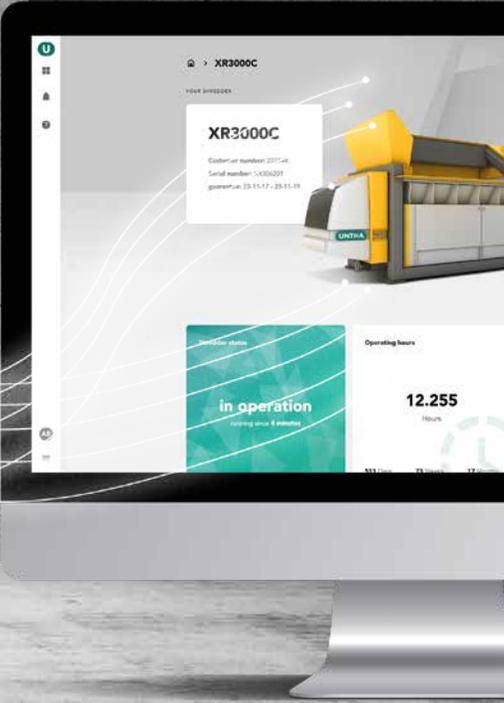


UNTHA

The reliable brand!



GENIUS 
your shredder's brain

Système d'assistance pour broyeurs UNTHA



UNTHA GENIUS: Le cerveau de votre broyeur !

Pour une productivité maximale de votre installation

L'UNTHA GENIUS est un système d'assistance intelligent pour votre broyeur. Le fonctionnement de votre machine est surveillé en permanence à l'aide d'un système fiable de capteurs. Le GENIUS traite toutes les données en temps réel, vous informe des anomalies et vous aide ainsi à prendre des décisions en direct sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. Avec l'UNTHA GENIUS vous avez

toujours une vue d'ensemble sur l'intégralité de votre parc de machines UNTHA.

Utilisez cette longueur d'avance que vous offrent les données claires en temps réel pour vérifier que votre production se déroule comme il se doit. En effet, les objectifs de GENIUS sont clairement définis : vous aider à maximiser la disponibilité de votre installation tout en réduisant les coûts de maintenance et d'immobilisation à un minimum. Mais l'UNTHA GENIUS est beaucoup plus qu'un

système d'assistance classique. Il est également un parfait outil d'analyse. Grâce au stockage longue durée des données de votre procédé, il vous permet d'analyser les tendances majeures, posant ainsi les bases d'une optimisation de votre installation, et donc d'une augmentation durable de sa rentabilité.

L'UNTHA GENIUS peut s'utiliser sur tous les broyeurs industriels de UNTHA.

Les avantages que vous apporte **l'UNTHA GENIUS**



Augmentation de la productivité

- » améliorer l'utilisation des capacités de la machine
- » augmenter le débit
- » accroître le processus de production



Grande disponibilité de l'installation

- » réduire les arrêts non planifiés
- » réagir rapidement en cas de problème
- » maîtriser parfaitement les travaux de maintenance et d'entretien



Transparence maximale

- » accès aux données en temps réel
- » visualisation des données d'exploitation et de process
- » statistiques, tendances et analyses

GENIUS
your shredder's brain



Réduction des coûts

- » faire baisser les coûts énergétiques
- » réduire les coûts de maintenance et d'immobilisation
- » diminuer les frais de personnel et opérationnels



Correction immédiate en cas de divergence par rapport à la planification

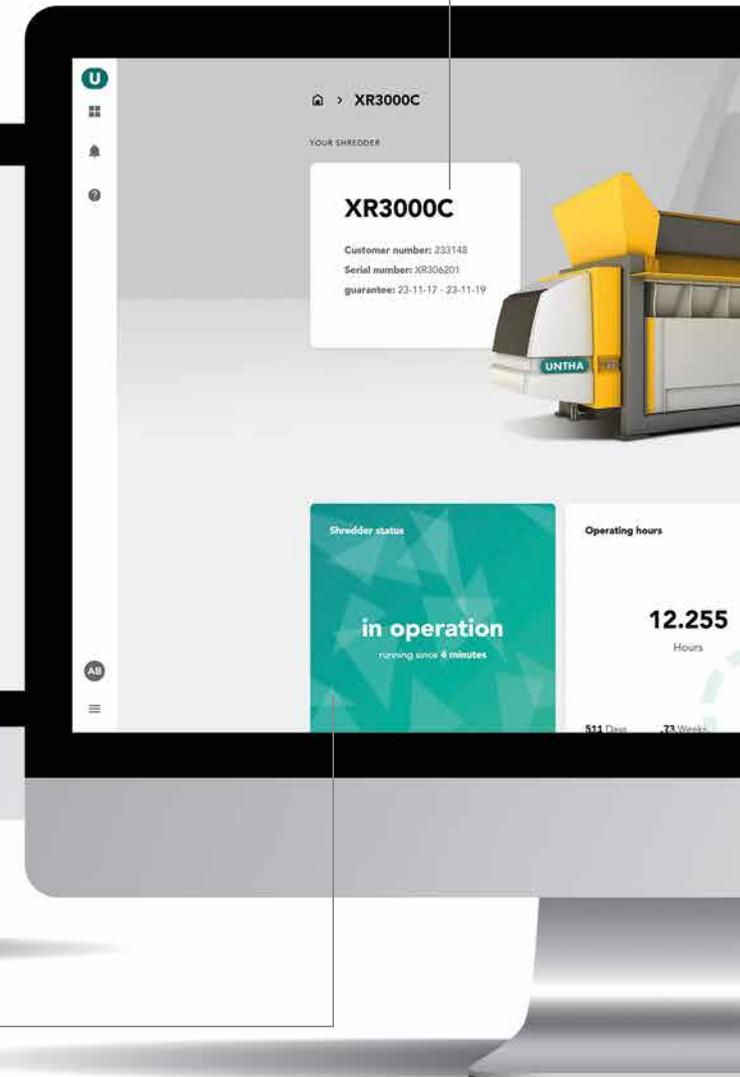
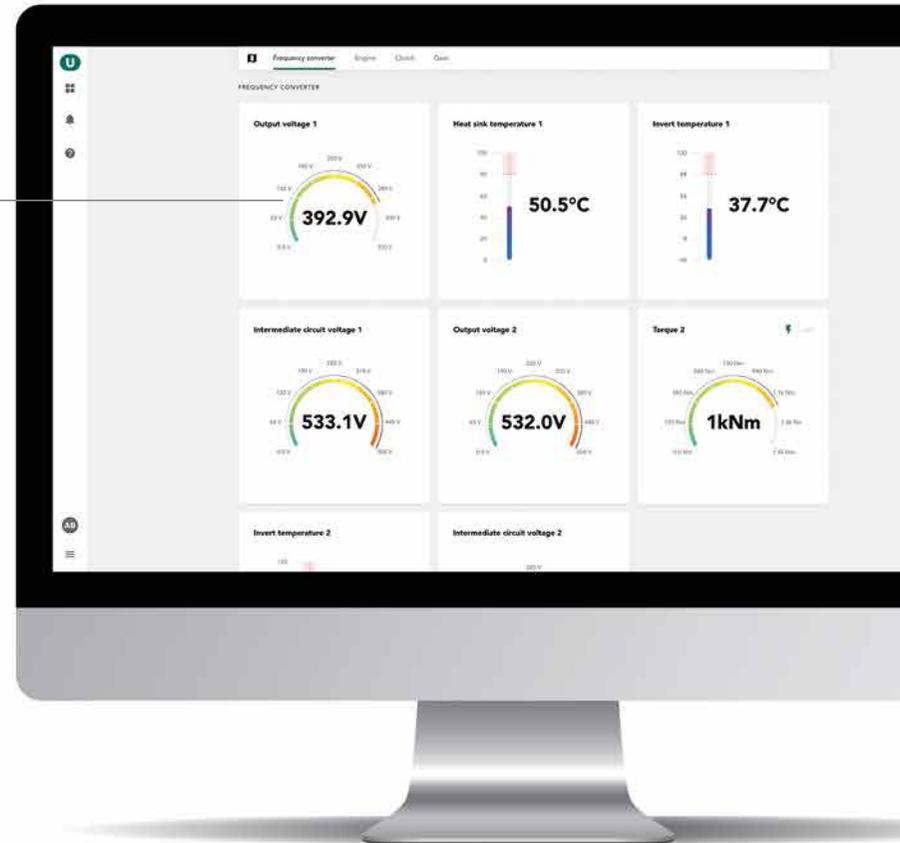
- » contrôle de valeurs limites définies
- » surveillance continue des composants critiques pour le procédé
- » messages d'état en cas de dérangement et de divergence par rapport à la planification



Savoir à tout moment ce qui se passe !

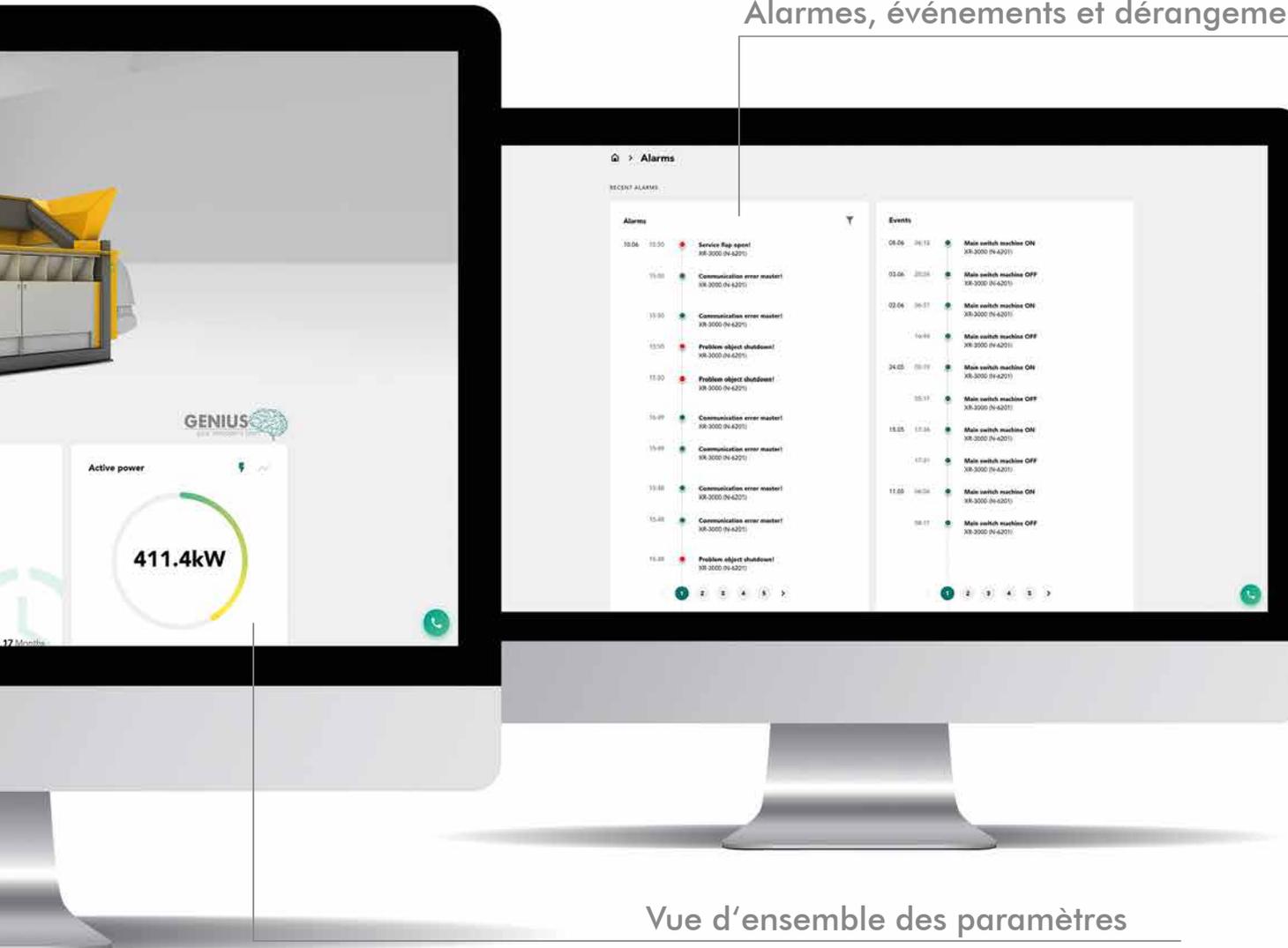
Votre machine en un coup d'œil

Données de fonctionnement des différents composants



Indicateur d'état

Alarmes, événements et dérangements



Vue d'ensemble des paramètres

Les données affichées sont les suivantes :

- » température de l'eau de refroidissement
- » température moteur
- » température de l'huile
- » mesure du courant, de l'énergie, de la puissance
- » affichage des coûts énergétiques
- » rendement utile de chacun des groupes moteurs
- » qualité du réseau
- » alarme automatique en cas de dépassement de la valeur seuil
- » utilisation des capacités de la machine
- » durée d'enregistrement, 4 derniers mois maxi.
- » etc.

... possibilité d'afficher jusqu'à 100 paramètres !

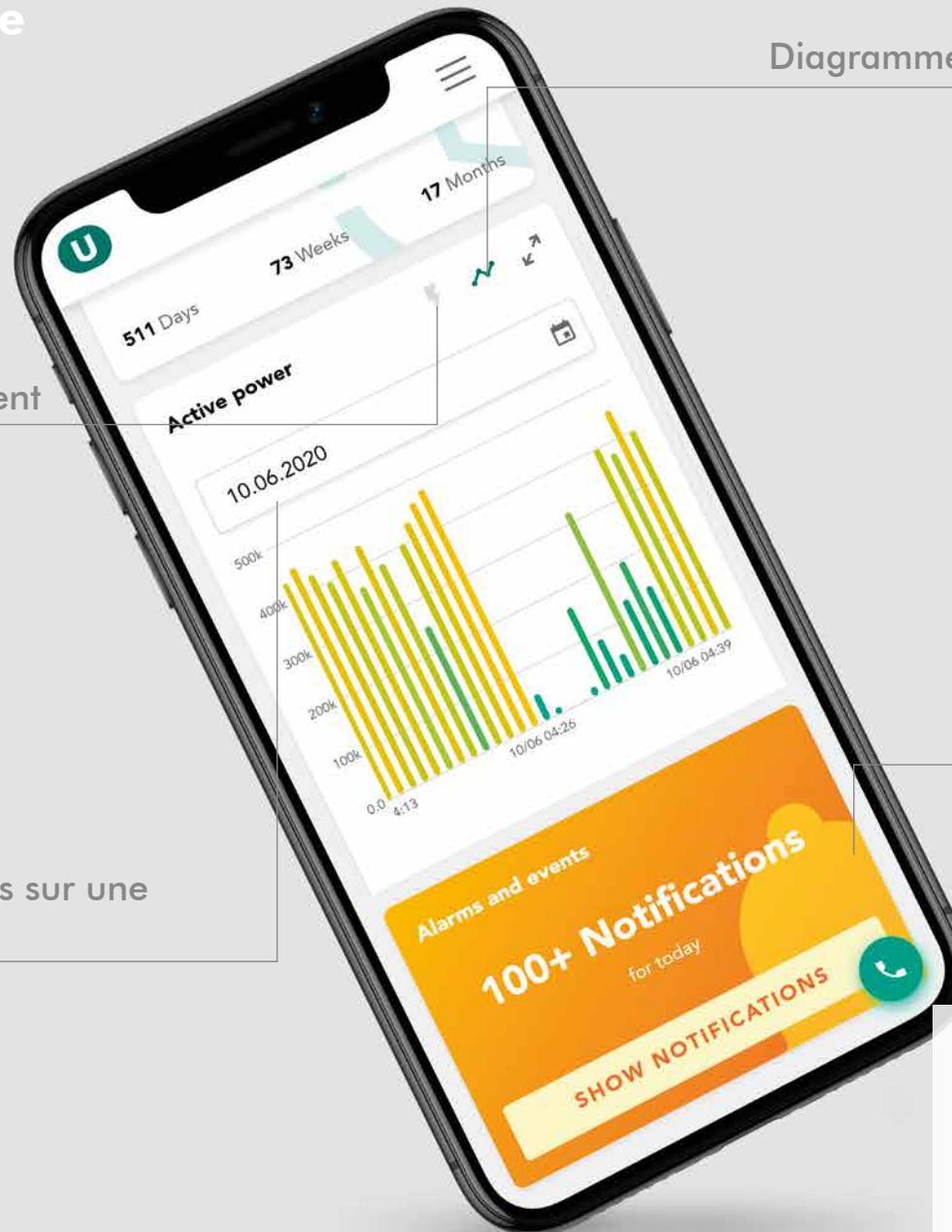
Toutes les données machines essentielles disponibles en temps réel



Mobilité maximale

Diagrammes et statistiques

Données de fonctionnement



Alarmes et événements

Analyse des données sur une période définie

Avec l'UNTHA GENIUS, vous avez accès à tout moment aux informations. Qu'il s'agisse des données d'exploitation et de process ou d'alarmes importantes, il vous suffit de consulter toutes les données qui vous intéressent sur votre portable - tout simplement.

Architecture du système et sécurité des données

Chez UNTHA, vos données sont entre de bonnes mains. Le GENIUS répond aux normes les plus élevées en matière de sécurité et de qualité des données. Une connexion d'utilisateur à utilisateur

Connexion

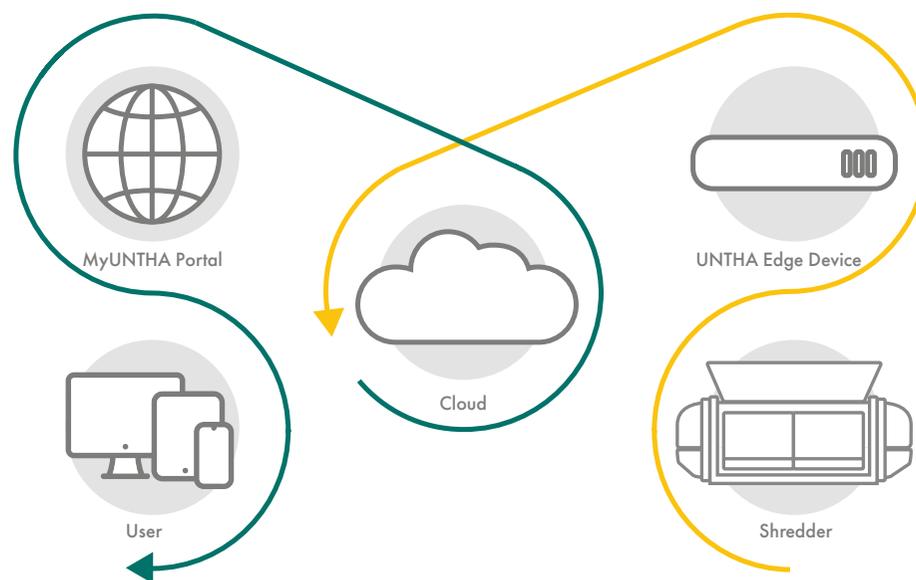
- » connexion d'utilisateur à utilisateur sécurisée
- » pas d'adresse IP publique
- » seules les données de machines autorisées sont acceptées par le Cloud
- » connexion permanente avec le Cloud et vérification automatique de la connexion de données
- » transmission de données SSL/TLS
- » les données sont envoyées via HTTPS
- » service à distance: possibilité de télémaintenance via une connexion VPN sécurisée
- » pour les valeurs mesurées: canaux indépendants spécialement conçus pour les applications IdO
- » sécurité conforme aux normes industrielles: certifié ISO 27001
- » certifié « A » par SSLlabs
- » rôles pour utilisateurs, machines et groupes

UNTHA Cloud

- » contrôle permanent de l'intégrité des données reçues
- » chaque bloc de données se voit attribuer une estampille exacte
- » code d'accès et mot de passe sécurisés requis

sécurisée, l'UNTHA Edge Device adapté aux applications industrielles avec pare-feu intégré, ainsi qu'un serveur Cloud stationné en Allemagne, garantissent un maximum de protection pour vos

données. L'accès au portail clients « MyUNTHA » se fait par authentification et connexion cryptée. L'intégralité du système est soumise à des contrôles de sécurité permanents.



- » mise en relation des données enregistrées avec les données de base de la machine
- » aucune donnée personnelle n'est enregistrée

MyUNTHA Portal

- » accès au portail par authentification via l'adresse e-mail et par mot de passe
- » connexion cryptée

UNTHA Edge Device

- » robuste face aux influences thermiques et aux vibrations
- » pare-feu multiples pour la transmission des données de la machine vers le Cloud
- » installé directement dans la machine, ce qui permet une évaluation rapide sur place and thus less sensitive to dirt
- » sans ventilateur, donc moins sensible à la poussière

Un système dont chacun profite

Selon les fonctions au sein de l'entreprise, l'UNTHA GENIUS offre des avantages à de nombreux niveaux, que l'on souhaite analyser les données d'exploitation et de fonctionnement



Directeur exécutif

- » vue d'ensemble des frais courants (coûts énergétiques etc.)
- » réduction des frais d'exploitation
- » augmentation de la disponibilité de l'installation

actuelles, obtenir un aperçu des frais courants ou être rapidement informé en cas de problèmes. L'attribution de différents rôles permet d'adapter le système aux diverses attentes du personnel. Il est



**Opérateur
Responsable maintenance et
service technique**

- » planification des travaux de maintenance
- » vue d'ensemble sur toutes les données d'exploitation et de fonctionnement

également possible de délivrer différents niveaux d'autorisation en fonction de l'utilisateur.



**Chef de production et
d'exploitation**

- » notification immédiate en cas de dérangement
- » suppression rapide des problèmes
- » aperçu des données machine actuelles
- » vue d'ensemble sur les travaux de maintenance en souffrance
- » optimisation des process

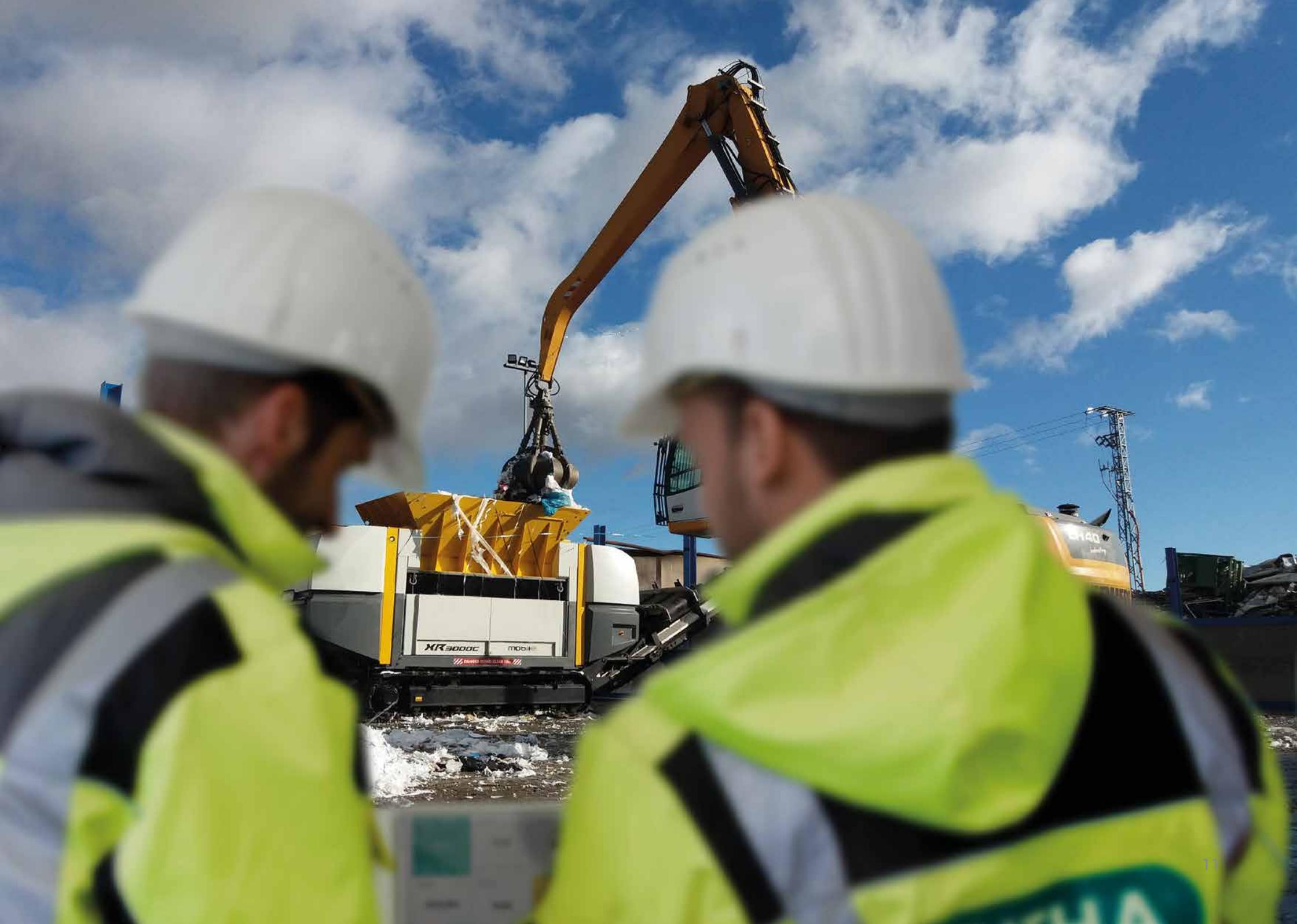
Formules UNTHA GENIUS

À chaque entreprise sa formule

Nous proposons trois formules regroupant différentes prestations adaptées aux exigences spécifiques du client. Une inscription gratuite unique sur notre portail clients myuntha.com suffit à activer votre compte, et vous obtenez un accès immédiat à votre formule UNTHA GENIUS.



UNTHA GENIUS	Starter	Advanced	Enterprise
Données de fonctionnement	✓	✓	✓
Alarmes	✓	✓	✓
Événements	✓	✓	✓
Consommation énergétique		✓	✓
Caractéristiques complètes		✓	✓
Coûts énergétiques		✓	✓
Rendement machine		✓	✓
Analyse en temps réel			✓
Contrôle de fonctionnement			✓
Maintenance prédictive			✓



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 bonnes raisons de choisir UNTHA



Solutions de broyage sur mesure à valeur pérenne



Produits et services de qualité haut de gamme



Concentré de compétences sous un même toit, du développement à la production



Fiabilité du service clients, allié à l'excellence du savoir-faire technique



Plus de 10 000 clients de référence satisfaits dans le monde

Nous tenons nos promesses

Depuis notre fondation en 1970, nous respectons la promesse de notre slogan: « La marque de confiance ». Cela veut dire que nous faisons tout pour être plus fiables que nos concurrents.

Cette promesse vaut pour tous les produits et services de UNTHA. POUR nos clients, elle est l'assurance d'avoir pris la meilleure décision en choisissant UNTHA.

Sous réserve de modifications. Sous réserve d'erreur d'impression et de composition.
Toutes les illustrations sont représentatives et peuvent s'écarter du produit effectif.
© 07/20 UNTHA shredding technology