

VERDE ENERGY

Energy and more...



Préparation de la biomasse,
Équipements pour la méthanisation et le compostage
Protection de vos ouvrages en béton armé
Conseils, études, assistance à l'exploitation

www.verde-energy.fr

Incorporation des fumiers, pailles, déchets

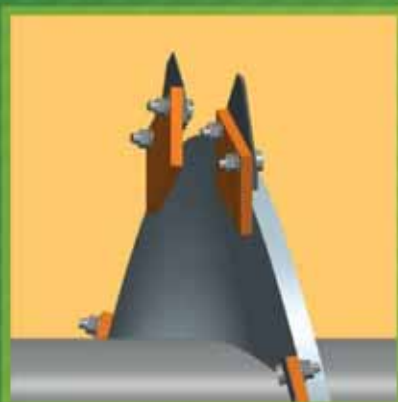
TERBRACK
MASCHINENBAU GMBH

**Maschinen
schmidberger**
Antriebe
in Ball- und Füllschnecken

RUD



Trémies d'alimentation - INOX de 10 à 40 m³ de capacité



Trémies doseuses - avec racleurs à chaînes de 12 à 60 m³ de capacité



Fonds mouvants - INOX de 20 à 200 m³ de capacité

VERDE ENERGY
Energy and more...

Préparation des intrants : une étape cruciale



Les avantages du Bio-préparateur TQZ

- *Idéal pour broyer et défibrer les substrats fibreux et pailleux, fumiers, déchets des espaces verts, bio-déchets, fruits, pommes de terre, betteraves, rafles de maïs, etc...*
- *Meilleure dégradation de la matière organique, débit de l'installation augmenté, production de biogaz plus importante.*
- *Stabilité accrue du processus de méthanisation, qu'il soit infiniment mélangé ou par voie sèche, augmente la porosité, évite les surageants et les stratifications, pompage et agitation facilités*
- *Séparation des indésirables, métaux, pierres, emballages, barquettes, boîtes de conserves, suremballages et sacs plastiques, etc...*
- *Entretien et pièces d'usure : coûts très faibles*



Déconditionnement de bio-déchets



- ✓ Déchets de cuisine
- ✓ Collectés en papiers,
- ✓ Déchets de supermarchés,
- ✓ Barquettes,
- ✓ Pain,
- ✓ Refus de fabrication,
- ✓ Jus de fruits,
- ✓ Conserves,

...



Retourneurs d'andains tractés ou auto-moteurs



IWK
Maschinenbau GmbH



Digesteurs en acier inoxydable



Avec chauffage et isolation, agitateurs et couverture double membrane.

Fonctionnement thermophile ou mésophile

De 100 à 5000 m³ de capacité.

- **Cuves de stockage**
De 100 à 12000 m³
- **Procédé VERINOX breveté**
- **100 % étanche, sans entretien**
- **35 ans d'expérience**



Le spécialiste de la couverture et du gazomètre



Couvertures double membrane, gazomètres, couvertures de bassins et lagunes, jauges de niveau, soupapes de sécurité.

Grande longévité et résistance aux UV et intempéries.

Profitez de nos innovations



Agitateurs pour digesteurs, post-digesteurs et cuves de stockage

PAUMICHL



Mammut 1m60 de diamètre - idéal pour taux de MS élevé, brassage en profondeur



Multimix 1m20 de diamètre - bras long 6m50, idéal pour niveau variable et pré-fosse



BG 500 - pour cuves de stockage et pré-fosses

Turmix - bras long 9m75

Pompes, échangeurs, séparateur de phases, hublots panoramiques

PAUMICHL



Pompes, stations de pompage et de chargement



Pompes dilacératrices, échangeurs Bio-Heat



Séparateurs de phases, fixe et mobile



Hublots panoramiques

Protégez vos ouvrages en béton

BETONSEAL
CONSTRUCTION

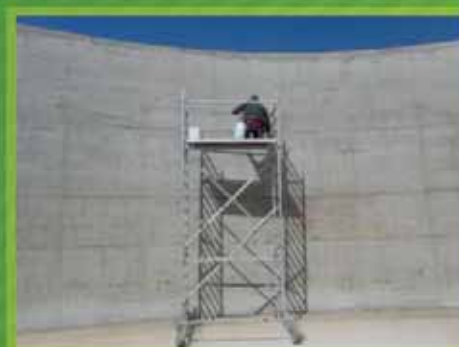
BETONSEAL vous propose une gamme de produits d'imprégnation permettant de protéger vos digesteurs ou cuves de stockage des agressions chimiques et biologiques.

De plus, BETONSEAL renforce l'étanchéité de vos bétons aux gaz et évite ainsi des pertes non négligeables.

BETONSEAL s'utilise sur les ouvrages neufs ou à réhabiliter.

Les traitements BETONSEAL sont garantis 10 ans.

Les produits BETONSEAL sont très faciles à mettre en œuvre et pénètrent dans le béton jusqu'à 20 cm de profondeur.



BETONSEAL « vitrifie » votre béton, colmate les micro-fissures, protège vos armatures métalliques.

BETONSEAL n'est pas toxique et peut être utilisé sur des réservoirs d'eau potable.

CONTROLL® **Innerseal**

Eindringverhalten
bei geschütztem
Beton:

C35/45 XA3 CEM I
3 Jahre alt



Méthanisation par "voie sèche"

MobiGas

Les installations de méthanisation en conteneurs MobiGas sont conçues pour traiter de 1000 à 5000 tonnes de matières organiques sans nécessiter des infrastructures lourdes et coûteuses.



La conception modulaire permet de suivre l'évolution du gisement à partir de 3 fermenteurs pour traiter 1000 à 1200 tonnes de matières organiques jusqu'à 10 fermenteurs pour plus de 5000 tonnes par an.

MobiGas fonctionne suivant le principe de la méthanisation par « voie sèche », un conteneur technique comprend le module de co-génération, le module de pompage et le tank à percolats, le module de gestion du biogaz ainsi que le contrôle-commande de l'installation.

MobiGas est particulièrement bien adapté à toutes les exploitations agricoles et centres équestres ayant des fumiers pailleux, déchets végétaux et autres sous-produits fibreux mais aussi aux exploitations horticoles, paysagistes et collectivités ayant des gisements type bio-déchets, gazon, déchets verts.



Mais aussi...

- Assistance à la maîtrise d'ouvrage
- Dimensionnement
- Audit d'installations existantes
- Optimisation et amélioration de process
- Assistance à la mise en route et à l'exploitation

BETONSEAL
CONSTRUCTION

RUD

THM
recycling solutions

TERBRACK
MASCHINENBAU GMBH

**Maschinen
schmidberger**
Spezialmaschinen
für Stahl und Edelstahl

MobiGas



IWK
Maschinenbau GmbH

LESSINE
recycling solutions

BAUR GmbH

PAUMICHL

Nous sommes à votre disposition, n'hésitez pas à nous consulter

VERDE ENERGY

Energy and more...

28 rue Albert Schweitzer - F-67320 BUST
Tél. + 33 3 88 705 773 - Mobile +33 6 79 277 015
eric.heckel@verde-energy.fr

www.verde-energy.fr