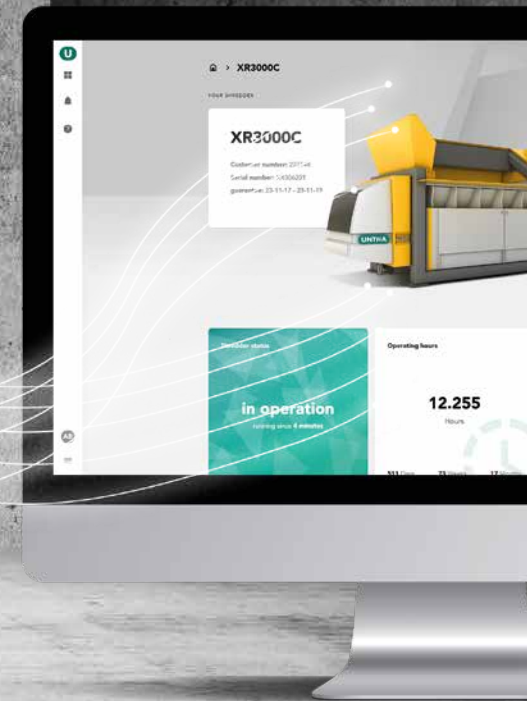


UNTHA

The reliable brand!



GENIUS

your shredder's brain

System zarządzania rozdrabniaczami UNTHA



UNTHA GENIUS: Your shredder's brain!

Maksymalna wydajność Twojego urządzenia

UNTHA GENIUS to inteligentne oprogramowanie wspierające pracę Państwa rozdrabniacza UNTHA. System precyzyjnych czujników na bieżąco nadzoruje pracę maszyny. GENIUS przetwarza wszystkie dane w czasie rzeczywistym, informuje o odchyleniach i dostarcza użytkownikowi danych do podjęcia właściwych decyzji - wprost na jego telefon, tablet lub do komputera.

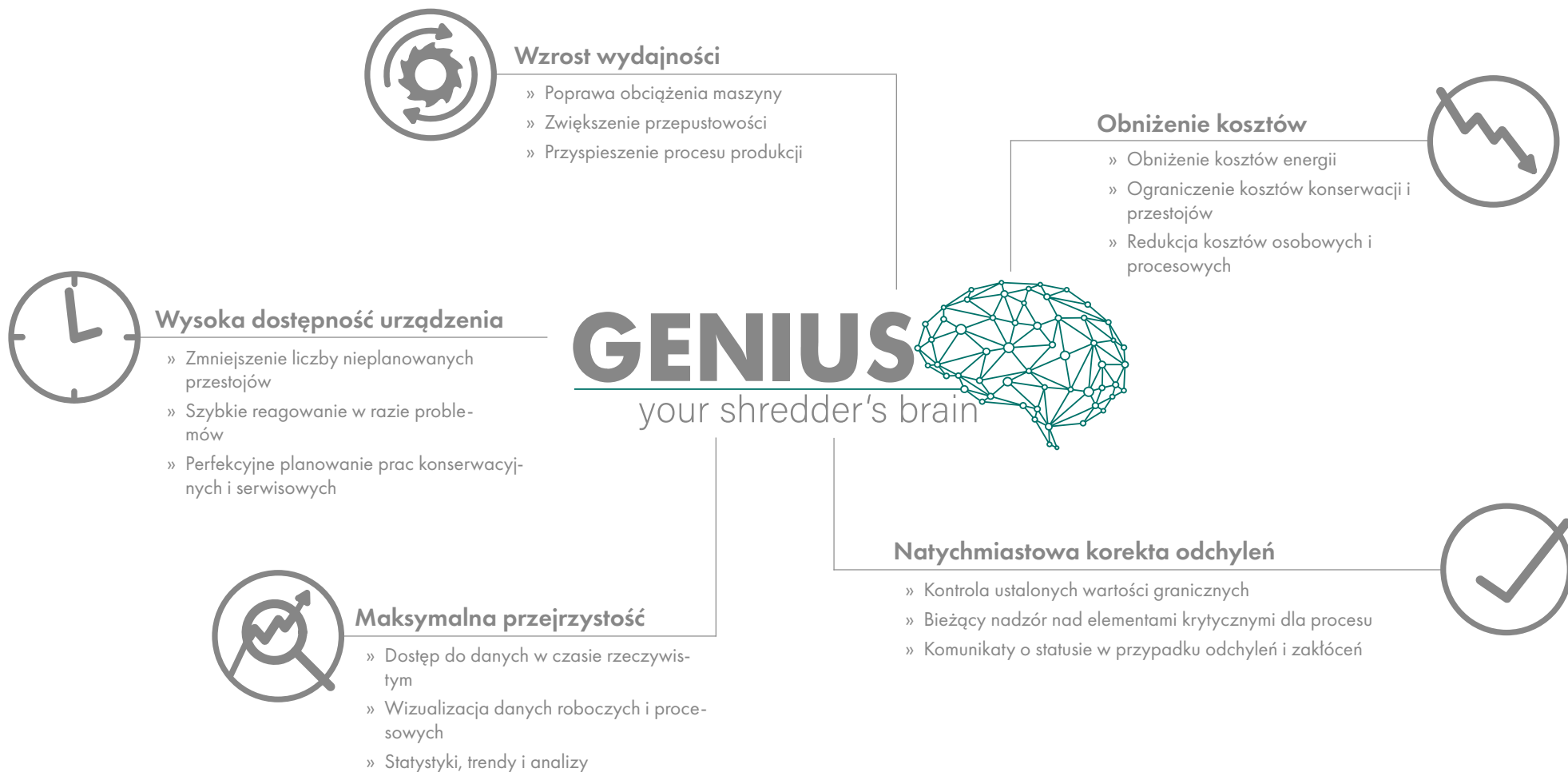
UNTHA GENIUS zapewni Państwu pełen nadzór nad całym parkiem maszynowym UNTHA.

Wykorzystaj Państwo wiedzę opartą o dane gromadzone w czasie rzeczywistym, by upewnić się, że w Państwa linii produkcyjnej wszystko działa jak w zegarku. Cel systemu GENIUS jest prosty: ma on za zadanie pomóc w zapewnieniu maksymalnej dyspozycyjności urządzeń i zredukowaniu kosztów konserwacji i przestoju.

Ale UNTHA GENIUS to coś więcej niż zwykły system wspierający. To precyzyjne narzędzie analityczne. Gromadzenie danych procesowych w dłuższym czasie pozwala na analizę ważnych trendów, które stanowią dla Państwa podstawę do działań optymalizacyjnych poprawiających ekonomiczne korzystanie z maszyn.

System UNTHA GENIUS można wdrożyć we wszystkich rozdrabniaczach przemysłowych marki UNTHA.

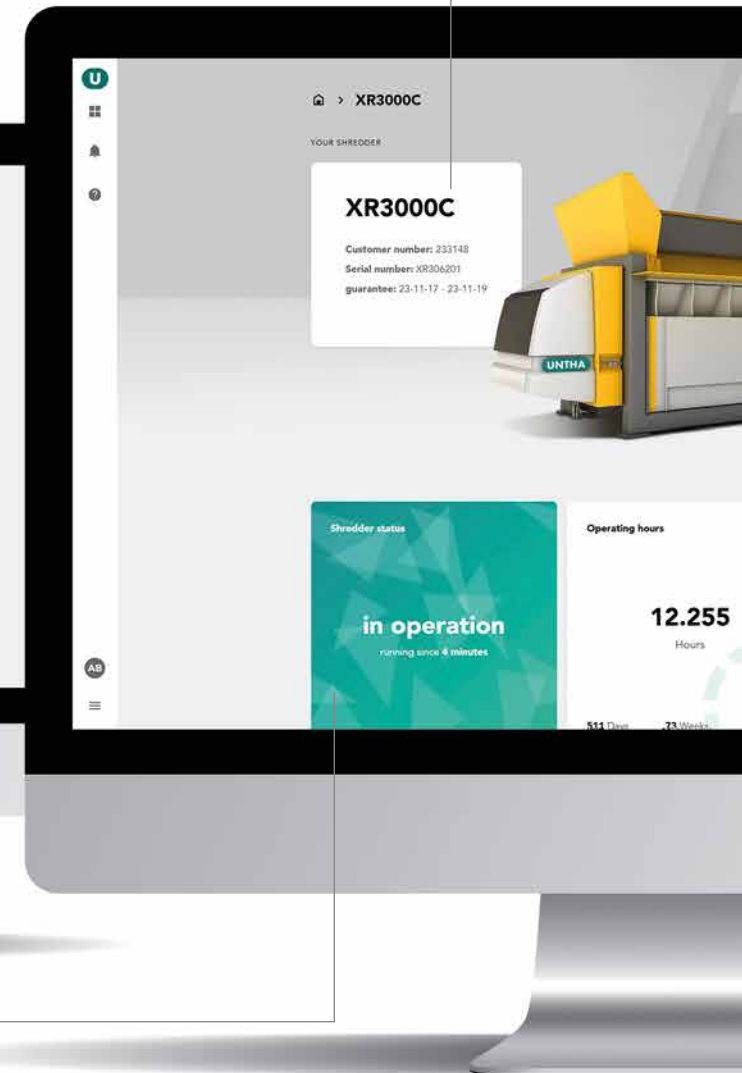
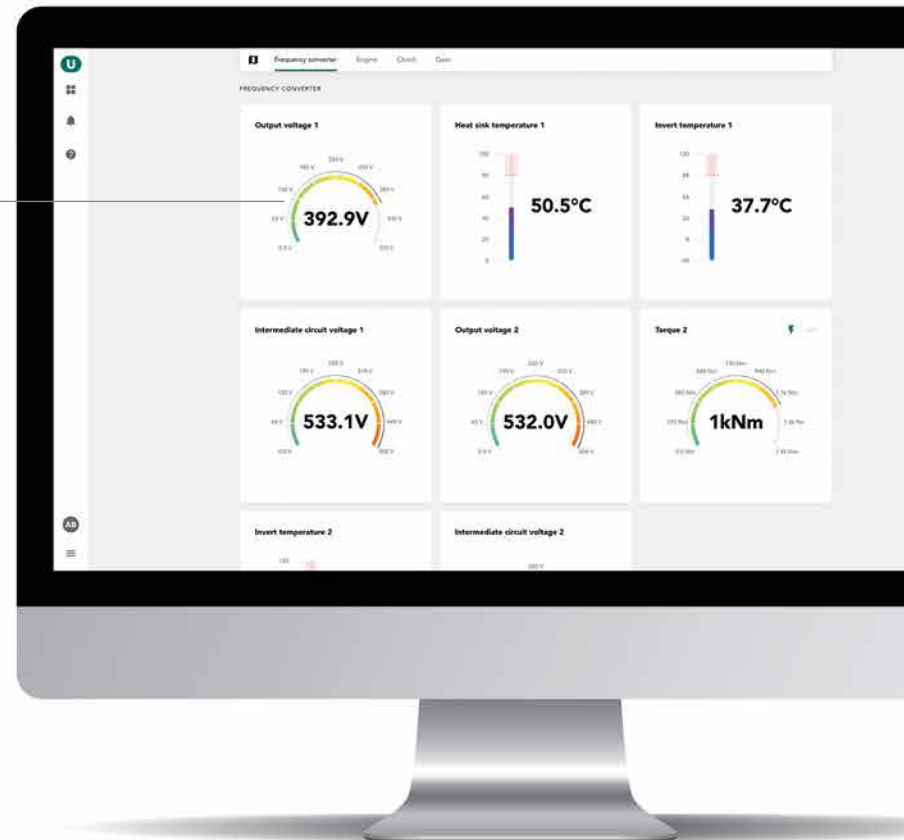
Jak działa UNTHA GENIUS



Zawsze wiesz, co się **dzieje!**

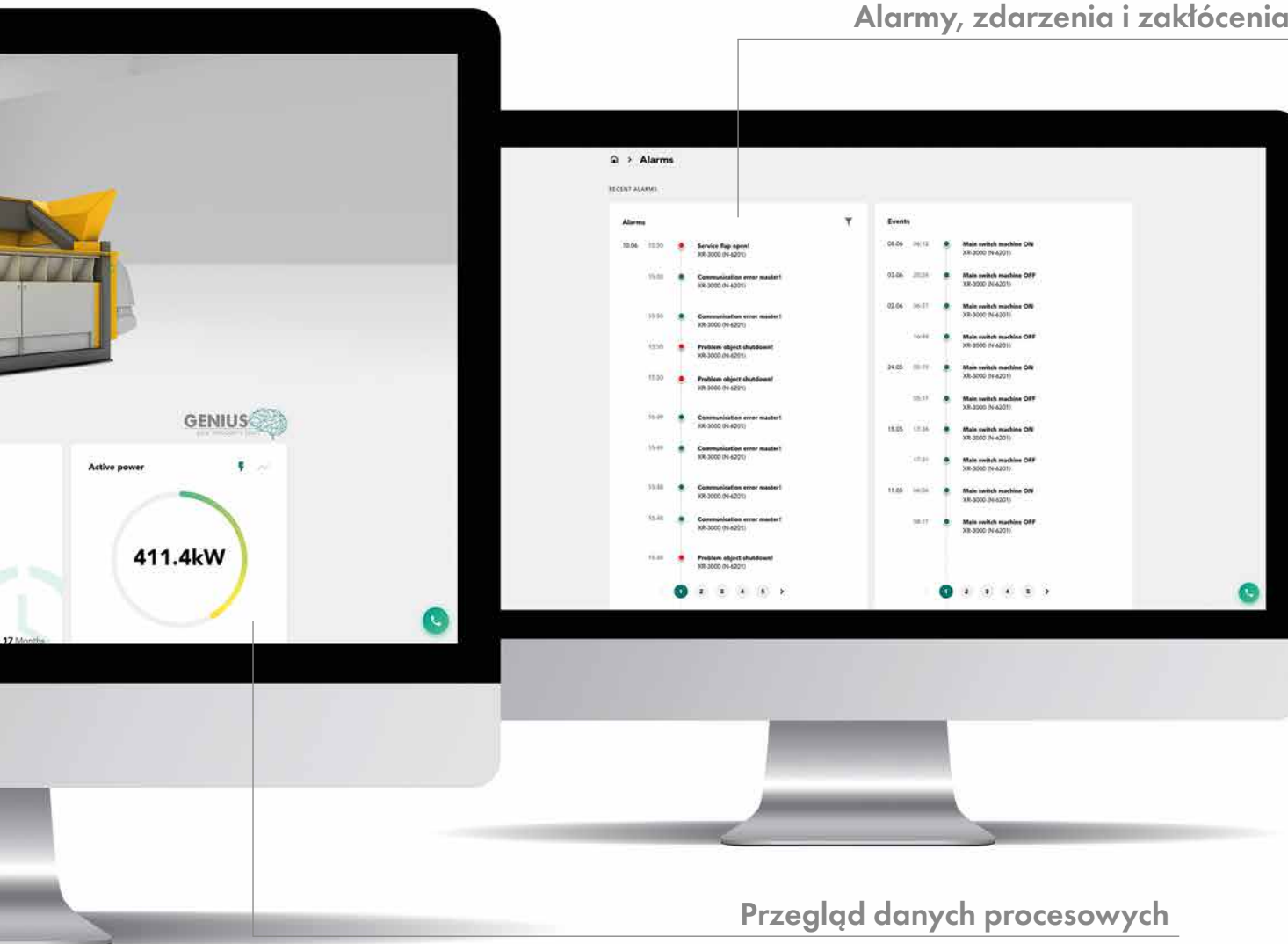
Twoja maszyna bez tajemnic

Dane procesowe poszczególnych komponentów



Prezentacja statusu

Alarms, zdarzenia i zakłócenia



Przegląd danych procesowych

Dostępne są następujące dane procesowe:

- » Temperatura płynu chłodzącego
- » Temperatura silnika
- » Temperatury olejów
- » Pomiar zużycia energii i wydajności
- » Koszty energii
- » Wydajność pracy każdego agregatu
- » Jakość sieci
- » Automatyczne powiadomienia alarmowe w przypadku przekroczenia wartości progowych
- » Obciążenie maszyn
- » Okres rejestrowania danych do 4 miesięcy wstecz
- » ... i wiele innych

... dostęp do 100 różnych danych procesowych!

**Wszystkie istotne parametry
pracy maszyny dostępne są
w czasie rzeczywistym**

Nadzór nad ele-
mentami kluczowy-
mi dla procesu

Stan napełnienia dozownika

Bieżące dane podajnika
(wydajność rzeczywista/pozorna)



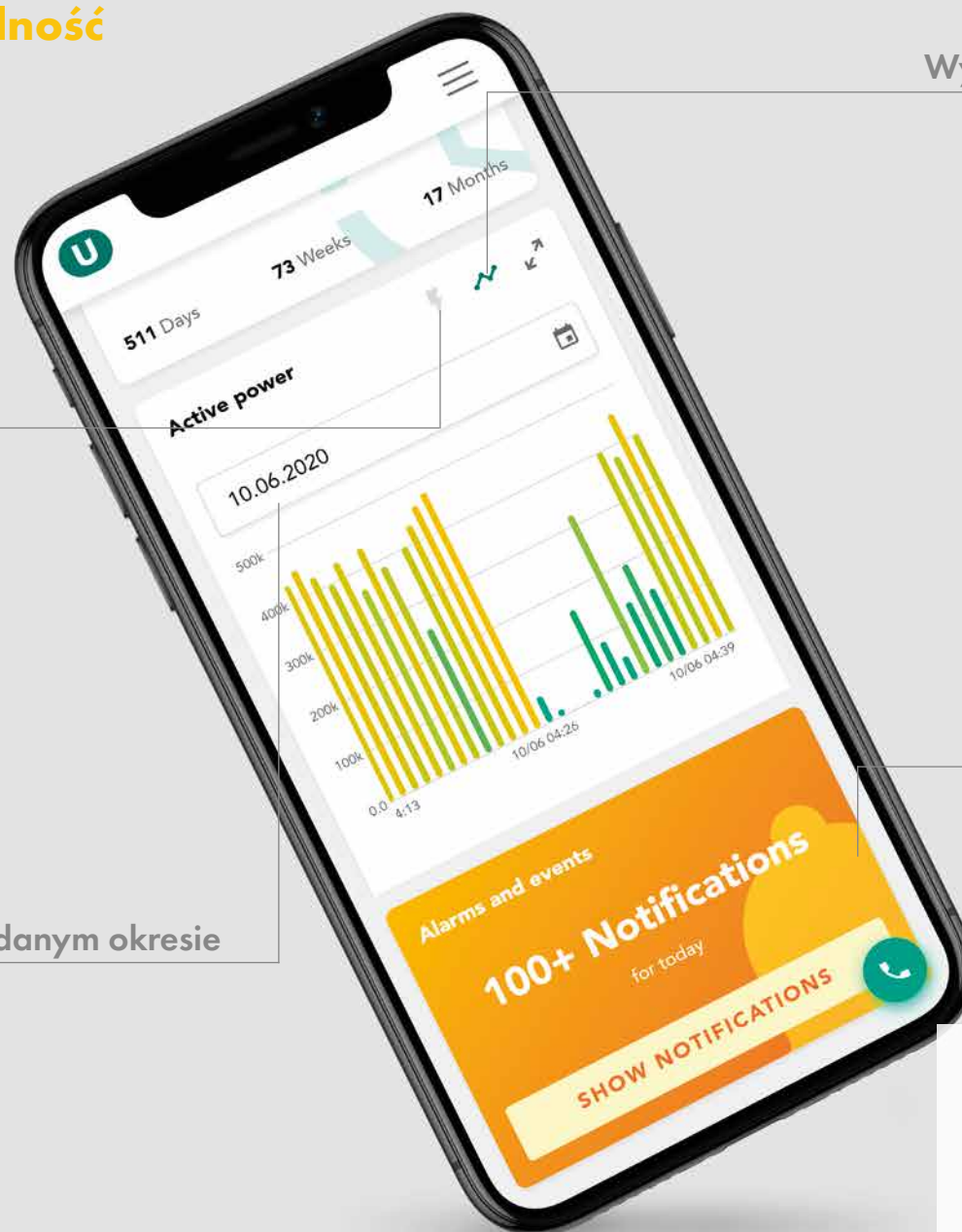
Zużycie energii

Dane użytkowe i procesowe,
takie jak obroty silnika,
moment obrotowy itd.

Maksymalna mobilność

Wykresy i statystyki

Dane robocze i procesowe



Alarmy i zdarzenia

Analiza danych w zadanym okresie

Dzięki UNTHA GENIUS wszystkie dane są zawsze pod ręką. Czy chodzi o analizę danych roboczych i procesowych, czy o powiadomienia o stanach krytycznych – sięgną Państwo do nich w dowolnej chwili łatwo i wygodnie przez telefon komórkowy.

Architektura systemu i bezpieczeństwo danych

Twoje dane w UNTHA są w dobrych rękach. GENIUS spełnia najwyższe wymogi w zakresie bezpieczeństwa i jakości przetwarzania danych. Bezpieczne połączenie End-to-End, przemysłowe rozwiązanie UNTHA Edge

Połączenie

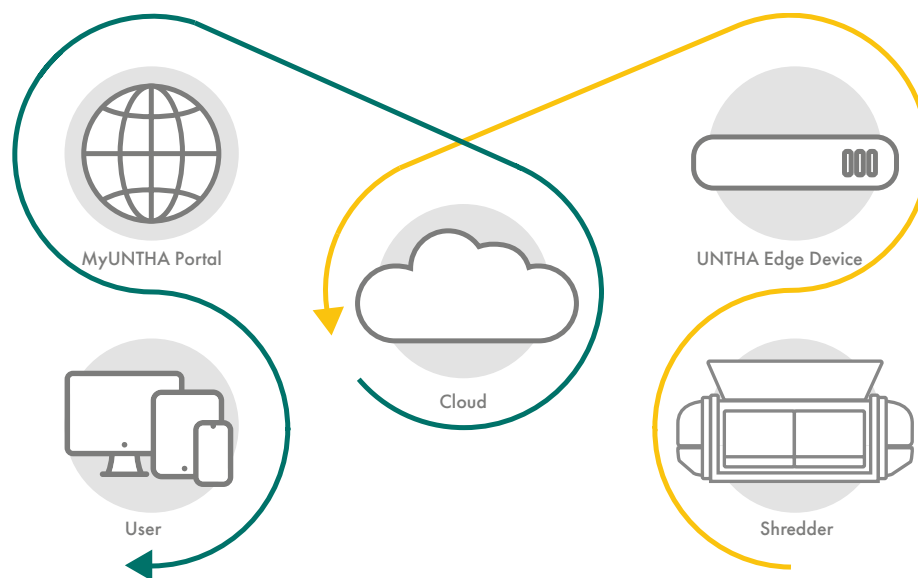
- » Bezpieczne połączenie End-to-End
- » Bez publicznego adresu IP
- » Chmura przyjmuje wyłącznie dane pochodzące z autoryzowanych maszyn
- » Stałe połączenie z chmurą i automatyczna weryfikacja jakości danych
- » Transmisja danych protokołem SSL/TLS
- » Dane przesyłane są przez HTTPS
- » Pomoc zdalna: konserwacja na odległość za pośrednictwem połączenia VPN
- » Zaprojektowane specjalnie z myślą o Internecie Rzeczy (IoT): niezależna komunikacja do pomiaru parametrów
- » Bezpieczeństwo zgodne ze standardami przemysłowymi: certyfikat ISO 27001
- » Certyfikat „A+” z SSLlabs
- » Odrębne role dla użytkowników, maszyn i grup

UNTHA Cloud

- » Ciągła kontrola integralności przyjmowanych danych
- » Każdy pakiet danych opatrzony jest precyzyjnym znacznikiem czasowym
- » Bezpieczne logowanie za pomocą hasła
- » Powiązanie zarejestrowanych danych z danymi stałymi maszyny
- » Nie przechowuje się żadnych danych osobowych
- » Zdefiniowane poziomy uprawnień użytkowników i maszyn

Device z wbudowanym firewallem oraz serwer chmurowy zlokalizowany w Niemczech zapewniają maksymalną ochronę Państwa danych. Dostęp do portalu klienta „My UNTHA” możliwy jest po zalogowaniu i następuje

szyfrowanym połączeniem. Cały system poddawany jest regularnym kontrolom bezpieczeństwa



UNTHA Edge Device

- » Układ odporny na oddziaływanie wysokich temperatur i wibracji
- » Wielopoziomowe firewalles zabezpieczają transfer danych z maszyny do chmury
- » Urządzenie umieszczone bezpośrednio w maszynie - zapewnia szybką analizę na miejscu
- » Wytrzymałość - nie wymaga wentylacji, więc jest bardziej odporne na pył i zabrudzenia

MyUNTHA Portal

- » Dostęp do portalu po identyfikacji adresem e-mail i hasłem
- » szyfrowane połączenie

Jeden system, **wiele korzyści**

System UNTHA GENIUS oferuje szereg korzyści dla wielu osób w organizacji, zależnie od ich obowiązków i funkcji. Czy chcą Państwo przeanalizować bieżące

dane robocze i procesowe, rzucić okiem na bieżące koszty czy otrzymywać natychmiastowe informacje o zakłóceniach - możliwość zdefiniowania różnych ról

w systemie pozwala dopasować go do odmiennych potrzeb pracowników. Poszczególnym użytkownikom można przyznać też różne poziomy uprawnień.



Zarządzający

- » Zestawienie bieżących kosztów (np. zużycia energii)
- » Obniżenie kosztów działalności
- » Zwiększenie dostępności urzędzeń



Operator
serwisant, konserwator

- » Planowanie prac konserwacyjnych
- » Kontrola wszystkich parametrów roboczych i procesowych



Head of Operations
and/or Production

- » Natychmiastowe powiadomienie o zakłóceniach
- » Szybkie rozwiązywanie problemów
- » Przegląd aktualnych danych maszyny
- » Przegląd koniecznych prac serwisowych
- » Optymalizacja procesu

Pakiety UNTHA GENIUS

Odpowiednie rozwiązanie dla każdej firmy:

Zależnie od indywidualnych potrzeb oferujemy trzy różne pakiety o różnym zakresie możliwości: po jednorazowej i prostej rejestracji w naszym portalu myuntha.com tworzone jest konto klienta i od razu uzyskują Państwo dostęp do swojego pakietu UNTHA GENIUS.



UNTHA GENIUS	Starter	Advanced	Enterprise
Dane procesowe	✓	✓	✓
Alarmy	✓	✓	✓
Zdarzenia	✓	✓	✓
Zużycie energii		✓	✓
Dane o wydajności		✓	✓
Koszty energii		✓	✓
Wydajność maszyny		✓	✓
Analityka			✓
Nadzorowanie stanu			✓
Przewidywane prace serwisowe			✓



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141/ Salzburg, Austria
A-5431 Kuchl
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a
D-97753 Karlstadt
Tel.: +49 9353 906869-0
Fax: +49 9353 906869-35
info@untha.de
www.untha.de

UNTHA UK Ltd.

Excel House, Becklands Close
Boroughbridge
YO51 9NR
United Kingdom
Tel.: +44 845 4505 388
Fax: +44 845 4505 389
sales@untha.co.uk
www.untha.co.uk

UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4
Hampton, NH 03842
Tel.: +1 603 601 2304
Fax: +1 603 601 7573
info@untha-america.com
www.untha-america.com

UNTHA Polska Sp. z o.o.

Olecka 23/221
04-980 Warszawa / Polska
Tel.: +48 12 6421896
Fax.: +48 12 6421896
info@untha.pl
www.untha.pl

UNTHA Ibérica S.A.

Polígono de Sigüeiro - Parcela 58, Sigüeiro - Oroso / A
Coruña / España
Tel.: +34 981 69 10 54
Fax: +34 981 69 08 78
info@untha-iberica.com
www.untha.es

5 dobrych powodów, by wybrać firmę UNTHA



Dopasowane do potrzeb i długowieczne systemy rozdrabniania



Produkty i obsługa jakości PREMIUM



Kumulacja doświadczenia i kompetencji w jednym miejscu – od projektu po wykonanie maszyn



Obsługa klienta, której można zaufać – kompetentni konsultanci techniczni



Ponad 10 000 zadowolonych klientów na całym świecie

Dotrzymujemy obietnic

Od chwili powstania firmy w 1970 roku kierujemy się naszą dewizą: „niezawodna marka”. Rozumiemy przez to pełne zaangażowanie, by zasłużyć na zaufanie naszych klientów bardziej niż nasza konkurencja.

Dotyczy to wszystkich produktów i usług oferowanych przez UNTHA. Dla naszych klientów oznacza to pewność, że wybór firmy UNTHA był wyborem właściwym.