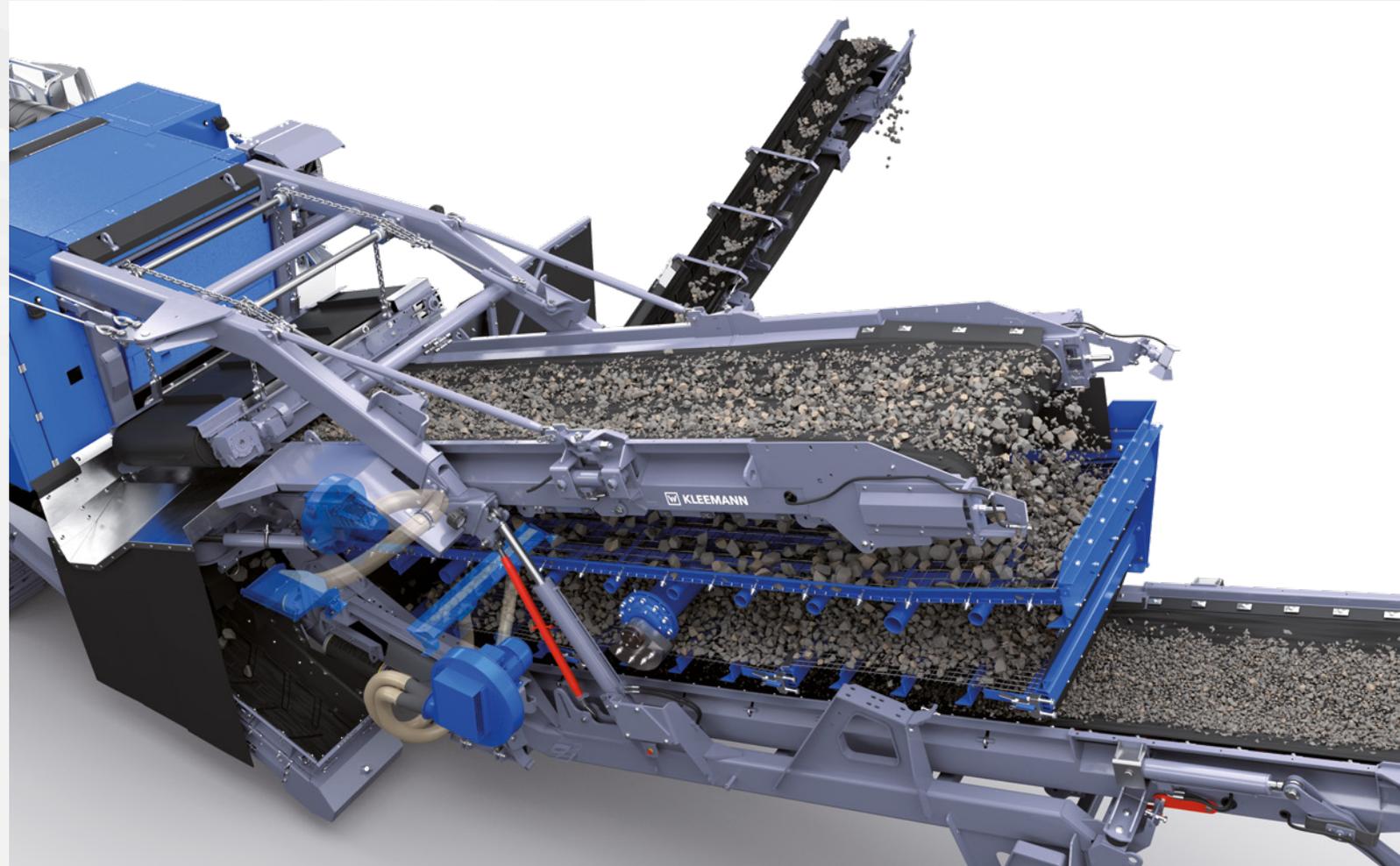
> Utilisation et durabilité



8 Crible intégré

- > Grand crible intégré à deux étages⁺
 - > 8,4 m² surface de criblage de l'étage supérieur,
 - 7,2 m² surface de criblage de l'étage inférieur
 - > Utilisation comme crible à un ou deux étages
 - > Obtention de deux granulométries finales classifiées
- > Retour large des surclassés pour un meilleur flux de matériaux en cas de teneur importante en substances légères
- > Convoyeur des produits intermédiaires réversible, extraction sur terril ou convoyeur de retour des surclassés, capacité de production importante même pour matériau d'alimentation fin
- > Deux séparateurs à air⁺ pour nettoyage efficace des produits surclassés et intermédiaires, meilleure qualité du produit final

⁺ Option



1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

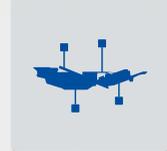
5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité

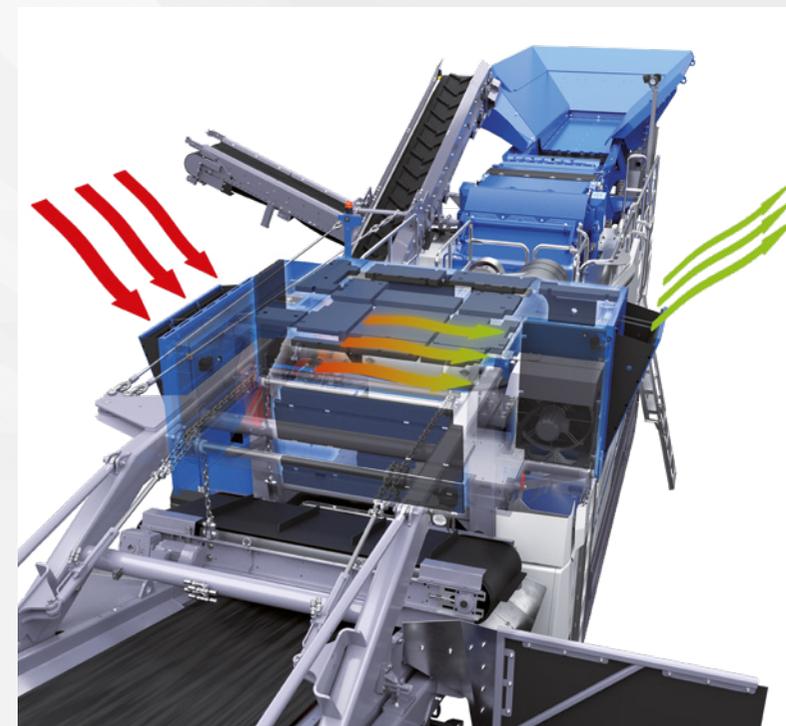


> Sécurité et ergonomie

- > Service plus rapide et plus pratique grâce à une excellente accessibilité à tous les composants
- > Le dispositif de blocage et de rotation du rotor „Lock & Turn“ garantit une sécurité d'utilisation maximale lors du remplacement des battoirs et du détachement des bourrages
- > Éclairage LED compris dans l'installation de base ; éclairage premium⁺ pour éclairage étendu des espaces de travail
- > Point de vidange central des liquides pour une maintenance ergonomique
- > Pression au sol moindre grâce au large châssis à chenilles, utilisation flexible en cas de sol mal préparé

> Environnement

- > Grâce à l'entraînement 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
- > Réduction de la poussière pour protéger l'opérateur et l'environnement
 - > Brumisation de toutes les zones pertinentes, activable/désactivable individuellement
 - > Coiffes⁺ pour convoyeur de déchargement latéral rigide, convoyeur des produits fins et convoyeur de déchargement du broyeur
 - > Solutions pour réduction du bruit⁺ : atténuation des sources de bruit par un boîtier de protection du groupe moteur et étanchéification de son fond ouvert



+ Option

1 Unité d'alimentation

2 Précrible

3 Continuous Feed System CFS

4 Ensemble broyeur

5 Commande SPECTIVE

6 Entraînement

7 Séparateur magnétique

8 Crible intégré

> Utilisation et durabilité

INFORMATIONS TECHNIQUES	MR 130(i) PRO
Capacité d'alimentation jusqu'à env. (t/h)	600
Taille d'alimentation max. (mm)	1 040 x 650
Volume de trémie (avec extension) (m ³)	5 (9)
Concept d'entraînement	Diesel-électrique
Puissance d'entraînement moteur diesel (kW)	478
Hauteur de transport (mm)	3 900
Longueur de transport (avec crible intégré) (mm)	20 965 (23 275)
Largeur de transport (mm)	3 455
Poids de transport crible intégré (kg)	13 000
Poids de transport installation de base - équipement max. (kg)	64 000 - 83 500



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Allemagne

T: +49 7161 206-0
M: info@kleemann.info

www.kleemann.info