

A WIRTGEN GROUP COMPANY



KLEEMANN



MC 120(i) PRO

MOBILNA KRUSZARKA SZCZĘKOWA MOBICAT



MOBICAT MC 120(i) PRO

Gwarancja wysokiej wydajności produkcji: Mobilna kruszarka szczękowa MOBICAT MC 120(i) PRO przekonuje niezwykle wytrzymałą konstrukcją i prostą konserwacją.

Urządzenie posiada dużą jednostkę podającą, co oznacza, że za pomocą koparki lub ładowarki kołowej bez problemu mogą być podawane duże ilości materiału. Dzięki potężnej jednostce kruszącej MC 120(i) PRO wyróżnia się maksymalną wydajnością kruszenia i wysoką przepustowością przy najwyższej niezawodności.



Wydajność w centrum uwagi



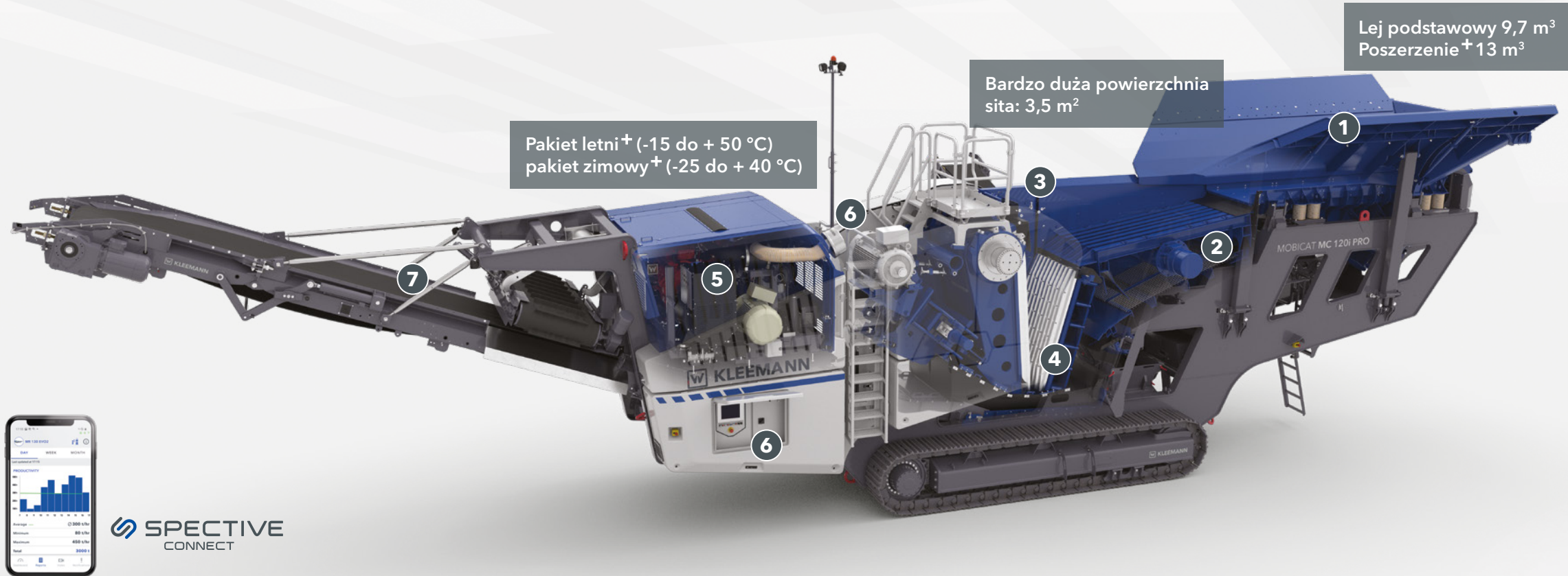
Łatwość obsługi w centrum zainteresowania



Dostępność pod kontrolą



MOBICAT MC 120(i) PRO



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

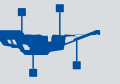
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

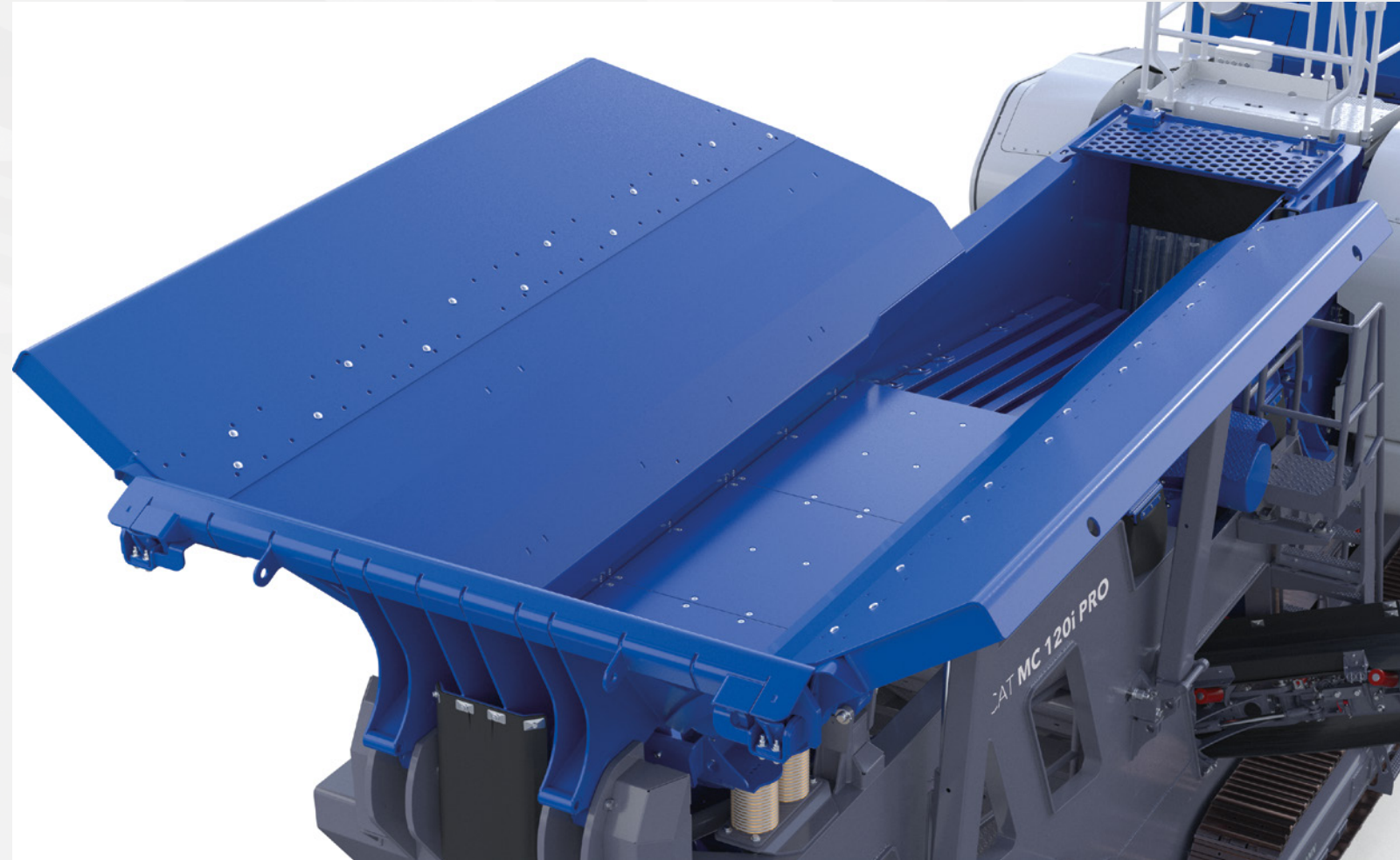
7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój⁺



1 Jednostka podająca

- > Duży lej podstawowy zapewnia łatwe i szybkie podawanie materiału
- > Hydrauliczne składanie; samoczynne blokowanie bez dodatkowych czynności - możliwość szybkiego i bezpiecznego uruchomienia
- > Poszerzenie leja⁺ umożliwia załadunek ładowarką kołową z boku i z tyłu, co zapewnia szybkie cykle załadunku



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

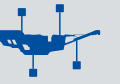
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój



2 Wstępne przesiewanie

- > Drgające niezależne podwójne sito wstępne zapewnia efektywne przesiewania drobnych frakcji i zwiększenie przepustowości
- > Prosta regulacja klapy kanału obejściowego kruszarki, umożliwiającą opcjonalne odprowadzenie ziarna drobnego na bok lub skierowanie ich do kanału obejściowego kruszarki
- > Boczna taśma wyładowcza⁺ możliwość zastosowania z obu stron, sztywne lub składane hydraulicznie



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

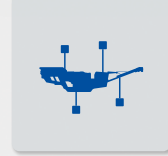
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

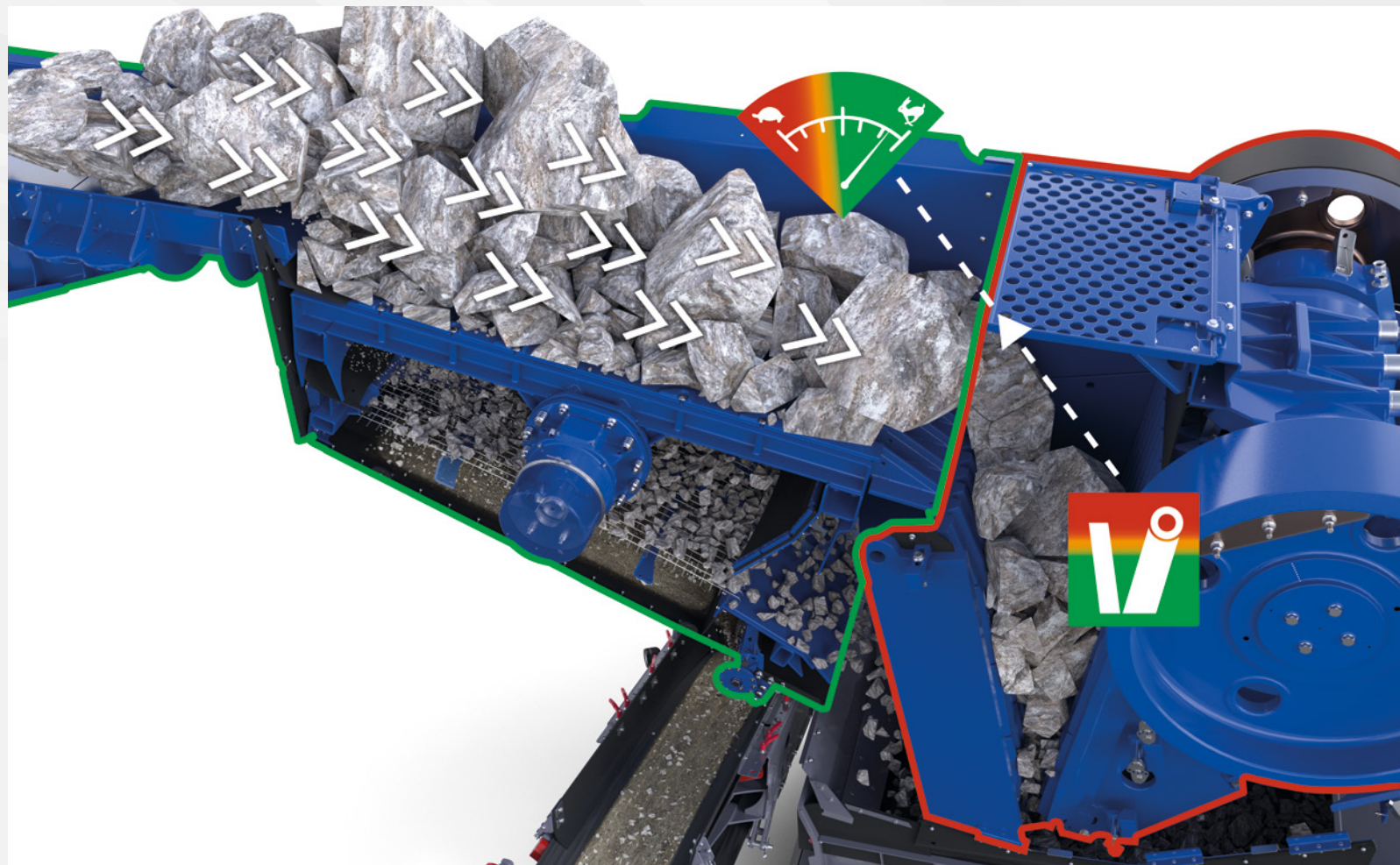
7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój



3 Continuous Feed System CFS

- > Stałe obciążenie kruszarki dzięki innowacyjnej regulacji zasilania
- > Rynna podająca i sito wstępne automatycznie zmniejszają i zwiększają prędkość transportu w zależności od stanu napełnienia kruszarki, dzięki czemu kruszarka jest zawsze optymalnie wykorzystywana



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

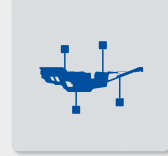
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój



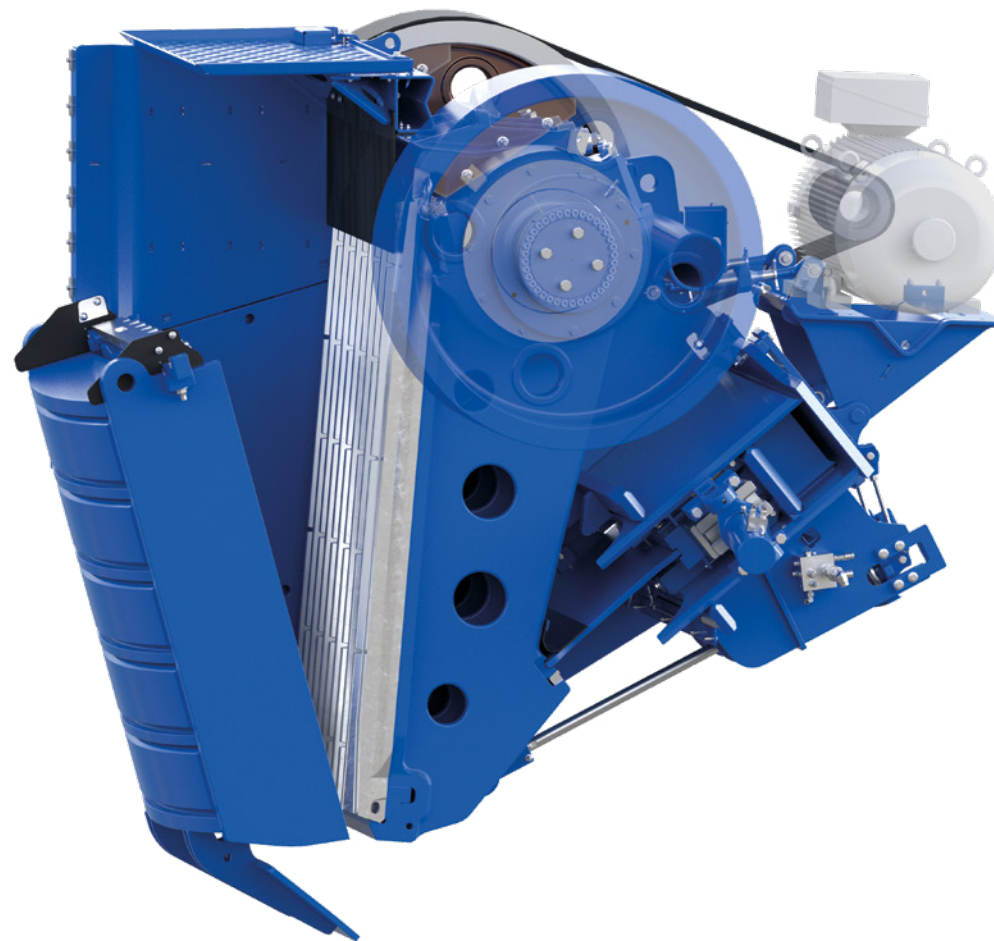
4 Jednostka kruszarki

- > Komfortowa regulacja szczeliny kruszącej: przez naciśnięcie przycisku w całym zakresie regulacji
- > Zoptymalizowana geometria kruszarki z długą szczęką kruszącą: wysoka przepustowość przy najwyższej niezawodności
- > Mocny napęd kruszarki: napęd elektryczny o mocy 200 kW zapewnia maksymalną wydajność kruszenia
- > System odblokowania kruszarki⁺: do luzowania zablokowanego materiału - umożliwia efektywne uruchomienie również w przypadku zatrzymania napełnionej kruszarki
- > Delikatne przekazywanie materiału: przez płytę deflektora lub rynnę odbiorczą kruszarki⁺
- > Przecinak do skał⁺: do luzowania zaklinowanego materiału lub rozdrabniania większych odłamków skał

System przeciwprzeciążeniowy

System redukcji obciążenia LRS w celu uniknięcia uszkodzeń w przypadku dłuższej eksploatacji pod działaniem wyjątkowo wysokich sił

- > Ilość podawanego materiału jest dostosowywana - siły na obudowie i wahaczu są redukowane
- > Gdy przeciążenie zmniejszy się, następuje dostosowanie do najwyższej możliwej wydajności



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

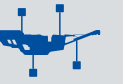
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój

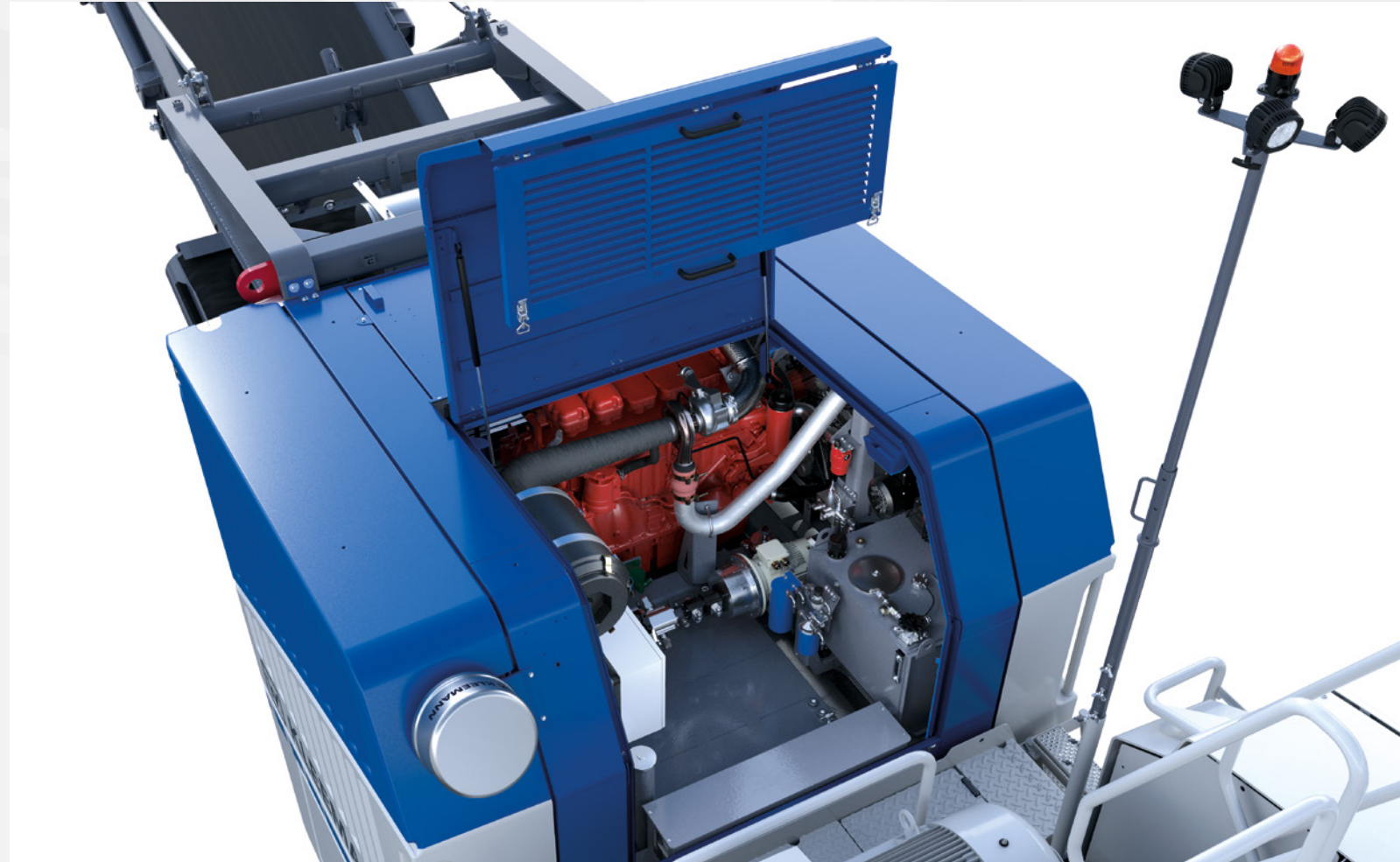


5 Napęd

- > Napęd spalinowo-elektryczny E-DRIVE, wszystkie napędy z wyjątkiem napędu jezdnego i funkcji pomocniczych są elektryczne
- > Lokalnie bezemisyjna praca możliwa dzięki zewnętrznemu zasilaniu (w zależności od kraju możliwość dofinansowania), w celu zapewnienia większej zasobooszczędności
- > Przyłącze elektryczne⁺ do zasilania kolejnych urządzeń, takich jak sortownik lub taśma hałdowa
- > Zwiększony dołot powietrza⁺ w celu zapewnienia dla dłuższej żywotności filtra



KLEEMANN SUSTAINABILITY to innowacyjne technologie i rozwiązania, które przyczyniają się do realizacji celów WIRTGEN GROUP w zakresie zrównoważonego rozwoju.



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

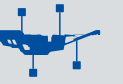
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój



6 Koncepcja obsługi SPECTIVE

- > **Panel dotykowy:** z obsługą za pośrednictwem menu, wizualizacją i pomocą; wyświetlanie stanu wszystkich komponentów, jak np. prędkości, temperatury itp. szybka lokalizacja i diagnostyka usterek
- > **SPECTIVE CONNECT⁺:** wszystkie ważne informacje bezpośrednio na smartfonie
- > **System kamer⁺:** wygodny monitoring kruszarki i leja, zdalne urządzenie monitorujące w koparce, dodatkowo połączenie z SPECTIVE CONNECT
- > **System telematyczny WITOS FleetView:** efektywne zarządzanie flotą i serwisem z niezależnymi od lokalizacji i czasu informacjami o stanie roboczym maszyn - alternatywnie integracja z funkcją SPECTIVE CONNECT
- > **Połączenie liniowe⁺:** połączenie procesów w linię w celu regulacji wydajności produkcji; złącze bezpieczeństwa do bezpiecznego połączenia urządzeń w linię
- > **Waga taśmowa⁺:** na taśmie wyładowczej kruszarki w celu ustalania danych produkcyjnych



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

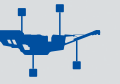
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺


> Obsługa i zrównoważony rozwój



> Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

Taśma odbiorcza kruszarki

- > Szeroka i wytrzymała taśma odbiorcza kruszarki, wysokość zrzutu 4 m
- > Przedłużona taśma⁺ z wysokością zrzutu 4,6 m, składana hydraulicznie

 Pełna obudowa taśmy⁺ w celu zmniejszenia zapylenia - może pozostać na taśmie podczas składania

Separator magnetyczny

- > Elektromagnes lub magnes trwały⁺
- > Hydrauliczne podnoszenie i opuszczanie za pomocą zdalnego sterowania



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

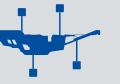
4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

> Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój



> Bezpieczeństwo i ergonomia

- > Szybsze i wygodniejsze serwisowanie dzięki bardzo dobrej dostępności wszystkich podzespołów
- > Wszystkie siłowniki hydrauliczne są wyposażone w zawory bezpieczeństwa (zawory opuszczające / hamulcowe), w razie wyłączenia lub awarii każdy siłownik pozostaje w aktualnej pozycji
- > Proste tankowanie paliwa z poziomu podłoża dzięki pompie do tankowania⁺
- > Oświetlenie LED zawarte w wersji podstawowej; system oświetleniowy premium,⁺ zapewniający rozszerzone oświetlenie miejsc pracy

> Transport

- > Szybkie przestawienie do położenia transportowego
- > Redukcja masy dzięki usunięciu elementów urządzenia, np. rynny i sita wstępnego
- > Składana boczna taśma wyładownicza⁺ i przecinak do skał⁺ pozostają na maszynie do transportu



> Środowisko naturalne

- > Dzięki napędowi elektrycznemu olej hydrauliczny jest wymagany tylko do funkcji ustawiania i konfiguracji, co skutkuje niskim ryzykiem dla środowiska i niewielkimi kosztami konserwacji
- > Skuteczne ograniczanie pylenia dzięki zraszaniu wodą na wlocie kruszarki i na taśmie odbiorczej kruszarki, redukcja pyłu do 50 % (w zależności od materiału)



1 Jednostka podająca

2 Wstępne przesiewanie

3 Continuous Feed System CFS

4 Jednostka kruszarki

5 Napęd

6 Koncepcja obsługi

7 Taśma odbiorcza kruszarki i magnes⁺

> Obsługa i zrównoważony rozwój

DANE TECHNICZNE	MC 120(i) PRO
Wydajność podawania do ok. (t/h)	650
Wlot kruszarki szerokość x głębokość (mm)	1200 x 800
Wielkość podawanego materiału maks. (mm)	1080 x 680 x 410
Wysokość transportowa ok. (mm) *	4100
Długość transportowa ok. (mm) *	19 355
Szerokość transportowa ok. (mm) *	3000
Masa transportowa podstawy - maks. wyposażenie (kg)	72 500 - 86 500
* bez opcji	



KLEEMANN GmbH

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Niemcy

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

 www.kleemann.info