

**Bienvenue à notre journée :
La gestion écologique des
terrains de sports avec
Nord Nature Chico Mendès
Le 15/10/2013**



49 ans de compétence !



Entretien professionnel
des pelouses de sport



Wiedenmann

- Société fondée en 1964 par Georg + Gertrud Wiedenmann
- Siège : Rammingen
- Effectif : env. 240 pers
- Usine et dépôt : env. 24 000 m²



www.wiedenmann.de



Gérants : Horst, Uwe + Jürgen Wiedenmann



Wiedenmann

TERRA
BRUSH



Gazon
Synthétique

TERRA
CLEAN



TERRA
RAKE





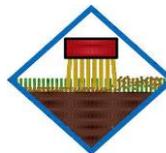
Machines pour la voirie



L'éventail des machines de Wiedenmann pour l'entretien du gazon naturel



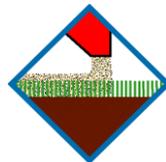
Aspirateurs d'herbe et de feuilles



Brosses d'incorporation de sable et de granulats



Balayeuses d'herbe et de feuilles



Recycleur de carottes



Aérateurs en profondeur



Tondeuses à éjection latérale et arrière



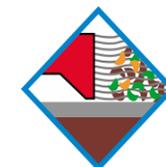
Peignes déflecteurs



Coupe Mulching en option



Systèmes d'entretien passif



Souffleuses de feuilles



Wiedenmann



La régénération du gazon naturel





Aération, décompactage,
carottage





Des cas fréquents



Importance de l'air présent dans le sol

Conséquences du compactage du sol :

- Couches étanche et saturation d'eau
- Manque d'oxygène
- Augmentation de la résistance de pénétration des racines
- Modification du peuplement végétal
- Augmentation des maladies



Importance de l'air présent dans le sol



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

TERRA SPIKE GXi, une machine polyvalente



Largeur de travail :

140 cm

Tracteurs : Mini 27 ch

Maxi. 50 Ch

Profondeur de travail

maxi: 250 mm

Débit de chantier :

4 208 m²/h pour une

distance carrée entre trou

de 110 mm et une vitesse

de 3,2 km/h

Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

TERRA SPIKE XD, rapidité, profondeur et robustesse au travail

Largeurs de travail : 160 cm et 210 cm

Tracteurs : maxi. 60/70 Ch

Profondeur de travail:275mm



Débit de chantier :8 396m²/h

pour une distance carrée entre trous de 195 mm et une vitesse de 4 km/h

Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Réduction des vibrations – amortissement des chocs

Vibra Stop



Twin Drive



Power Pack



TERRA SPIKE XP, la robustesse pour une profondeur de 400 mm

Option Sulky pour faible puissance tracteur



Largeur de 160 et 210 cm

Boitier 3 vitesses

Option réglage de la
profondeur hydraulique

Systeme TERRA SPIKE XP

Le

Power Pack

central protège le
TERRA SPIKE XP
contre les dommages
resultantes

- des pierres
- du roulement en
arriere accidentel



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Réglage facile de la profondeur de travail et de l'angle d'inclinaison

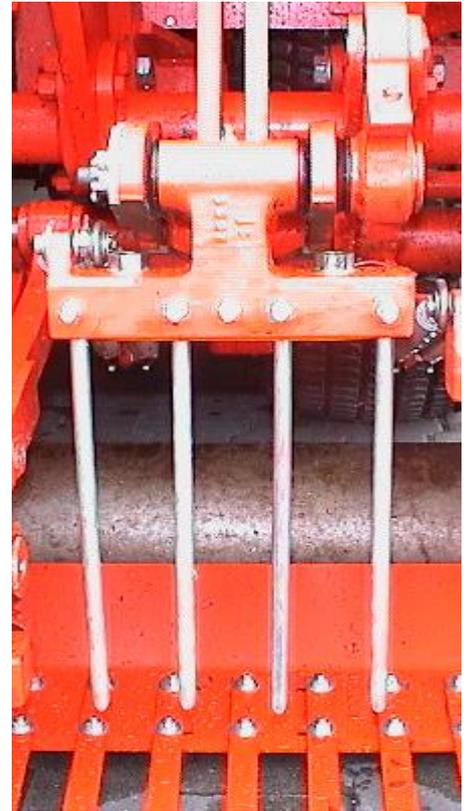
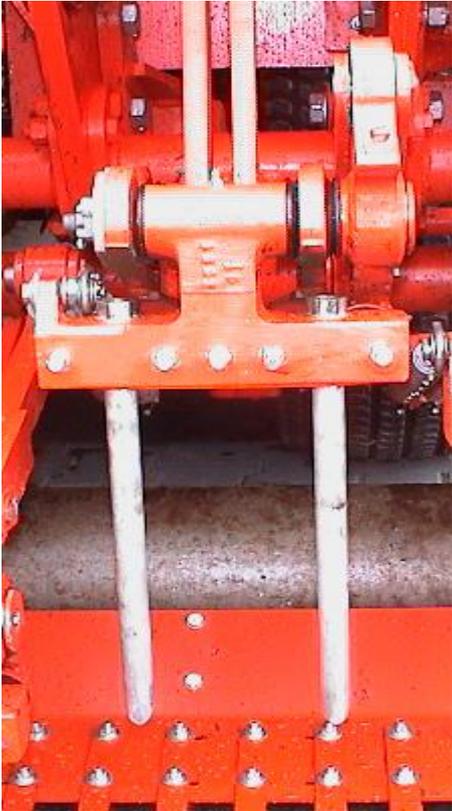
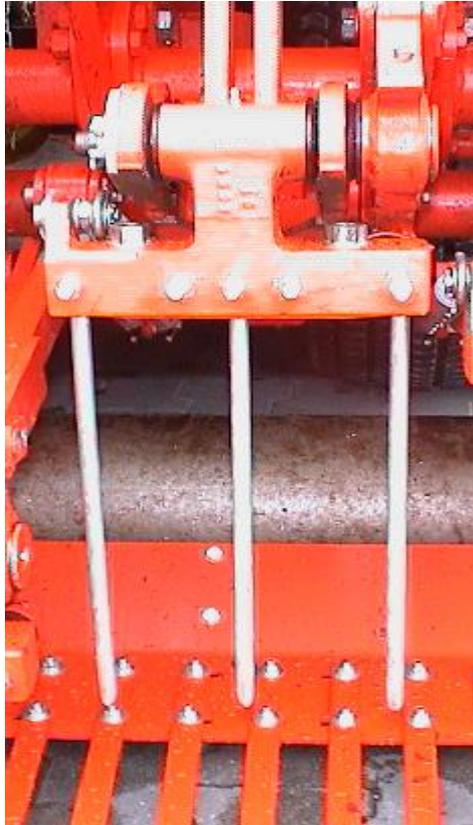


Échelle de réglage de la profondeur de travail



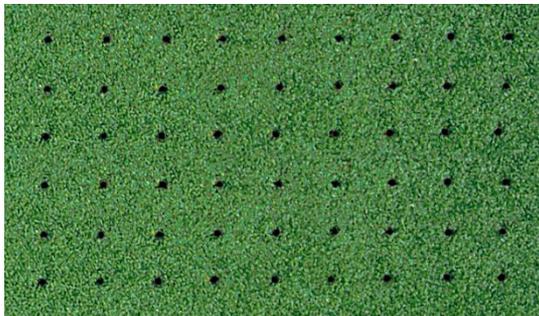
Affichage de l'angle d'inclinaison





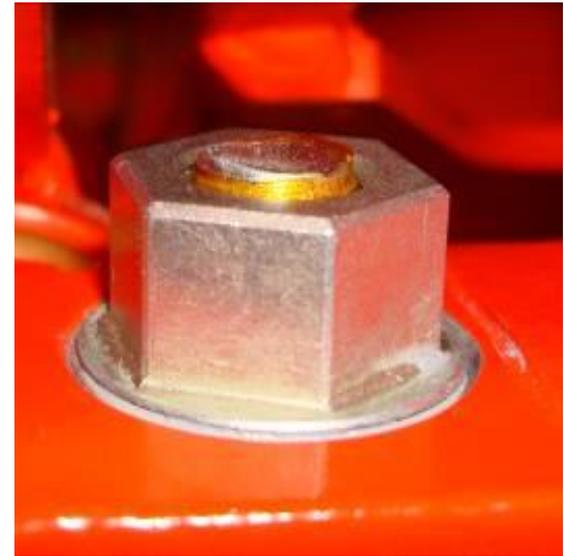
Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Outils d'aération et d'ameublissement



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Logement conique



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

TERRA SPIKE équipé d'un dispositif andaineur



Résoudre les problèmes de compaction

- TERRA SLIT

- Permet la liaison entre la surface et la couche drainante
- Permet l'aération et l'ameublissement de surface très rapidement



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Couteaux triangulaire Terra Slit



Couteaux de scarification 130 mm

Couteau d'ameublissement intensif 200 mm

Couteau d'ameublissement standard 200 mm

Couteau fin 200 mm

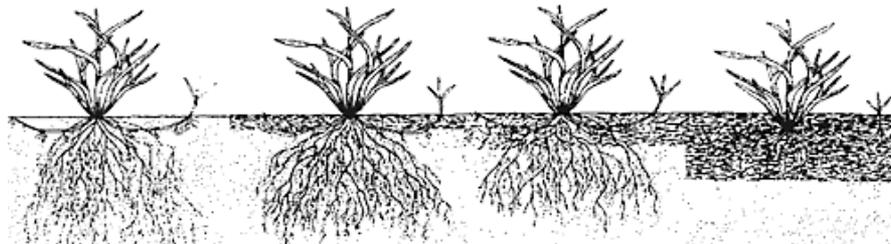


Aération à lames



Feutre

- Formation de feutre: un cycle vicieux
 - Nécessite plus d'eau à cause des racines peu profondes
 - Nécessite plus d'engrais pour maintenir la pousse
 - Le sol en dessous s'assèche : les racines se cassent
 - Formation d'un sol en condition anaérobie
 - Développement des maladies cryptogamiques



Importance de l'air présent dans le sol



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

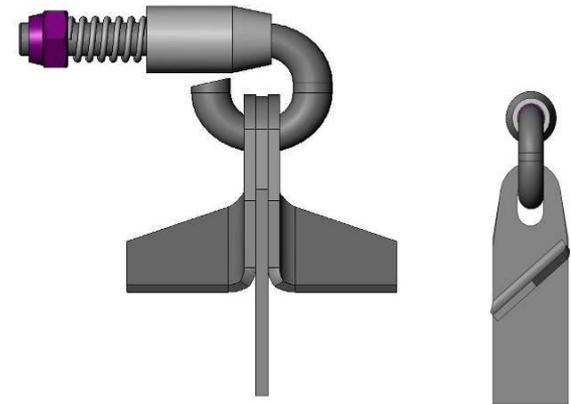
Super 500

→ **Verticutage**

Résultat



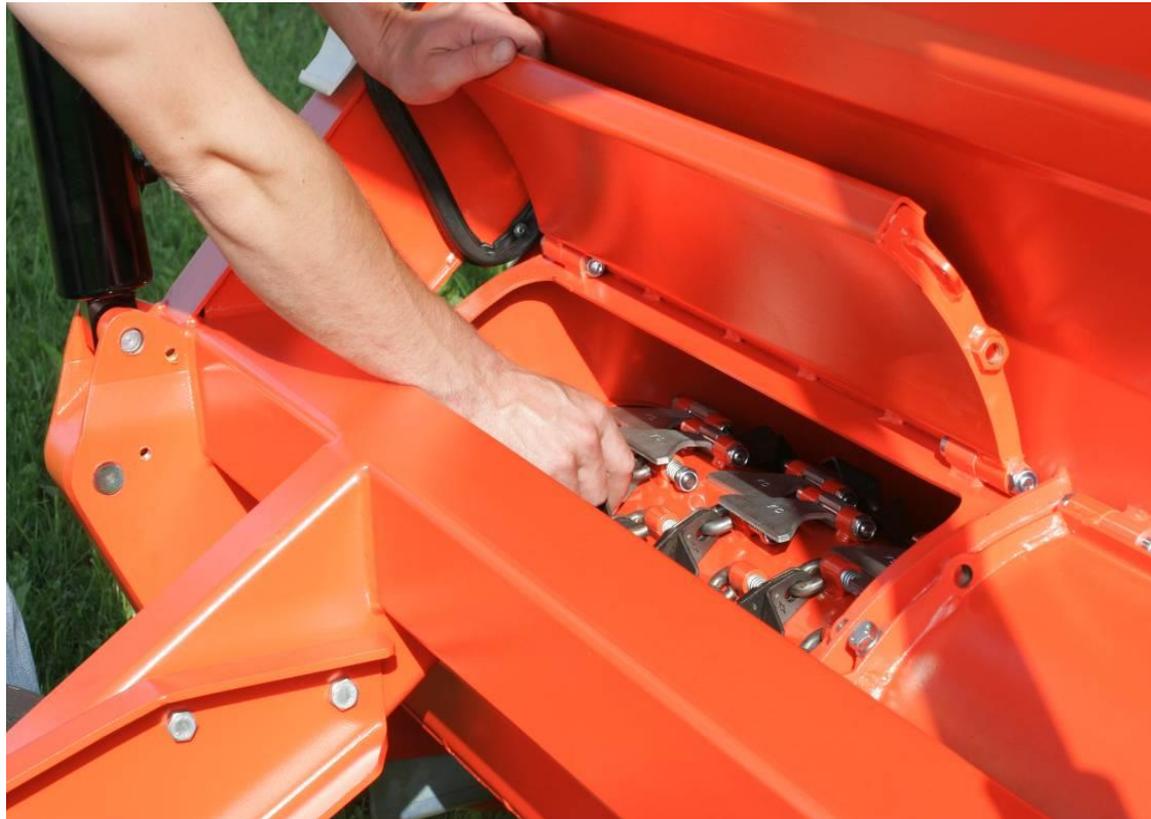
Outils



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Verticutage et ramassage

Super 500



Super 600 : 4500 l pour une largeur de 1,60 de travail



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Peigne défeuteur

TERRA RAKE

→ Désherbage mécanique du pâturin



→ Dents flexibles

→ Guidage par
parallélogramme

→ Mise en oeuvre rapide
et peut onéreuse



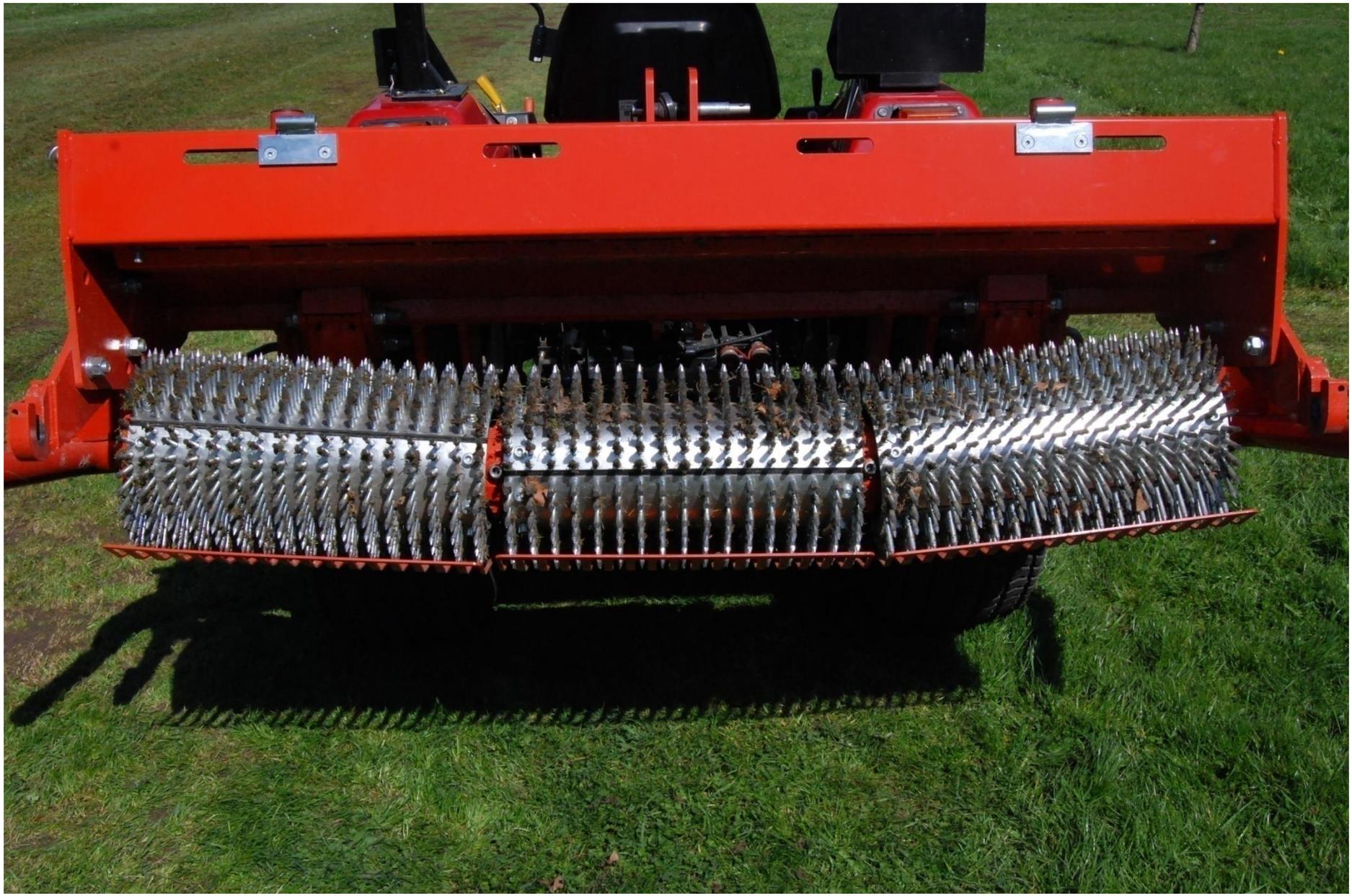
Le regarnissage





Regarnisseurs

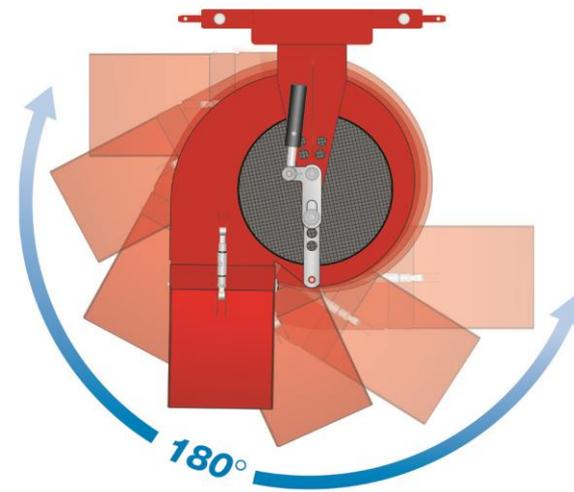






WHISPER TWISTER

Souffleur de
Feuilles



MEGA TWISTER

Terra Brush



Brosse de sablage de 1.85 m à 3,85 m



Préservation de l'efficacité des pelouses de sport

Incorporation de sable

TERRA BRUSH





Merci de votre attention