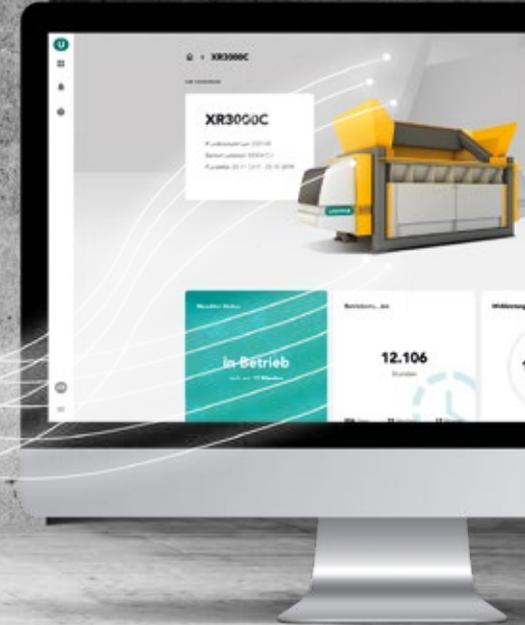


UNTHA

The reliable brand!

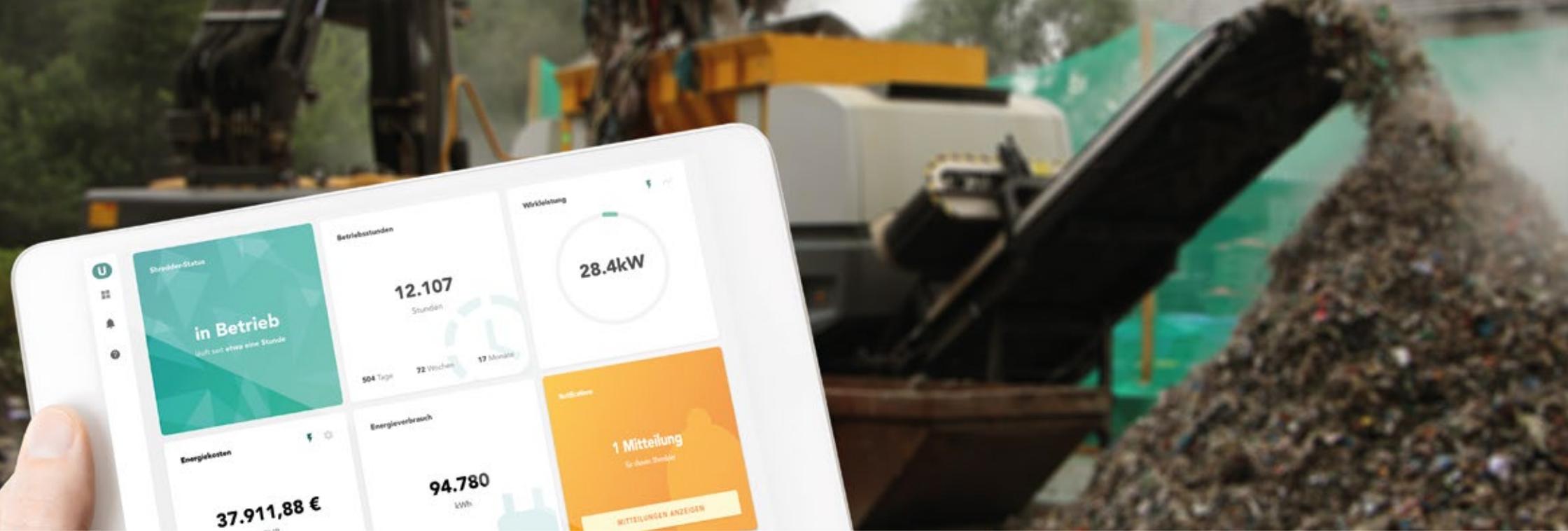


GENIUS

your shredder's brain



Assistenzsystem für UNTHA Zerkleinerungsmaschinen



UNTHA GENIUS: Your shredder's brain!

Für maximale Produktivität Ihrer Anlage

UNTHA GENIUS ist ein intelligentes Assistenzsystem für Ihre UNTHA Zerkleinerungsmaschine. Mit Hilfe zuverlässiger Sensortechnik wird der Betrieb Ihrer Maschine laufend überwacht. UNTHA GENIUS verarbeitet alle Daten in Echtzeit, informiert Sie über Abweichungen und liefert

Ihnen somit eine Entscheidungshilfe direkt auf Smartphone, Tablet oder PC. Mit UNTHA GENIUS haben Sie Ihren kompletten UNTHA Maschinenpark immer im Überblick.

Nutzen Sie diesen Informationsvorsprung von übersichtlichen Echtzeitdaten, um zu überprüfen, ob in Ihrer Produktion alles im grünen Bereich läuft. Denn die Zielsetzung von GENIUS ist klar definiert:

Es hilft Ihnen dabei, die Verfügbarkeit Ihrer Anlage zu maximieren sowie Wartungs- und Stillstandskosten zu minimieren. UNTHA GENIUS ist jedoch viel mehr als ein herkömmliches Assistenzsystem. Es ist auch ein optimales Analysetool. Durch die Langzeitspeicherung der Prozessdaten können wichtige Trends analysiert werden, die Ihnen eine ideale Optimierungsgrundlage bieten, um die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage nachhaltig zu steigern.

So profitieren Sie von **UNTHA GENIUS**



Steigerung der Produktivität

- » Maximierung der Maschinenauslastung
- » Erhöhung der Durchsatzleistung
- » Optimierung des Produktionsprozesses



Hohe Anlagenverfügbarkeit

- » Verringerung ungeplanter Stillstände
- » Rasche und zielgerichtete Reaktion auf Probleme
- » Systematische Planung und Abwicklung von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten



Maximale Transparenz

- » Datentransparenz in Echtzeit
- » Visualisierung der Betriebs- und Prozessdaten
- » Statistiken, Trends und Analysen

GENIUS
your shredder's brain



Kostenreduktion

- » Senkung der Energiekosten
- » Reduktion von Wartungs- und Stillstandskosten
- » Senkung von Personal- und Prozesskosten



Sofortige Korrektur von Planabweichungen

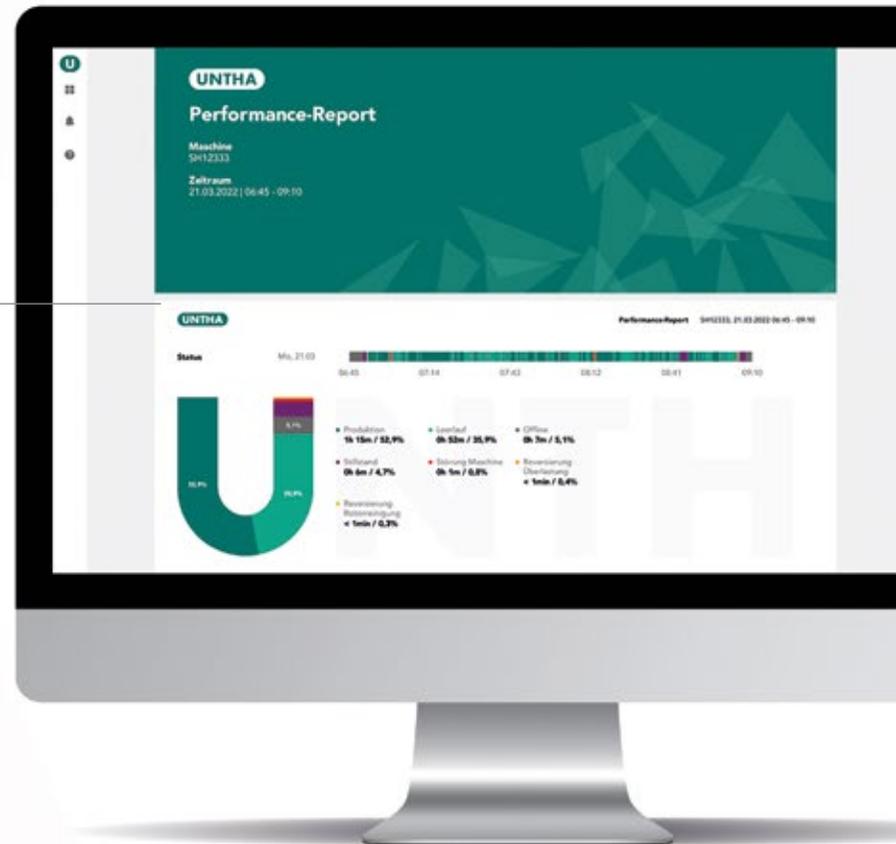
- » Kontrolle von definierten Grenzwerten
- » Laufende Überwachung prozesskritischer Komponenten
- » Statusmeldungen bei Planabweichungen und Störungen



Jederzeit wissen, was läuft!

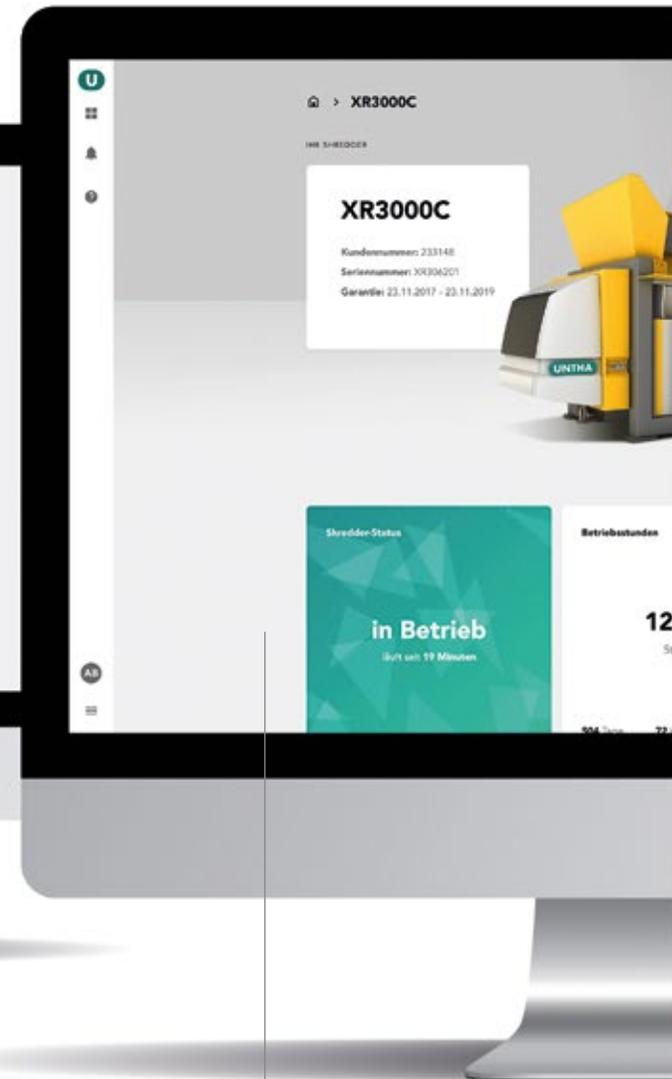
Report

- » Automatische Zustellung per E-Mail
- » Flexibel gestaltbare Reportintervalle täglich oder wöchentlich
- » Maschinenlogbuch zum Überblicken der Wartungstätigkeiten
- » Identifikation von Optimierungspotential durch den Vergleich mehrerer Tage und Schichten



Dashboard

- » Visualisierung des Maschinenstatus sowie der wichtigsten Betriebs- und Prozessdaten
- » Bereitstellung der gesamten Maschinendokumentation
- » Umgehende Information bei Störungen und Ereignissen



Daten Explorer

- » Detaillierte Analyse der Prozesswerte zur Optimierung der Maschine
- » Freie Auswahl der Messkanäle für maximale Flexibilität
- » Trendanalysen über mehrere Tage oder Wochen



Alle wichtigen Maschinen- daten **in Echtzeit verfügbar**

Betriebsmittel im Überblick

- » Kontinuierliche Beurteilung der Ölqualität und der damit verbundenen Ölwechselintervalle

Monitoring der gesamten Fördertechnik

Transparenz über das Schneidsystem

- » Erfassung von Messwerten rund um das Schneidsystem wie Rotordrehzahl, Drehmoment und aktuelle Leistungsaufnahme

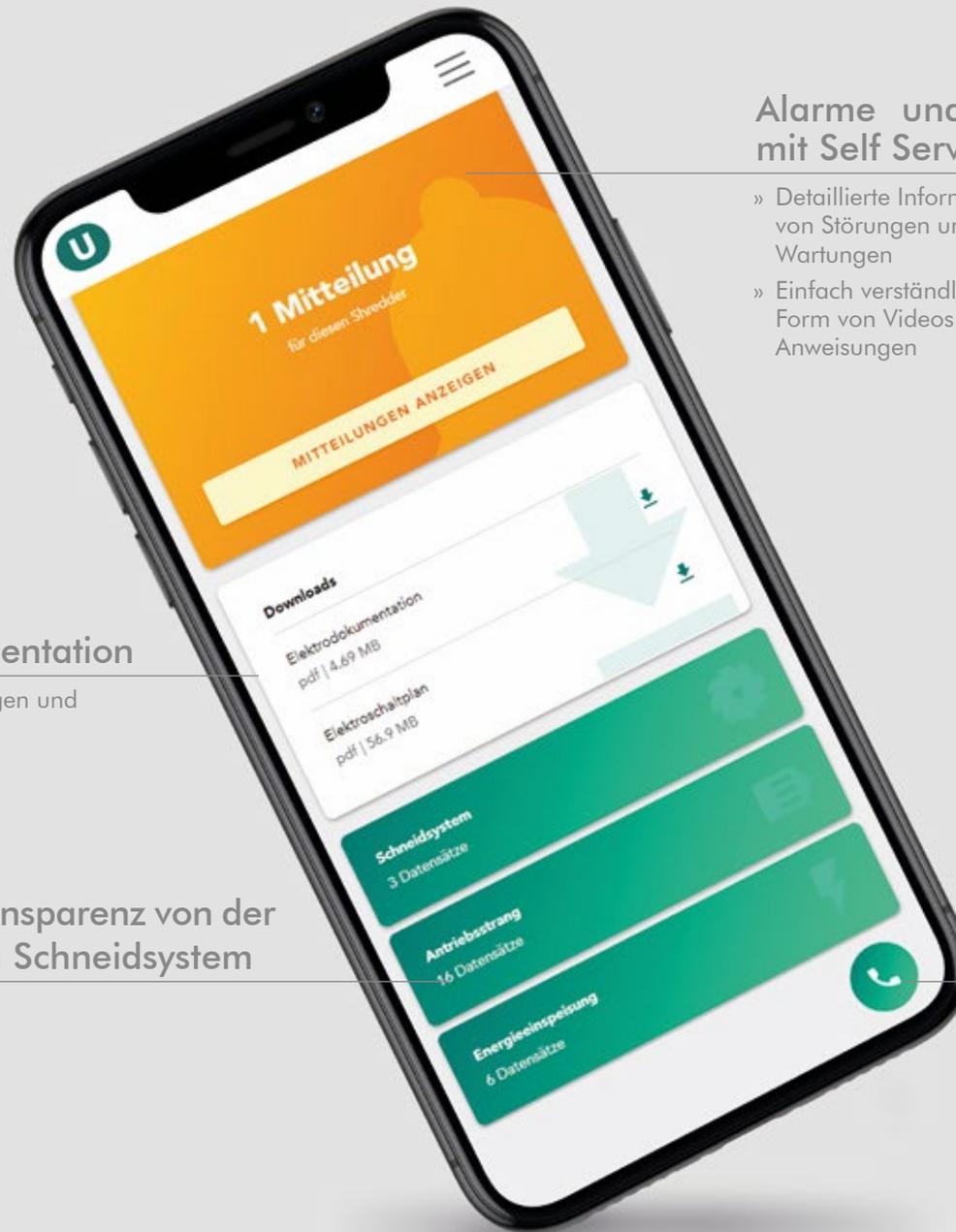
Überwachung von prozesskritischen Komponenten

Kostenmonitoring

- » Visualisierung des Energieverbrauchs und der daraus entstehenden Kosten

- » Echtzeitüberwachung der Maschine
- » Datenspeicherung der vergangenen 4 Monate
- » Lückenlose Erfassung von bis zu 100 Messwerten

Maximal mobil



Online Maschinendokumentation

- » Download von Bedienungsanleitungen und Schaltplänen immer und überall

Lückenlose Datentransparenz von der Einspeisung bis zum Schneidsystem

Alarmer und Ereignisse mit Self Service Bereich

- » Detaillierte Informationen zur Behebung von Störungen und Durchführung von Wartungen
- » Einfach verständliche Anleitungen in Form von Videos oder Step by Step Anweisungen



Direkter Draht zum UNTHA Service Team

Mit UNTHA GENIUS haben Sie alle Informationen jederzeit im Blick. Egal, ob es sich um Betriebs- und Prozessdaten oder wichtige Alarmer handelt - rufen Sie einfach und bequem alle relevanten Daten auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet ab.

Systemarchitektur und Datensicherheit

Ihre Daten sind bei UNTHA in den besten Händen. UNTHA GENIUS erfüllt höchste Standards hinsichtlich Datensicherheit und Datenqualität. Eine sichere End-to-End Verbindung, das industrie-

taugliche UNTHA Edge Device mit integrierter Firewall sowie ein in Deutschland stationierter Cloud-Server garantieren einen maximalen Schutz Ihrer Daten. Der Zugang zum Kundenportal

„MyUNTHA“ erfolgt mittels Authentifizierung und verschlüsselter Verbindung. Das gesamte System wird permanenten Sicherheits-Checks unterzogen.

Verbindung

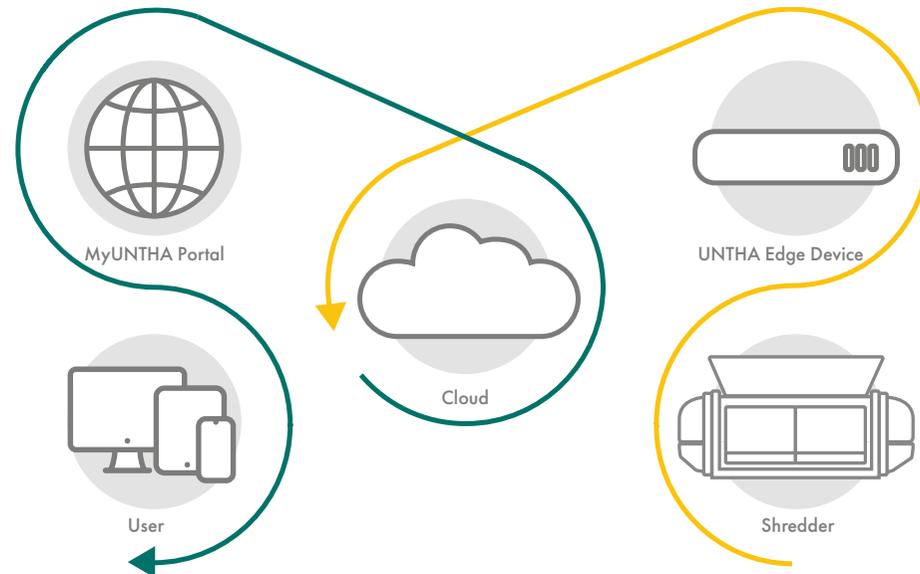
- » Sichere End-to-End Verbindung
- » Keine public IP-Adresse
- » Permanent mit der Cloud verbunden und autom. Überprüfung der Datenverbindung
- » Sicherheit entspricht Industriestandards, zertifiziert nach ISO 27001
- » Bewertet mit „A+“ von SSL LABS

UNTHA Cloud

- » Integrität der empfangenen Daten wird permanent überprüft
- » Verknüpfung der aufgezeichneten Daten mit den Stammdaten der Maschine
- » Keine Speicherung von personalisierten Daten
- » Definition von User- und Maschinenrechten

UNTHA Edge Device

- » Robust gegenüber Temperatureinflüssen und Vibrationen
- » Mehrfache Firewalls für die Datenübertragung von der Maschine in die Cloud
- » Direkter Verbau in der Maschine ermöglicht schnelle Auswertungen vor Ort
- » Lüfterloses Design und somit gegenüber Schmutz wenig empfindlich



MyUNTHA Portal

- » Zugang zum Portal durch Authentifizierung über E-Mail Adresse und Passwort
- » Verschlüsselte Verbindung

Ein System für Profiteure

Je nach Funktion im Unternehmen bietet UNTHA GENIUS Vorteile auf vielen Ebenen. Egal, ob man die aktuellen Betriebs- und Prozessdaten analysieren möchte, einen Blick auf die laufenden Kosten erhalten will oder bei Störungen rasch informiert werden möchte.



Geschäftsführer

- » Überblick über laufende Kosten (z. B.: Energiekosten)
- » Reduzieren der Betriebskosten
- » Steigern der Anlagenverfügbarkeit



Maschinenbediener, Service- und Instandhaltungsleiter

- » Planen von Instandhaltungsarbeiten
- » Überblick auf alle Betriebs- und Prozessdaten
- » Sofortige Benachrichtigung bei Störung
- » Rasche Problembhebung



Produktions- & Betriebsleiter

- » Aktuelle Maschinendaten im Überblick
- » Übersicht über anstehende Wartungsarbeiten
- » Prozessoptimierung

„Seit wir die Plattform UNTHA GENIUS in Betrieb haben, konnten wir durch das Assistenzsystem zusätzlich einige Leistungsoptimierungen erzielen. Die erlangten Kennzahlen und Daten helfen uns nicht nur bei der richtigen Abstimmung von Komponenten, sondern auch dabei, die Wartungsintervalle optimal zu planen.“

— Thomas Birkner (Produktionsanlagenleiter für Wien und Niederösterreich bei Saubermacher Dienstleistungs AG)

UNTHA GENIUS Pakete

Für jedes Unternehmen die passende Paketlösung:

Je nach den individuellen Ansprüchen bieten wir drei unterschiedliche Pakete mit verschiedenen Leistungsinhalten. Nach einer einmaligen, kostenlosen Registrierung auf unserem Kundenportal myuntha.com wird Ihr Account freigeschaltet und Sie erhalten umgehend Zugriff auf Ihr UNTHA GENIUS Paket.



UNTHA GENIUS	Starter	Advanced	Enterprise
Prozessdaten	✓	✓	✓
Alarmer	✓	✓	✓
Ereignisse	✓	✓	✓
Energieverbrauch		✓	✓
Leistungsdaten		✓	✓
Energiekosten		✓	✓
Maschineneffizienz		✓	✓
Analytics			✓
Zustandsüberwachung			✓
Vorausschauende Instandhaltung			✓



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141
5431 Kuchl | Österreich
Tel.: +43 6244 7016 0
Fax: +43 6244 7016 1
info@untha.com
www.untha.com

UNTHA Deutschland GmbH

Am Hammersteig 5a
97753 Karlstadt | Deutschland
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
sales@untha.co.uk
www.untha.co.uk

UNTHA America, Inc.

1 Lafayette Road, Building 4
Hampton, NH 03842 | USA
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 gute Gründe, die für UNTHA sprechen



Maßgeschneiderte, wertbeständige
Zerkleinerungslösungen



Premiumqualität bei Produkten und
Services



Geballte Kompetenz von Entwicklung bis
Fertigung unter einem Dach



Verlässlicher Kundenservice mit bestem
technischen Know-how



Mehr als 10.000 zufriedene
Referenzkunden weltweit

Wir halten, was wir versprechen

Seit der Gründung im Jahr 1970 folgen wir unserem Markenversprechen „Die zuverlässige Marke“. Gemeint ist, dass wir alles daransetzen, zuverlässiger zu sein als andere Anbieter.

Dies gilt für alle UNTHA Produkte und Dienstleistungen. Für unsere Kunden bedeutet dies, die Sicherheit zu haben, dass sie mit UNTHA die beste Entscheidung getroffen haben.

Änderungen vorbehalten. Satz- und Druckfehler vorbehalten.
Alle Abbildungen sind Symboldarstellungen und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
© 04/22 UNTHA shredding technology