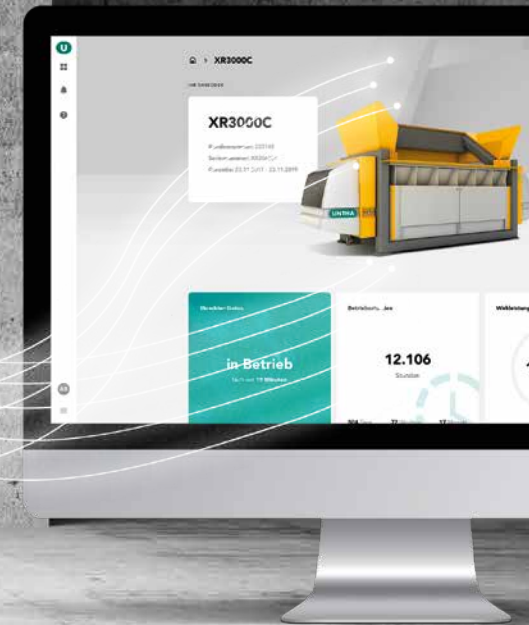


UNTHA

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

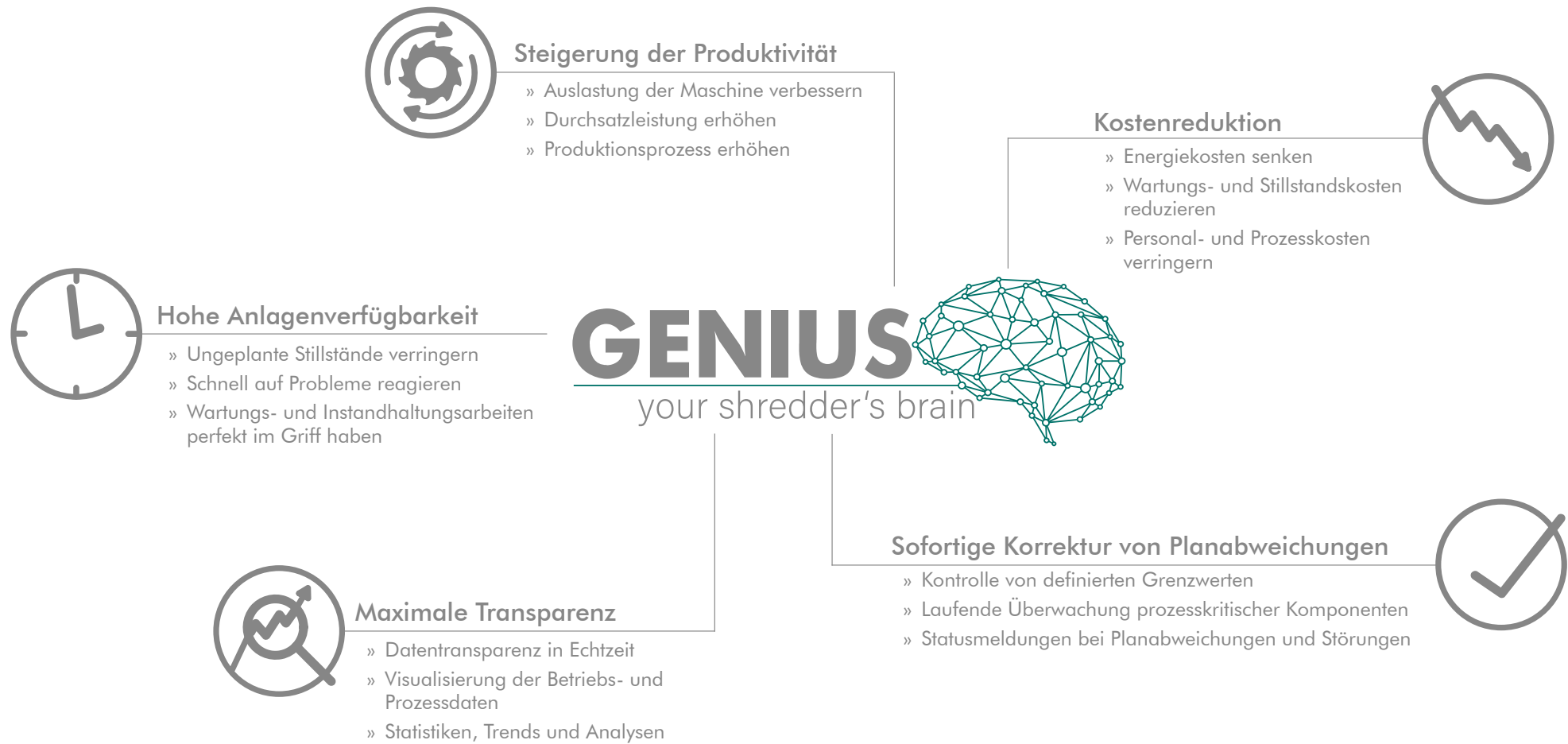
Ihren kompletten UNTHA Maschinenpark immer im Überblick.

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 Optimierunggrundlage bieten, um die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage nachhaltig zu steigern.

UNTHA GENIUS kann für alle UNTHA Zerkleinerungsmaschinen eingesetzt werden.

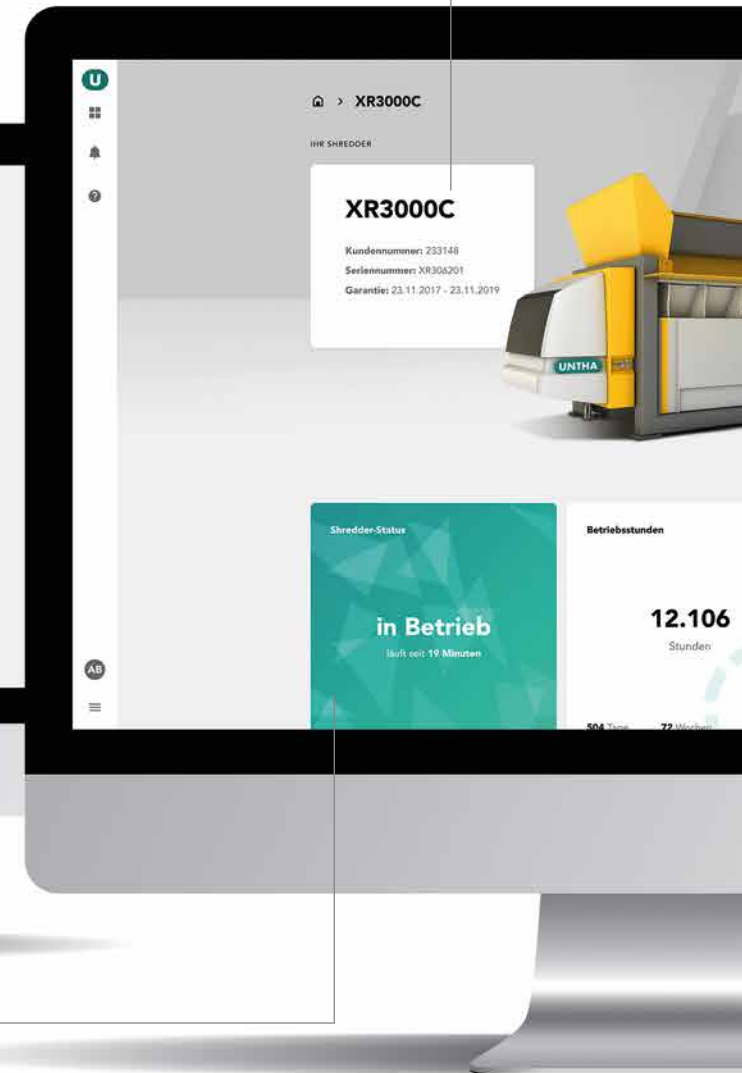
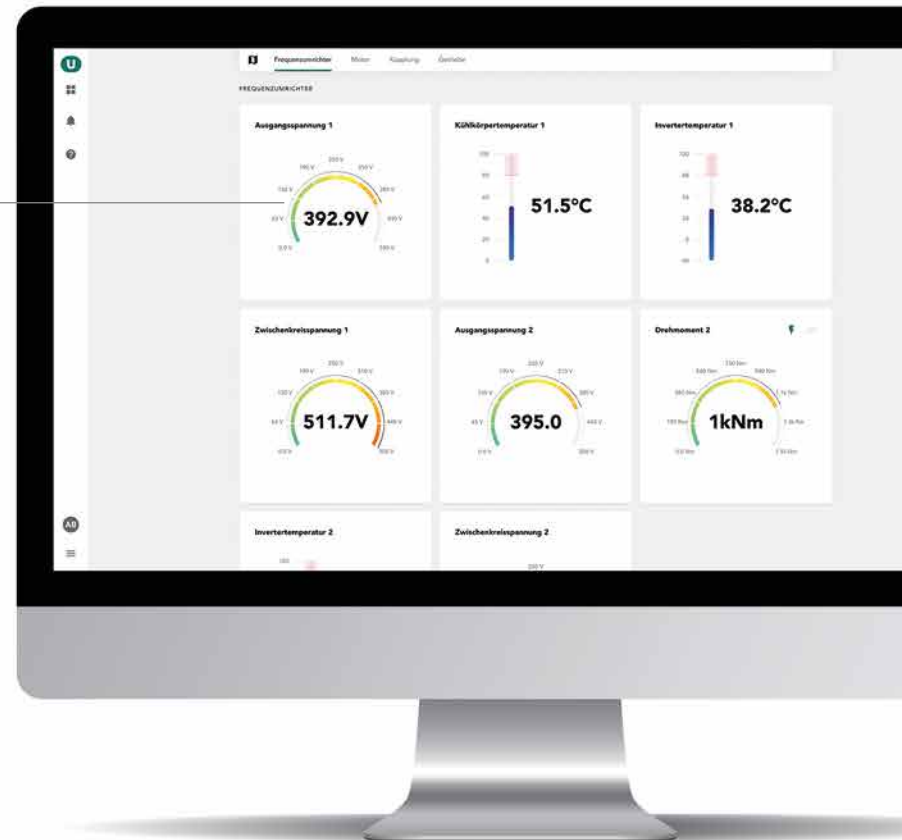
So profitieren Sie von **UNTHA GENIUS**



Jederzeit wissen, was läuft!

Ihre Maschine auf einen Blick

Prozessdaten der einzelnen
Komponenten



Statusanzeige

Alarmer, Ereignisse und Störungen



Folgende Prozessdaten werden ausgegeben:

- » Kühlwassertemperatur
- » Motortemperatur
- » Öltemperaturen
- » Strom-, Energie-, Leistungsmessung
- » Anzeige der Energiekosten
- » Wirkungsgrad eines jeden Aggregats
- » Netzqualität
- » Automatische Alarmbenachrichtigung bei Überschreiten des Schwellwertes
- » Auslastung der Maschine
- » Aufzeichnungsdauer max. 4 Monate rückwirkend
- » uvm.

... bis zu 100 Prozesswerte können ausgegeben werden!

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



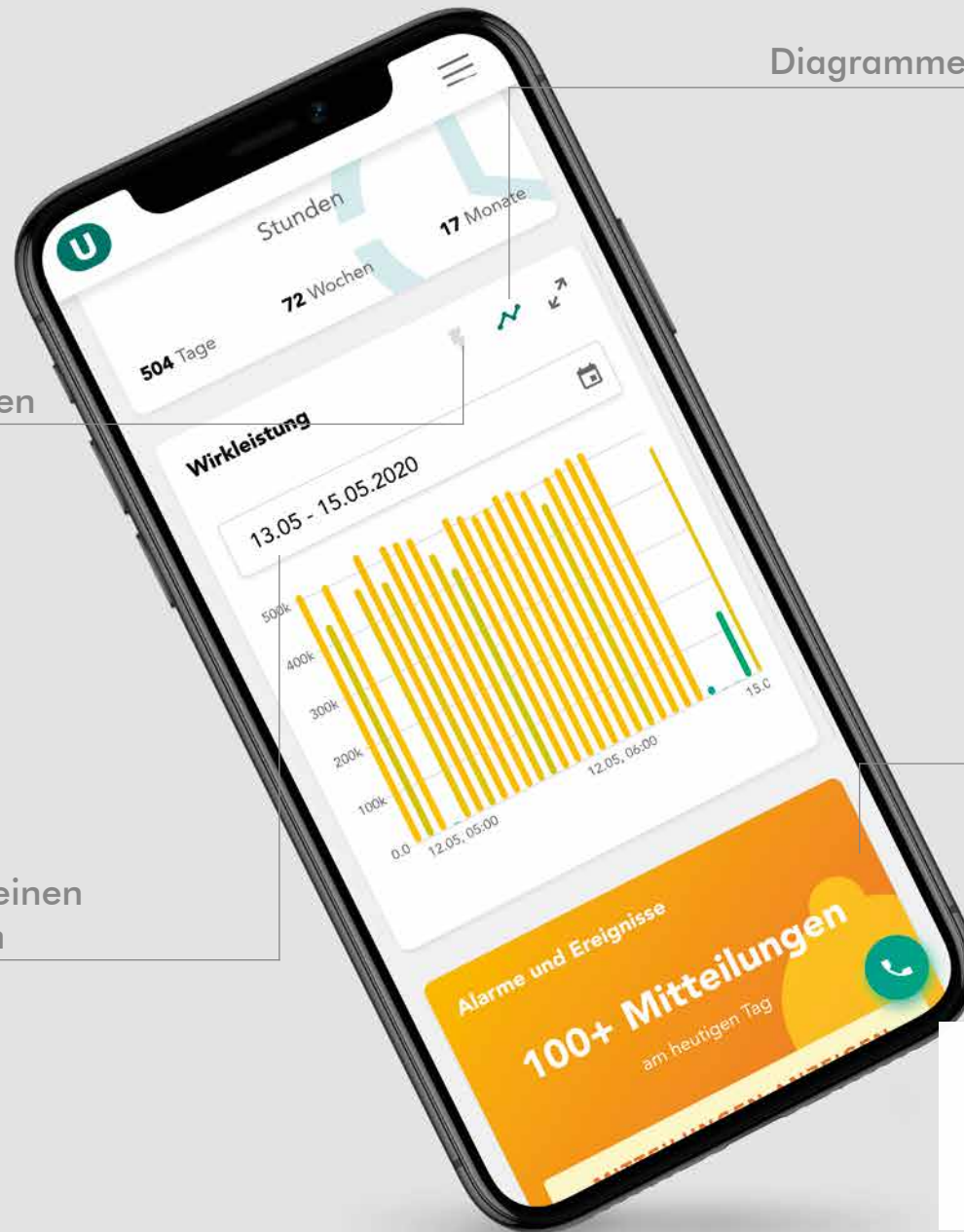
Maximal mobil

Diagramme und Statistiken

Betriebs- und Prozessdaten

Datenanalyse über einen definierten Zeitraum

Alarme und Ereignisse



Mit UNTHA GENIUS haben Sie alle Informationen jederzeit im Blick. Egal, ob es sich um Betriebs- und Prozessdaten oder wichtige Alarme 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 indust-

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

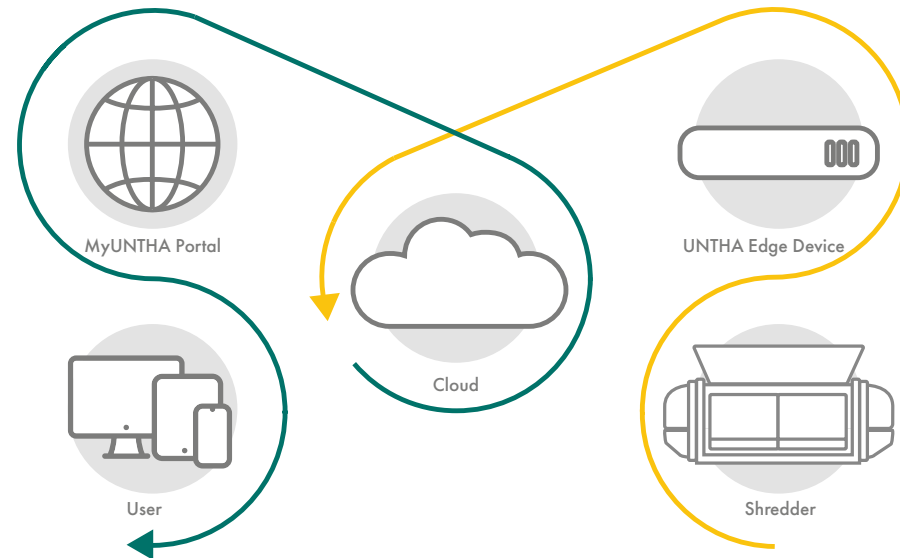
UNTHA“ erfolgt mittels Authentifizierung und verschlüsselter Verbindung. Das gesamte System wird permanenten Sicherheits-Checks unterzogen.

Verbindung

- » Sichere End-to-End Verbindung
- » Keine public IP-Adresse
- » Nur Daten von autorisierten Maschinen werden von der Cloud angenommen
- » Permanent mit der Cloud verbunden und autom. Überprüfung der Datenverbindung
- » Daten werden per HTTPS gesendet
- » Fernwartung über sichere VPN-Verbindung möglich
- » Speziell auf IoT Anwendungen ausgelegt, unabhängige Kanäle für Messwerte
- » Sicherheit entspricht Industriestandards, zertifiziert nach ISO 27001
- » Bewertet mit „A+“ von SSL LABS
- » Rollen für User, Maschinen und Gruppen

UNTHA Cloud

- » Integrität der empfangenen Daten wird permanent überprüft
- » Jeder Datenblock ist mit exakten Zeitstempel versehen
- » Sichere Kennung und Passwort erforderlich
- » 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. Durch verschiedene Rollenzuweisungen kann das System an die unterschiedlichen Bedürfnisse der Mitarbeiter angepasst werden. Je

nach Anwender können auch unterschiedliche Autorisierungsstufen vergeben werden.



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



Produktions- & Betriebsleiter

- » Sofortige Benachrichtigung bei Störung
- » Rasche Problembeseitigung
- » Aktuelle Maschinendaten im Überblick
- » Übersicht über anstehende Wartungsarbeiten
- » Prozessoptimierung

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/ 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 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.