Machine Translated by Google

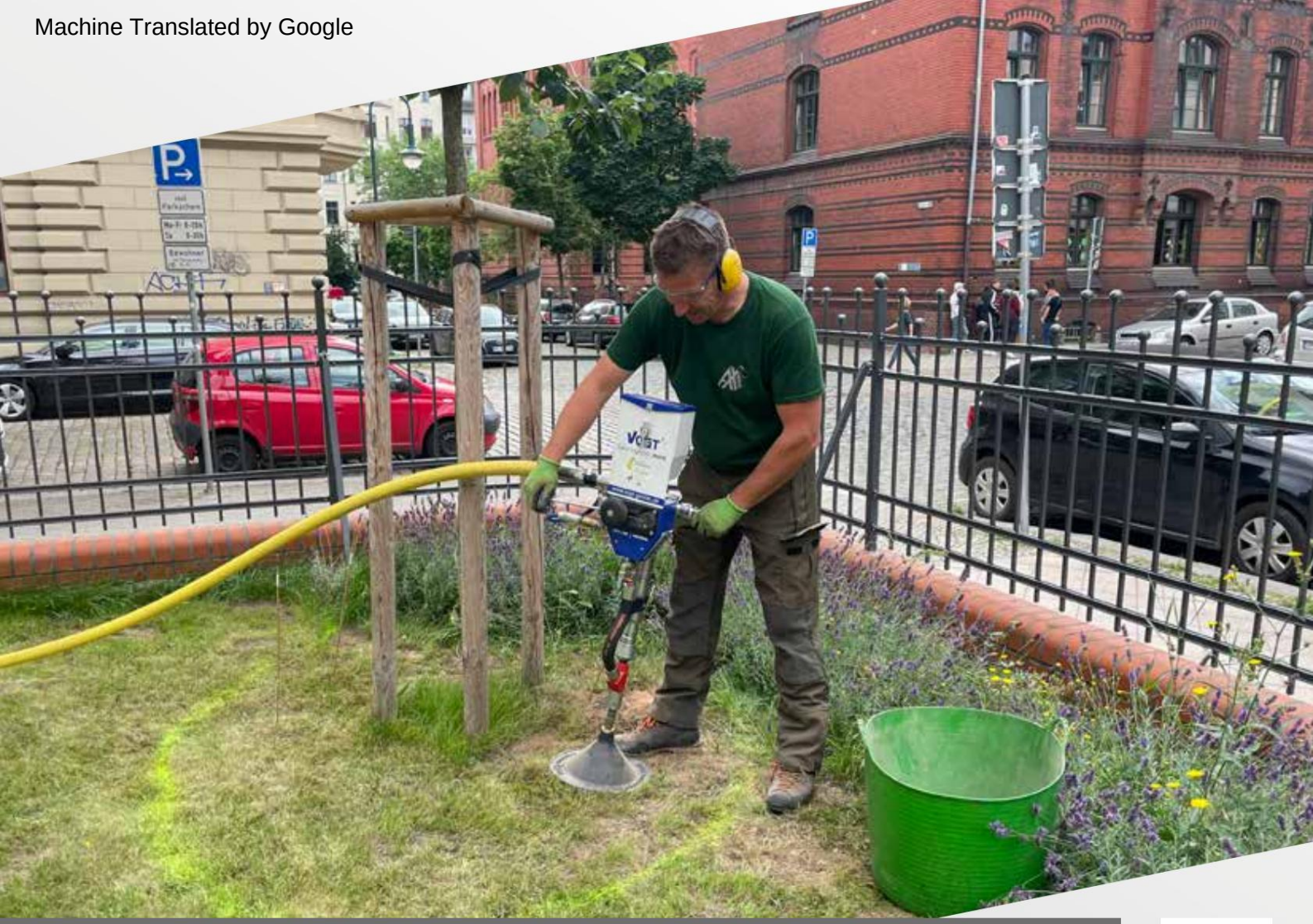
made in Germany

土壌通気•注入技術



VOGT® GeoTec

Machine Translated by Google



土壌通気•注入技術への効果的な参入







JOHN

www.kletterspezialisten.de

Baumpflege Team Grüner Service GmbH

TREEWORKS

Machine Translated by Google

ジオインジェクターミニ



Geo Injector ファミリーの最小の土壌通気および注入装置により、粒剤、貯水、液体肥料、水、空気の注入が可能になります。

コンテナには 2 リットルの顆粒 (最大粒径 4 mm) が入り、すばやく簡単に充填できます。統合された表示ウィンドウでレベル制御が可能です。コントロール パネルのレバーを操作すると、エアレーションまたは注入が行われます。このプロセスは、異なる深さで個別に実行できます。

オプションの流体アダプタピースと交換できます。これにより、2 bar からの入口圧力 (ポンプ、家庭用水道管) で水と液体肥料を使用できます。VOGT Turbo-Spade は、墓石の幹や締め固め作業にも使用できます。

クイックリリースファスナー付き顆粒タンク

BAUMDIENST SKT
SEIL · KLETTER · TECHNIK
Kevin Mehl
Baumpfleger | Seilkletterer
Baumgutachter
HALLERTAUER
KLUTE
Gärtner von Eden®

Machine Translated by Google



土壌通気•注入技術のコンパクトミドルクラス







FORSTER GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

heritage tree care

www.alles-seil.de

HAVE A TREE

JACOB Baumpflege

Machine Translated by Google

ジオインジェクターマキシ



使いやすい空気圧式リモコン

VOGT ターボスペード



オプションの圧縮空気洗浄ユニットは、曝気空気と注入空気を濾過します。



安全に使用できるように油圧でプレスされたホース接続



エアレーションと注入のためのデジタルカウンター





わかりやすく配置された接続パネル



大きな充填口を備えた20リットルの貯蔵タンク

大きな材料タンクと圧縮空気貯蔵タンクを備えた効果的な土壌通気および注入装置により、粒剤、貯水タンク、液体肥料、水、空気の注入が可能になります。

移動式供給ユニットによる迅速かつ容易な輸送。注入ユニットでの空気圧によるワンマン操作により、供給ユニットの周囲 5 メートルの半径内で柔軟な作業が可能になります。エアレーションと注入のプロセスは、異なる深さで個別に実行できます。注入量は、トリガーの持続時間によって決まります。圧力リリーフ バルブとクイック リリース カップリングにより、20 L の貯蔵タンクを迅速に充填できます。圧縮空気洗浄ユニット

オプションで取り付けることができます。強力なフィルター技術により、曝気と注入空気が浄化されます。バッファー タンクと貯蔵タンクは、AD 2000 規制に従って設計およびテストされています。この技術は、ASME 規格に従って、ヨーロッパ以外の国でもオプションで利用できます。デバイスの動作圧力は 10 bar に設計されています。VOGT TurboSpade は、掘削、幹、圧縮作業にも使用できます。

die WIPFELSTÜRMER Ihre Baumspezialisten
ARBORISTAS RENATAS Medžių ir šaknų priežiūra
CREMER BAUMPFLEGE RHEIN-RUHR
Caballo quality product • quality living
BAHL Gärtner von Eden®

Machine Translated by Google



強力なプロフェッショナルデバイス
土壌通気および注入技術







Blattwerker® 木枠用。

Siebert Merkle

Wolterinck

Tree of Life

Standort-Baum Expertise GmbH
Ingenieur- und Sachverständigenbüro

Machine Translated by Google

ジオインジェクタープロ



調整可能な投与量による一定の注入量と、大きなバッファ貯蔵容量による可能な限り最適な土壌エアレーションにより、大量注文の処理が可能です。

40 リットルの材料タンクには、圧力をかけずにいつでも最大 4 mm の粒度までの顆粒を充填できます。供給ユニットの周りに 7 m (オプションで 10 m) の長い注入ホースが付いているため、柔軟な作業が可能です。

VOGT TurboSpaten の電気トリガー技術と組み合わせた量調整可能な投与チャンバーにより、迅速かつ信頼性の高い作業が可能になります。このプロセスは、異なる深さで個別に実行できます。強力なフィルター技術により、圧縮空気が浄化され、水分が除去されます。これは、貯水粒で特に重要です。2 つの 25 リットル バッファー タンクは、AD 2000 規制に従って設計およびテストされています。

十分なエアレーションと緩め力を確保します。これは特に重い土壌で必要です。わかりやすいコントロール パネルでは、4 ～ 10 bar の無段階注入圧力設定が可能で、投与量と注入回数はデジタルでカウントされます。芝生に優しい大型の空気入りタイヤにより、現場での位置決めが簡単になります。オプションで、VGI pro に液体注入を装備することもできます。ヨーロッパ以外の国では、ASME 規制に従ってバッファー タンクも利用できます。デバイスの動作圧力は 10 bar に設計されています。VOGT TurboSpade は、掘削、幹、締め固め作業にも使用できます。

パウムプフレーゲ U. トムセン eK
ガルテンバウエンジニア卒業生。
APEX TREE SURGEONS Ltd
樹木医とコンサルタント
翻訳:
Evergreen professionelle Baumpflege Stephan Burock

Machine Translated by Google



液体注入と土壌通気のための専門技術







マーク・クウィラント

Professionelle Garten- と Baumpflege Zert.バウムコントローラー・ヨーロッパの樹木労働者

フォルストコッホ

baumfreunde

Boymann

Machine Translated by Google

ジオインジェクター液



使いやすい空気圧
リモコンの
VOGT ターボスペード

循環機能により材料が下がるのを防ぎます

10mの供給ホースにより十分な作業半径を確保

調整可能なポンプ圧力

空気とサスペンションを別々に供給するインジェクションダブル接続

わかりやすく配置された接続パネル

一定の注入量で液体およびゲル懸濁液を注入するためのコンパクトなユニット。

土壌の通気は 20 リットルのバッファー タンクで行われます。土壌をほぐした後、別のホースから 2 ～ 7 バールの圧力で液体をゆっくりと土壌に注入します。このプロセスは、さまざまな深さで個別に実行できます。注入ユニットで直接空気圧によるワンマン操作を行うため、供給ユニットの周囲 10 メートルの半径内で柔軟に作業できます。注入量は、注入量が均一になるように時間バルブで調整されます。吸引は 3.3 メートルの長さの吸引ホースで行われ、操作は

大型の保管コンテナ（IBC コンテナなど）でも使用できます。空気循環機能により、サスペンションが下がるのを防ぎます。コンパクトなデバイスは、保管コンテナに取り付けることも、オプションでアダプタ プレートを使用して利用可能な作業および輸送ユニットに取り付けることもできます。ヨーロッパ以外の国では、ASME 規制に準拠したバッファー タンクも利用できます。デバイスの動作圧力は 10 bar に設計されています。VOGT TurboSpade は、掘削、幹、締め固め作業にも使用できます。

EICHHORNBAUMPFLEGE
Garten- & Landschaftsbau Frank Reinhold ✆ 0172-7616299 www.baerbel-reinhold.com
KRUSE garten plan & bau
EWALD HAUS- UND DIENSTLEISTUNGSSERVICE
Gebr. Krämer Baumpflege

Machine Translated by Google



パイプやルートカーテンを露出させるため
の優しいソリューション







Garten- & Landschaftsbau
Bandelow + Uhlendorff
Rosdorfer Pflanzencenter

LANGEDER
Garten-Harmonie

H P & AS

ピーター・ロスバッハー
ランドスケープ&ガーデンビルディング

GRUBER
Baumservice
0664/ 42 22 884

Machine Translated by Google

VOGT エアランス



表土、溝、ルートカーテン、プローブを優しく露出させるための人間工学に基づいたエアランス。

特殊なノズル技術により、空気を音速の 2.5 倍まで加速し、土壌の毛細管を緩めて解放します。このプロセスで根やパイプが損傷することはありません。

こうすることで、細い根を破壊せずに露出させることができ、問題なくルートカーテンを生成できます。90° の角度の付いた操作体により、垂直方向の土壌ほぐしを人間工学的に実行できます。ほぐれた材料は、45° の作業角度で吹き飛ばすことができます。ゴム製の保護キャップはジェットチューブに沿ってスライドするため、常に地面に近い位置にあり、最適な飛沫防止が保証されます。圧縮された樹木ディスクの土壌は、15 cm の深さまでほぐし、その後、除去、交換、または土壌添加剤で改良することができます。正確な深部ほぐしは、ノズル径が小さいため、これが可能になります。スチール製または GFK 製のさまざまなジェット チューブと延長チューブにより、VOGT ランスを個別に適用できます。

アタッチメントを使用すると、液体を土壌に吹き付けたり、樹冠に噴霧したりできます。追加のアタッチメントを使用すると、VOGT ランスはサンドブラストにも使用できます。「エア ピック」は、土木工事、運河、パイプライン建設で、効果的なハンド ピットやケーブル検索にも使用されます。砂利や砂で圧縮された溝を緩めることができます。VOGT ランスを操作するには、3 - 4 m^3/分の吐出能力を持つ建設用コンプレッサーが必要です。また、適合ノズルを使用すれば、より低いまたは高い空気吐出能力を持つ建設用コンプレッサーも使用できます。

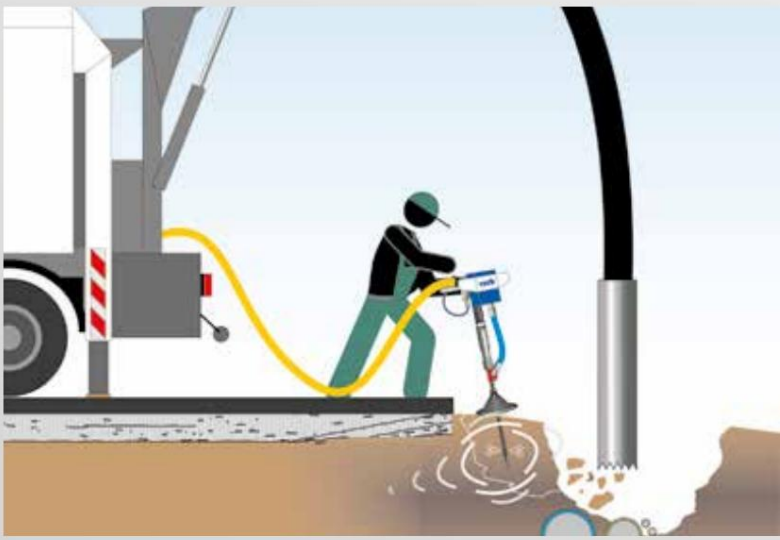
OMS
Roßkopf GARTEN + LANDSCHAFTSBAU
HOLLIGER GARTENBAU AG
TURK あなたの有能なパートナー。

Machine Translated by Google



効果的な土壌通気のためのコンパクトなソリューション





ammann gartenbau meilen
TRAUNSBERGER
Grüner Zweig 建築専門家
SCHUMANN BAUGESCHÄFT 高い建築材料 グリーンラーゲン アンドレアス・シューマン
Glaevke Pflanzen & Gärten

Machine Translated by Google

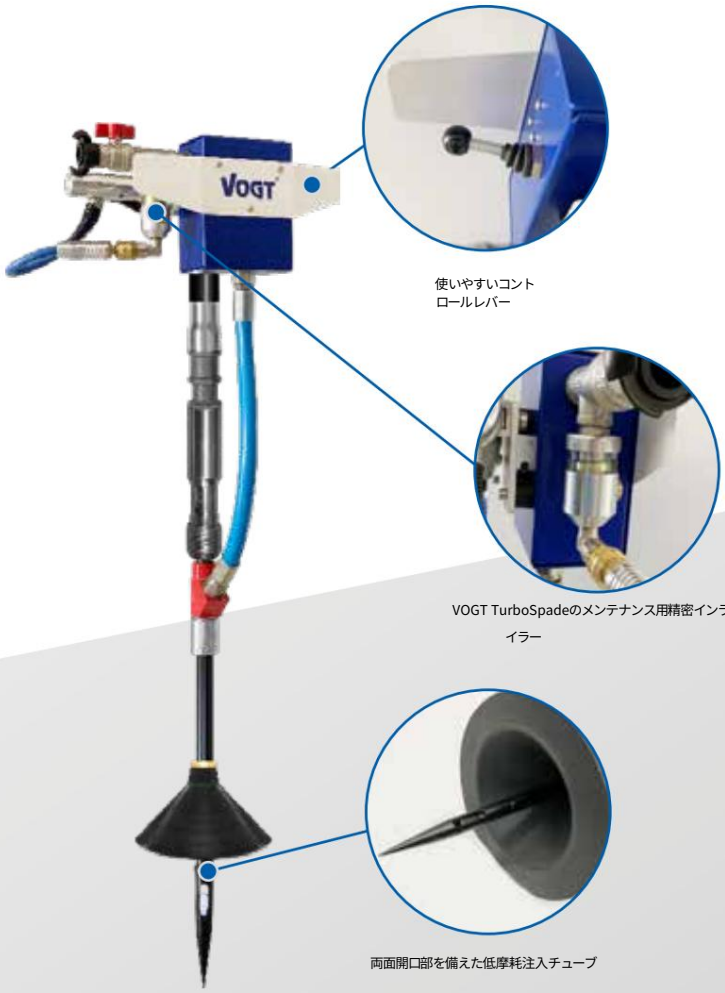
VOGT

土壌エアレーター



VOGT

エアインジェクター



浸水した場所を除去する軽量土壌通気装置

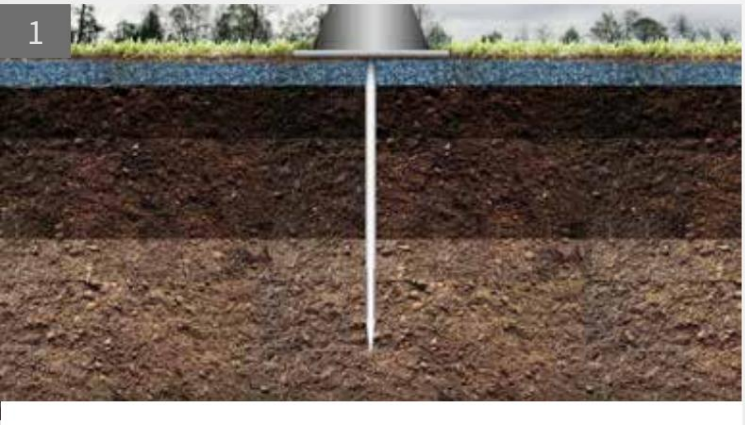
VOGT土壌エアレーターは、深く圧縮された土壌層に到達し、圧縮空気を適量放出して汚れた毛細管を開きます。空気量は、状況に応じてエアレーション レバーで調節でき、根を損傷することなく土壌に送り込むことができます。

VOGTエアインジェクターは、軽量、人間工学に基づいた操作性、シンプルなリリース機構が特徴です。コントロール コンソールのコントロール レバーを放すと、土壌が急激に砕かれます。

通気孔には補助粒状物（例：テラモル）を充填する必要があります。これにより、長期的には浸水が除去され、酸素が根に届くようになります。

C.Huhn Garten-u. Landschaftsbau
STADT REGENSBURG
フリーランス バウムフレーゲ 木工レター専門家
FRISCHKE
Immo Herbst

Machine Translated by Google



注入チューブを希望の作業深度に挿入します



通気による土壌の緩み



土壌毛細管の改善



土壌改良剤の注入

作業方法

環境法は複雑であるため、建設および環境保護対策は計画段階で必要となり、決定されることがよくあります。環境建設監督 (UBB) は、技術コンサルティングとしてますます積極的に活動し、法的環境保護の観点からその実施を監視しています。新しい DIN 18915「造園における植生技術 - 土壌作業」の草案はすでに入手可能です。新しい DIN の目的の 1 つは、建設作業後に土壌の自然な機能を回復するために、すべての土壌タイプの土壌保護を改善することです。

たとえば、建設機械によってアクセス道路で土壌が圧縮されます。圧縮が除去されない場合、浸水が発生し、微生物が窒息し、根の成長が阻害されます。VOGT エアレーション ランスを使用すると、コストを節約しながら効果的に土壌を緩めることができるため、樹木や低木の成長と活力が促進されます。テラモルで空洞を埋めると、水と酸素が永久に吸収されます。水、酸素、栄養素のバランスが回復し、土壌生物が再び成長できるようになります。

TRÄDMÄSTARNA

MÜLLER
IHR LANDSCHAFTS-GÄRTNER

Hautz
Baum-und Landschaftspflege

シュリュッセルブルク
ビオトープと
ランドスケープデザイン

アンドレアス URL

Machine Translated by Google





適切な圧縮空気供給

圧縮空気の量と品質は、特に土壌注入の場合に非常に重要です。結局のところ、オイルを含んだ圧縮空気を注入することで、土壌に永続的なダメージを与え、せっかくの土壌改良を台無しにするつもりはありません。当社のコンプレッサーは環境に優しいコンプレッサーオイルを使用しており、

凝縮液のない圧縮空気を得るための圧縮空気処理システムも装備されています。PEまたはスチール製のフード、移動式またはそり式など、さまざまなバリエーションがあり、個々のニーズに合わせて調整できます。空気供給容量は2.6 m^3/

最大 5.5 m^3/分、最大 10 bar まで調整可能な動作圧力。

PC ファン
デル リンデン

Machine Translated by Google

120以上のツールにより、多様なアプリケーションに対応する幅広い汎用性を実現



削り取り



切断



破る



ジョイントを中止する



かさぶた



掘削



圧縮



杭打ち



解体
復元



寄木細工
床材



ビチューメン
平らな屋根
シーリング



業界
クリーニング



地下、排水管工事



庭園と造園



土壌通気・注入技術

VOGT 建設会社
インダストリー通り 39
D-95466 ワイデンベルグ
+49(0)92 78-774 33-0
info@vogt-tec.de
www.vogt-tec.de
facebook.com/vogtbaugeraete
instagram.com/vogt_tec
youtube.com/vogtbaugeraete

VOGT® GeoTec