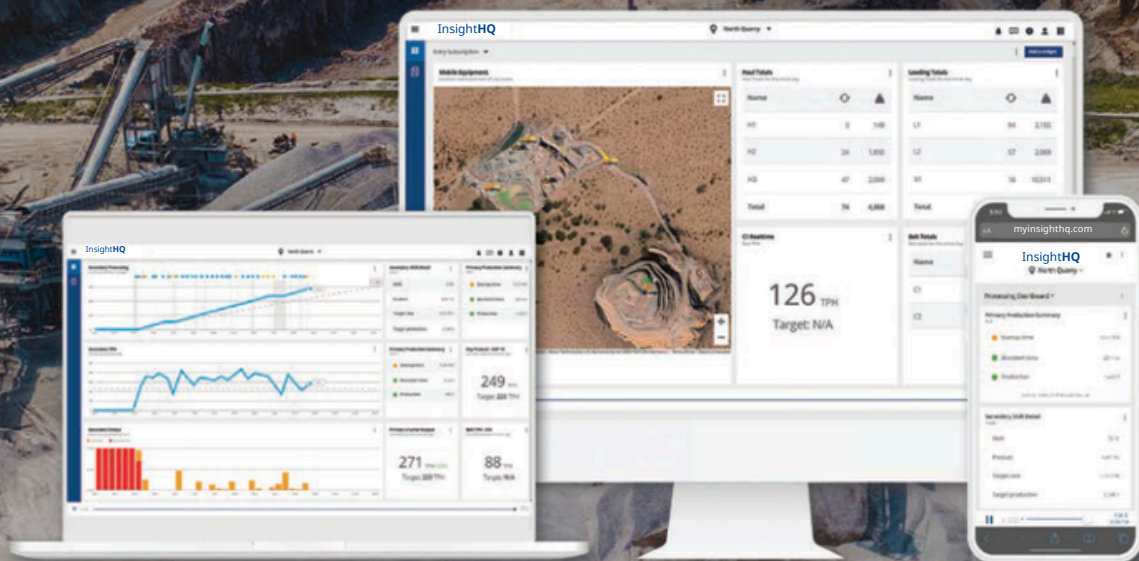


Połącz działania z InsightHQ

Przydatne analizy, pulpit monitorowania i powiadomienia

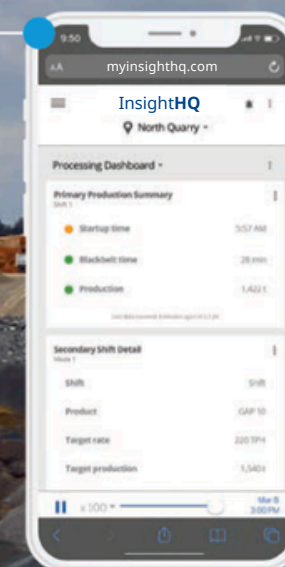
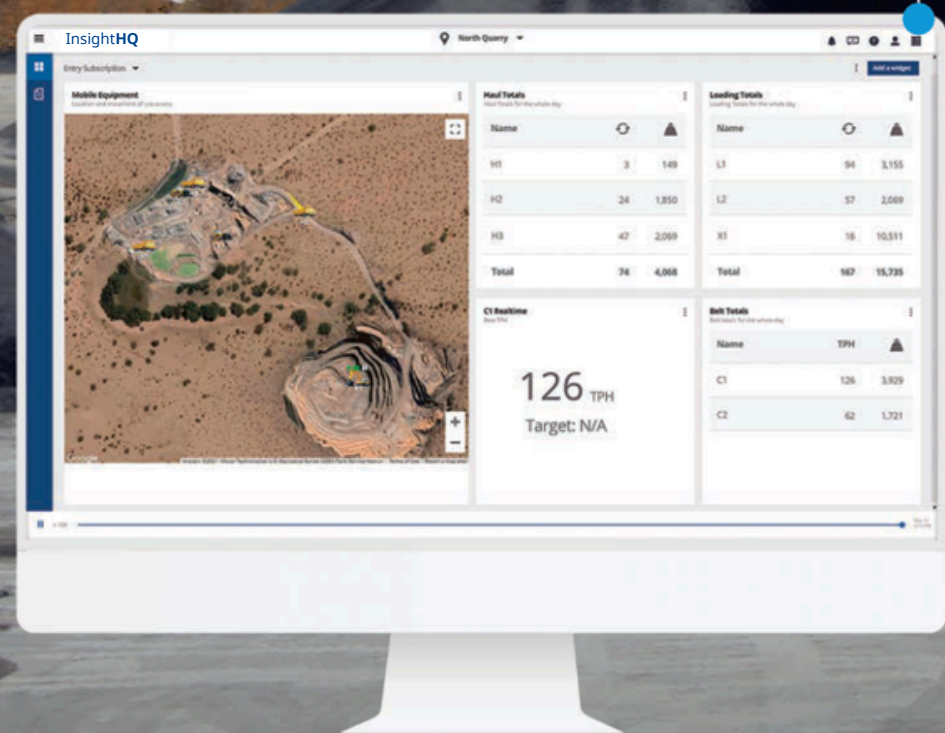


LOADRITE

Staw czoła wyzwaniom

Teraz masz InsightHQ

Dane dotyczące produktywności często są dostarczane z opóźnieniem, bywają niewiarygodne lub wymagają ręcznego wprowadzenia. Osoby analizujące często polegają na arkuszach kalkulacyjnych lub systemach stworzonych na potrzeby własne, co nie zawsze jest efektywne, przy dużych zbiorach danych. Może to utrudniać szybkie podejmowanie bieżących decyzji, które pozytywnie wpływają na wydajność i produkcję.



Przydatne analizy

InsightHQ zapewnia użyteczne dane umożliwiające identyfikację problemów, reagowanie na nie i ich rozwiązywanie, kontrolę zapasów i zwiększenie produktywności. Dostęp w czasie rzeczywistym pozwala wprowadzać usprawnienia podczas danej zmiany i natychmiast zobaczyć ich wpływ na produkcję.

Kontekst operacyjny

Przydatne analizy znajdują się na styku danych, konkretnego działania i kontekstu biznesowego. Aby dostarczane dane były zgodnie z realiami Twojej pracy, InsightHQ uwzględnia harmonogram operacji – od trybów pracy zakładu, po wielozmianowość.

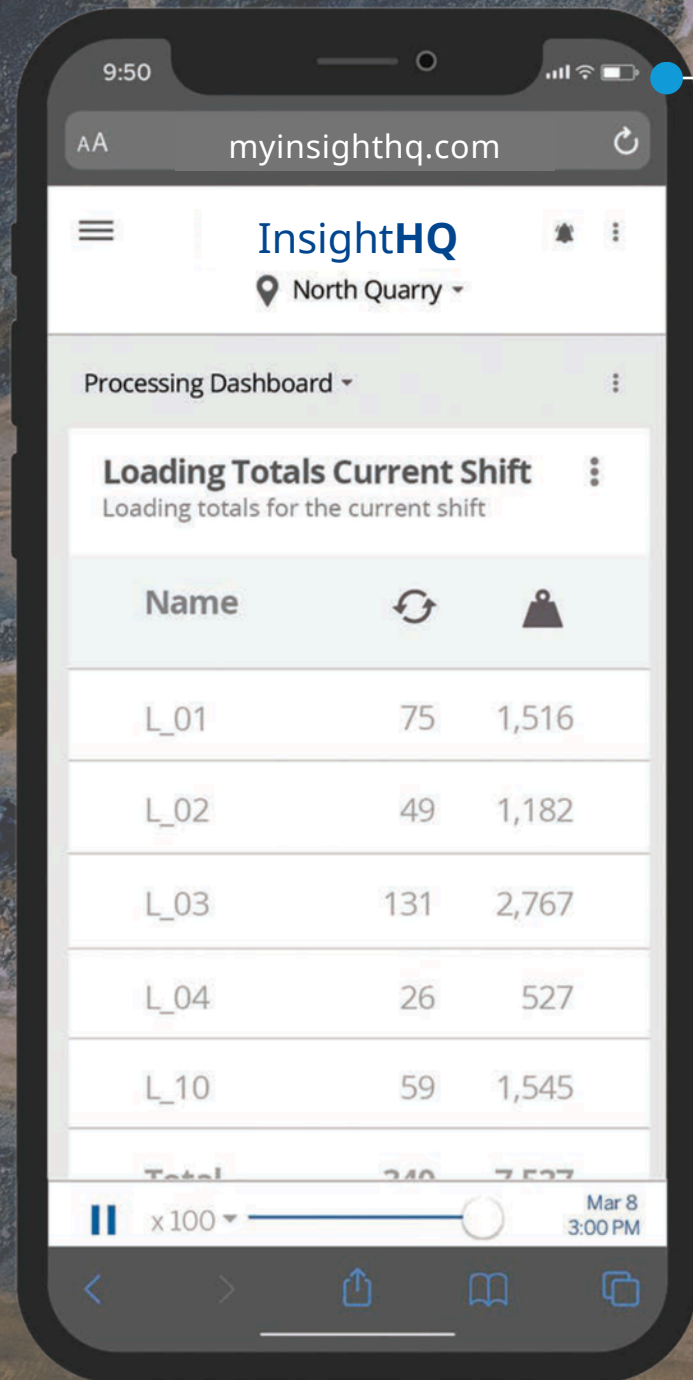
Flota mieszana

InsightHQ łączy dane maszyn, z mieszanej floty dowolnej marki, modelu i wielkości — w tym ładowarek, woźdź sztywnoramowych, koparek i przenośników — aby śledzić produkcję od wyrobiska aż po stany magazynowe.

Optymalizacja operacji

Możesz teraz osiągać cele produkcji i zapasów, poprawiać wykorzystanie sprzętu i zapewniać najwyższą efektywność. InsightHQ pomaga zoptymalizować pracę kopalni, dzięki właściwym danym, otrzymywanym w czasie rzeczywistym oraz analizom umożliwiającym podejmowanie właściwych decyzji.

Kompleksowe narzędzie ułatwiające podejmowanie decyzji



Podglądaj pulpity monitorowania, przeglądaj raporty, dziel się informacjami, połącz się przez API.



Pulpity monitorowania

Wszystkie wskaźniki produkcji na jednym ekranie, z widocznością w czasie rzeczywistym, gdy materiał przemieszcza się przez zakład. Holistyczne spojrzenie pomaga rozwiązywać problemy, analizując procesy zarówno przed, jak i za etapem przetwarzania — w tym maszyny mobilne i zakład przeróbczy.



Powiadomienia w czasie rzeczywistym

Proaktywne, konfigurowalne powiadomienia informują o spadkach produktywności. Dzięki nim łatwo i szybko zauważysz, że Twoja operacja odbiega od planu — co umożliwia natychmiastową reakcję.



Replay - Powtórka

Na podstawie danych produkcyjnych połączonych z lokalizacją maszyn, można odtworzyć animowany przebieg pracy — przydatny przy opracowywaniu alternatywnych tras transportowych, analizach bezpieczeństwa i szkoleniu operatorów.



Bezpieczny dostęp do danych

InsightHQ dba o integralność danych pochodzących z maszyn dzięki walidacji i buforowaniu (na wypadek utraty łączności), tworząc jedno, wiarygodne źródło informacji. Subskrypcja zapewnia kontrolowany dostęp do danych w chmurze, dostępnych z poziomu przeglądarki.



Przejrzyste raportowanie

InsightHQ dostarcza dane historyczne — zarówno podsumowania, jak i szczegółowe transakcje. Funkcja budowania raportów umożliwia ich dostosowanie do potrzeb Twojego biznesu.

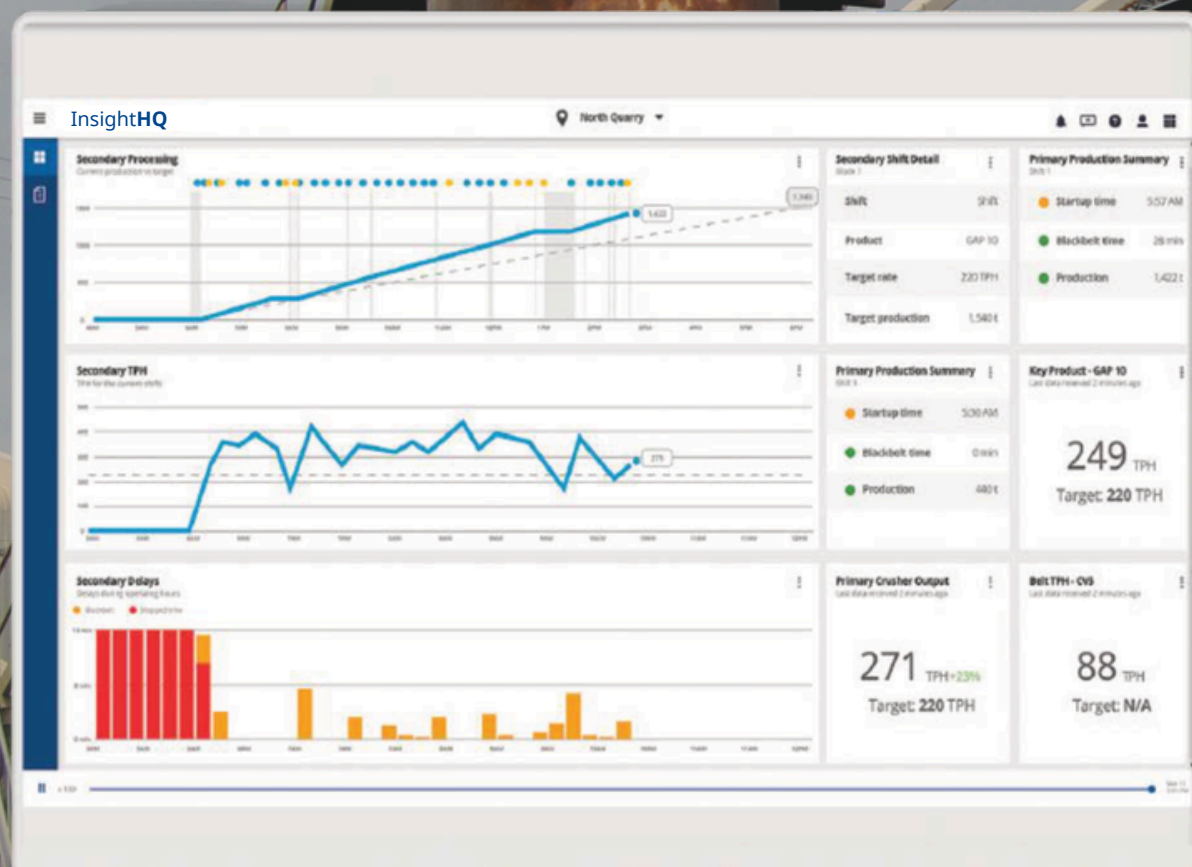


Integracja API

InsightHQ jest gotowy do integracji z Twoimi istniejącymi systemami zarządzania kopalnią.

Jak to działa

InsightHQ pobiera dane z systemów wagowych Loadrite zamontowanych na ładowarkach, koparkach, wozidłach oraz przenośnikach i przechowuje je w scentralizowanej chmurze. Tylko InsightHQ oferuje wbudowany harmonogram określający „co, gdzie i kiedy” dzieje się w Twoim unikalnym procesie pracy.



Typy danych

Produkcja — tony, wydajność t/h, cele produkcyjne

Rodzaj materiału — nieprzetworzony, dowolna frakcja, odpad czy materiał z zasobników

Lokalizacje — lokalizacja maszyny, miejsca załadunku i rozładunku

Czas i zdarzenia — czasy cykli, przestoje, czas pracy

Typy maszyn — ładowarki kołowe, koparki, wozidła sztywnoramowe, przenośniki taśmowe, stacjonarne i mobilne kruszarki, przesiewacze

Harmonogram — zmiany i przypisania maszyn

Typy danych

Nie zgodność celów. Zrozum, kiedy i gdzie produkcja nie osiąga założonych celów i szybko identyfikuj źródła problemu.

Monitorowanie produktywności. Nie czekaj na dzienne raporty produkcyjne — śledź postęp produkcji na pulpitych (dashboardach) w czasie rzeczywistym.

Urobek surowy. Monitoring przeładowań lub niedoładowań środków transportu. Analiza ilości materiału, czasu, liczby cykli i opóźnień, w celu optymalizacji pracy kruszarek oraz sortowników.

Nieprawidłowy rozładunek. Śledzenie lokalizacji wozideł ujawnia potencjalnie nieprawidłowe zrzuty na pryzmę buforową, które mogą obniżyć wydajność zakładu.

Analiza przekroczeń prędkości i zdarzeń. Identyfikacja naruszeń prędkości w celu utrzymania procedur bezpieczeństwa oraz odtwarzanie zdarzeń bliskich wypadkom, dzięki wiarygodnym wizualizowanym powtórkom.

Testowanie trybów pracy zakładu. Kierownik tworzy tryby ukierunkowane na konkretne mieszanki produktowe oraz umożliwia porównywanie wydajności i testowanie scenariuszy.

Nieefektywność przetwarzania. Monitorowanie współczynników recyrkulacji i produkcji odpadów w celu oceny wydajności zakładu, a także śledzenie produktów dodawanych do lub usuwanych z każdej pryzmy magazynowej.

Analiza przestojów zakładu. Łatwa identyfikacja nieefektywności, wdrażanie i monitorowanie usprawnień oraz wykrywanie niezamierzonych skutków.

Słabe rozdrobnienie po strzelaniu. Monitorowanie uzysku z odstrzałów i transportu nadgabarytowego materiału, aby przekazywać informacje zwrotne wykonawcy robót strzałowych i poprawiać ich efekty.

Zarządzanie produkcją. Porównywanie produkcji na każdym etapie operacji (od wyrobiska do zakładu, z zakładu na pryzmę, wysyłka) w odniesieniu do zamówień.

Nieprawidłowe fakturowanie. InsightHQ generuje raporty zbiorcze i szczegółowe. Wspierają one rozliczenia z klientami, ograniczając błędy i zapewniając fakturę za faktycznie sprzedane produkty.

Rozszerzenia maszynowe

Dodaj funkcje do subskrypcji podstawowej, w tym łączność API (wagi innych producentów), czy monitorowanie flot - Loadrite Smart Haul.

Bezpieczeństwo

InsightHQ zapewnia bezpieczeństwo i prywatność danych:

- TLS i standard x.509 do uwierzytelniania
- Transmisja danych przez MQTT
- Zgodność z GDPR i CCPA

Sprzęt + Oprogramowanie

+ Doświadczenie

Loadrite opiera się na wieloletnim doświadczeniu w ważeniu ładunku i najlepszej w swojej klasie technologii czujników. InsightHQ przekształca te dane w cyfrowe analizy operacyjne.

Lokalne wsparcie

Autoryzowany dealer Loadrite pomoże Ci wybrać produkty, zainstaluje wagę i skalibruje czujniki, przeprowadzi proces instalacji InsightHQ, skonfiguruje pulpity, pomoże skonfigurować raporty i zapewni szkolenie zespołu.



Skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem



SITECH Poland Sp. z o.o.
Wielicka 28, 30-552 Kraków
+48 12 354 19 01
www.sitech-poland.pl
biuro@sitech-poland.pl

Więcej

Loadrite (Auckland), Ltd.
45 Patiki Road
Auckland 1206
New Zealand
goLoadrite.com
info@goLoadrite.com