

プリシジョン シードドリル アズリット10



目次

技術情報 4

DeltaRowコンセプト	4
作業工程	6
技術的な詳細	8
種子計量MicroHub	10
微粒子ユニット	11

12-15

可能な組み合わせ	16
技術データ	17

サービス 18



光と空気と栄養素の恩恵で収量が増える

LEMKEN Azurit with DeltaRowのコンセプトの革新的な精密播種は、これらを可能にします。圃場での植物分布が改善されることで、資源をより有効に活用することができ、その結果より高い収量につながります。

Azurit 10精密シードドリルは、4畦～12畦で様々な条間で使用できます。Azurit 10の洗練された数々のツールは、収穫を成功させるための重要な必須条件です。

種子の溝をきれいにした後、ミネラル肥料をDeltaRowの下にダブルディスクコルターで集中的に施肥をし、根元への施肥が植物の最適な生育をサポートします。次にパッカーローラーを使用して畝を事前に固めてから、LEMKENの実績のあるダブルディスクコルター技術を使用して種子を土壌に配置します。この革新的な技術に加えAzuritのもうひとつの強みは、組み合わせが可能な汎用性にあります。

その他、さまざまなインプリメント（詳しくは16、17ページをご覧ください）を使って、どんな状況にも対応できるさまざまなコンセプトを提案します。

Azurit10のトラムライン構造は、圃場に優しいタイヤを使用して肥料を作物に施肥するオプションを提供します。これは、家畜の多い地域で特に有効的です。トラムラインを使用しても作物の密度が維持されます。

私たちの原動力：
あなたの成功！

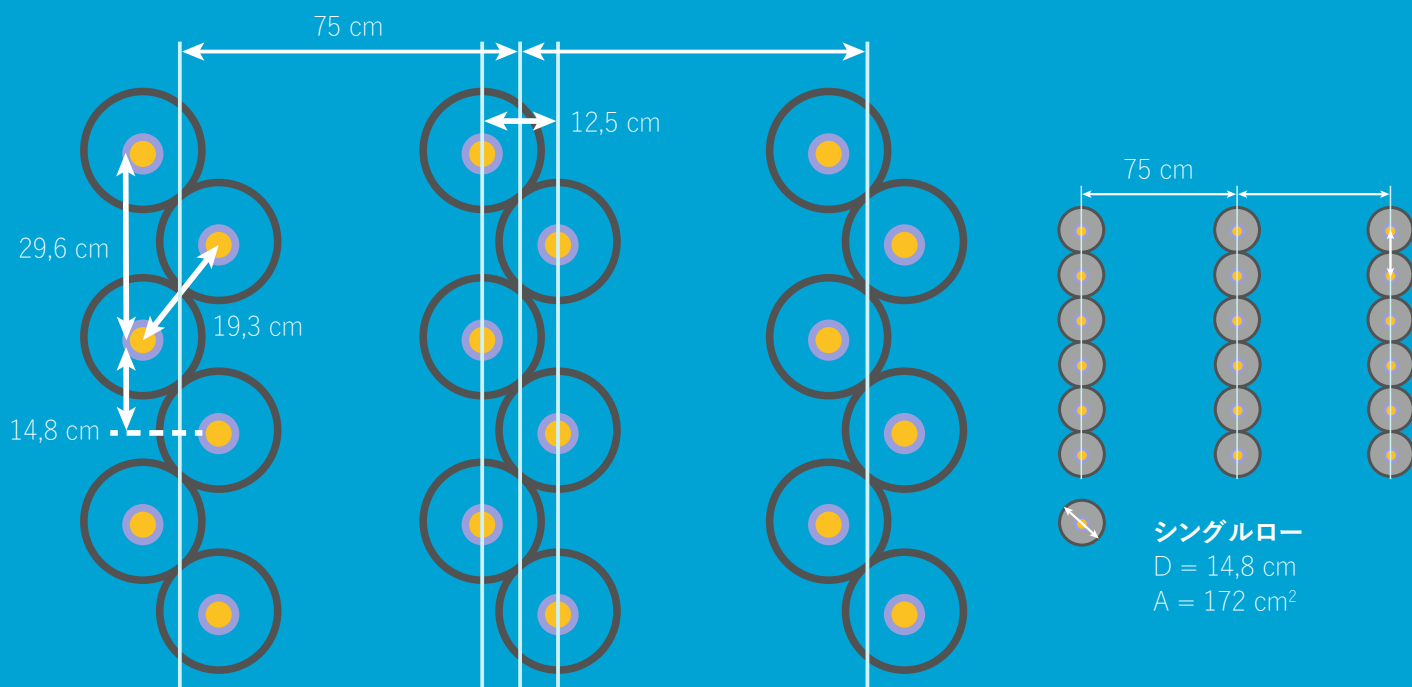
コンセプト



LEMKEN DeltaRow

DeltaRow は、次の距離で配置された 2 つの千鳥撒きの2列で構成されます。(12.5cm)

ツインローの列を同期させることにより、三角形の播種パターンでの正確な配置に優れています。SingleRowと比較して、DeltaRows は 70% 広い表面積を提供するため、各植物により多くの水、栄養素、および光を与えます。肥料配置は、DeltaRow 内側の根元部分に配置され、これにより播種ユニットの対称設計が可能になります。浸食しやすい場所では、SingleRowに比べて土壌がより集中的に根付くため、DeltaRow は別の明確な利点を提供します。



デルタロー
D = 19,3 cm
A = 292 cm²

生育するためのスペースが 70% 増加
9粒/m²の場合



収穫に差はない

従来の技術で作物の収穫が可能です。収穫物はフォレージハーベスタやコンバインハーベスターで簡単に収穫ができます。これは、条刈りコンバインや無条刈りノヘッターコンバインの両方の技術に該当しています。その結果、容易に収穫することができます。

種まきに適したもの:

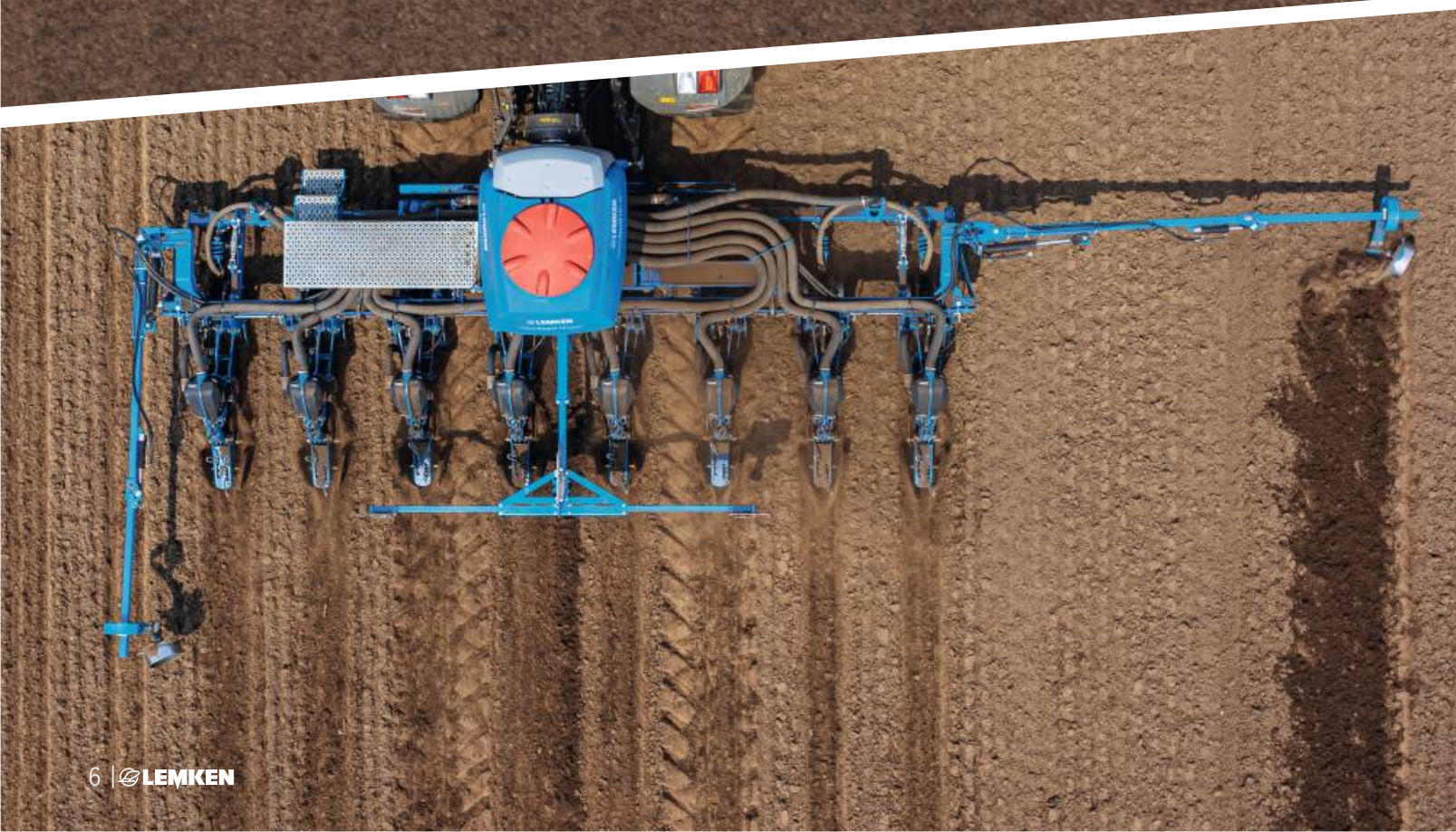
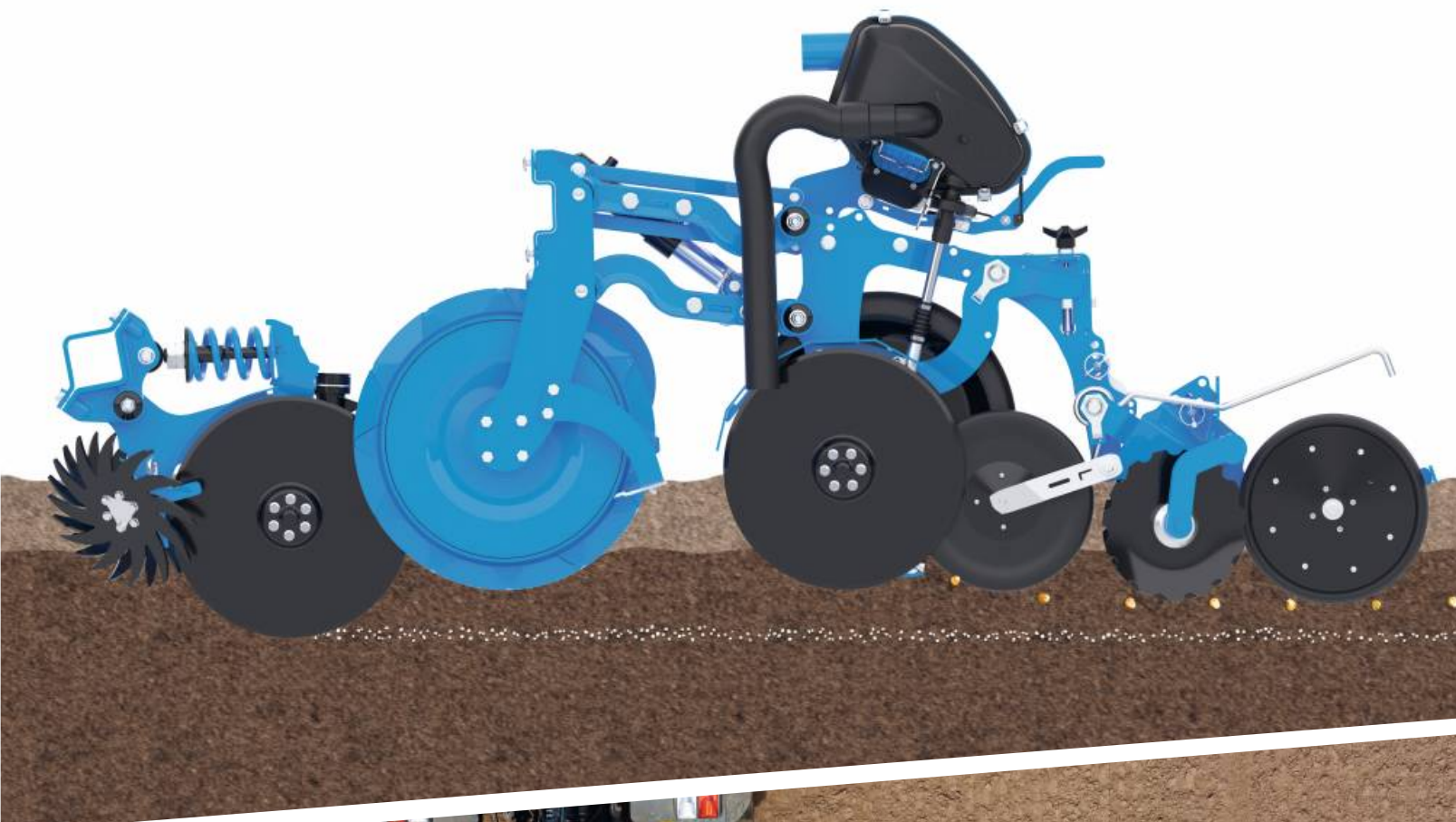
- ヒマワリ
- 大豆
- トウモロコシ

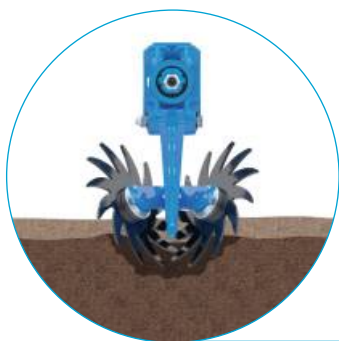
ONE CONCEPT : 数多くのメリット

デルタローコンセプトで実現する最適な配分により、以下のことが可能になります。

- 根元肥料の最適利用
- 個々の植物により多くの養分、水、光を与えることができます。
- 幼苗期の迅速な列閉鎖
- 幼苗期における雑草抑制効果
- 浸食防止に役立つ植物分布
- 根の生育とバイオマスの発達を促進

作業工程





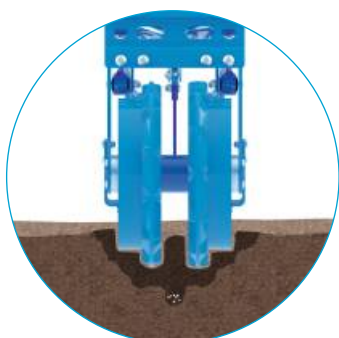
1 | 清掃

畝クリーナーは、畝から小石、土塊、収穫残渣を取り除きます。高さは、ノッチと接続ピンで調整することもでき、必要に応じて完全に取り外すこともできます。



2 | 清掃

肥料コールドタ（最大250 kg のコールドタ圧 は、DeltaRowの下の2つの列の間の中央に肥料の列で配置します。



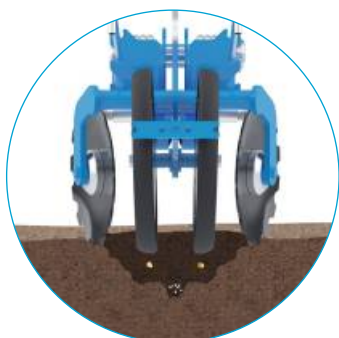
3 | 鎮圧

トラピーズ状ローラーが肥料配置列を覆い、同時に種子が落ちるところをちんあつします。これにより、毛細管現象で水を吸い上げるのをサポートし、植物の迅速で均一な発芽にすぐれています。



4 | 溝切り

2つのダブルディスクコールドターが、再鎮圧された場所に種子を正確DeltaRow配置で配置します。種子が播種シャフトを出ると、ガイドホイールにより、種子が均一の深さの位置に正確に留まることが保証されます。



5 | 覆土

さまざまな仕様の畝間クローザーにより、種子は土で覆土され、所定の位置で鎮圧されます。

技術内容



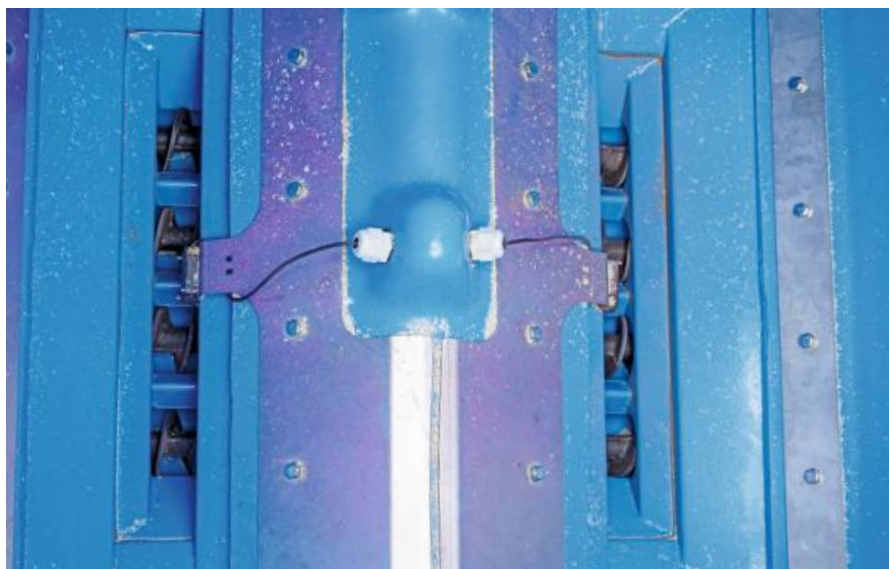
中央種子ホッパー

600リットルの種子ホッパーを中央に配置し、種子の投入が簡単になります。ホッパーは、幅広で安全な階段と作業台で容易に移動できます。種子の残留物は、種子ホッパーのスタートボタンを直接使用して、簡単に中央から空にすることができます。



種子計量ユニット種子の排出機能

計量ユニット内の種子は、排出フラップから簡単に排出できます。したがって、異なるタイプの種子をすばやく簡単に切り替えることができます。



種子供給

各計量ユニットでは少量の種子のみ保持され、中央ホッパーからの種子の連続自動供給は、センサーによって制御されます。

計量オーガーは、ホッパーから空気の流れて種子を供給し、種子計量ユニットに供給します。

種子計量

Azurit10は、高速作業でも優れた種子計量品質を提供します。これは、播種ドラムの周速が遅いことによって可能になります。バックローラーは、播種列を事前に鎮圧するため、播種ユニットの安定した位置を保証します。



制御された配置

システム内の陽圧によって、種子を計量ユニットから播種シャフトを通して各播種列へはこばれます。2つの光センサーが、種子の排出精度を監視します。種子は播種ドラムから出た後ガイドホイールによって所定の位置に配置されます。



精密な種子計測

種子は、互いに両サイドにオフセットして配置された穴あきの播種ドラムによって計量されます。2つのシードディスクは固定されているため、DeltaRowの同調が確立されます。各計量ユニットは独立した電気モーターによって駆動します。



マイクロハブ・微粒剤 ユニット

AZURIT10は、電気式マイクロハブ微粒剤ユニットを搭載することができます。

微粒剤ユニットの心臓部は、容量200Lの中央タンクがあり、このタンクには後方から階段を使って簡単にアクセスする事が出来ます。AZURITの気流はタンクから計量器を介して分配機まで微粒剤を運びます。微粒剤は最初に8列まで分配され、次にY字型分岐を通してそれぞれのDelta Rowに供給されます。

ステンレス鋼の計量シャフトが標準装備されており、時速15 kmまでの速度で1ヘクタールあたり5～40kgの散布率を実現します。充填レベルセンサーは、タンク内に残っている粒剤の量を示します。微粒剤ユニットのキャリブレーションメニューとコントロールは、すべてのAzuritコントロールと同様に、MegaSeed コントロールから簡単にアクセスできます。



iQblue

LEMKENのデジタルワールド

iQblueのデジタルソリューションは、フィールド作業をより効率化し、事務作業をスピードアップします。これにより、多くの時間を割くことができます。

LEMKEN iQblueワールドは、マシンとデータを効率的にネットワーク化するスマート製品を提供します。



iQblueコネクト

搭載機をよりスマートに、高精度にするモジュールです。



iQblue Clala ウェザーステーション

正確な判断ができる気象観測。



データ管理

すべてを一目で確認できるシステム。



支援制御システム

快適な作業と正確な結果を実現します。



端末

効率的なハードウェア機械制御。



ジョイスティック

快適性を高める便利な操作。



LEMKEN アプリ

日常を楽にするモバイルアプリケーション。

農作業や生活に本当に大切なことに時間を割り当てることが出来ます！





制御コンセプト MEGASEED

MegaSeed は、Azurit10 精密シードドリル用の ISOBUS ベースの制御コンセプトです。統一されたLEMKENデザインのおかげで、ドライバーはすぐにすべきことを見つけることができます。

個別のマルチブーム セクション制御

マルチブームは、肥料と種子の自動個別セクション制御をサポートし、重複を防ぎます。また、2つの散布マップを並行して処理することもできるため、種子と肥料は効率的に使用できる場所のみ散布されます。

論理構造、直感的な操作

レイアウトマネージャーを使用して、ユーザーインターフェースを自由に構成し、最大4つのドライバープロフィールに保存できます。システムは、LEMKEN CCI-1200 端末またはユニバーサル ISOBUS 端末のいずれかを介して制御されます。

迅速な支援情報

メニューから、さまざまな診断オプションにアクセスできます。エラーが発生した場合、新しい診断システムがドライバーをエラーの原因に直接導き、修正を支援します。



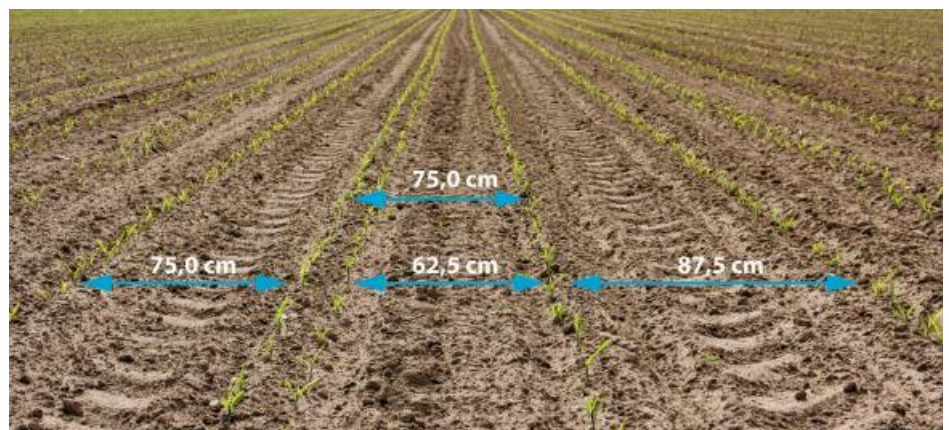
トラムラインの仕組み

簡単で自在

トラムラインの作成は、施肥や作物の管理作業をするトラクターが、圃場に優しいタイヤで畑を走行ができるのでお勧めします。この目的のために、1ヘクタールあたりの播種本数を減らす必要はありません。したがって、作物密度は同じままです。トラムラインは、Azurit 10のすべての播種ユニットで自在に切り替えることができます。

個々のツインローを停止にすることで、最大 87.5cmのトラムライン幅を実現できます。半分または完全な DeltaRowsを無効にする機能により、トラムラインの幅に関して大きな柔軟性が得られます。

MegaSeedコントロールにより、必要なトラムラインのリズムを簡単に設定できます。スプレーヤーの作業幅、トレッド幅、タイヤ幅を入力するだけで、必要なリズムが自動計算されます。これにより、様々なトラムラインのリズムを実装できます。



可能な組み合わせ

アズリット / ソリティア 23+

トラクターの前部に取り付けされたタンク(ソリティア23+)には肥料を充填し、計量されホースを介して肥料用コルターで圃場に供給される。



アズリット / ソリティア 25

肥料は、Solitair25空気圧シードドリルのタンクに入られています。ファンと計量ユニットにより、肥料を肥料コルターに供給します。



AZURIT MIT COMPACT-SOLITAIR 9

肥料はドリルコンビネーションタンクに充填し、計量システムによって放出されます。





アズリット/ソリティア 12 SW

Solitair 12 SW シードトレーラーは、最大5,800 Lの肥料を輸送できます。2本のシードシャフトにより、非常に正確な計量が保証されます。

技術仕様

	行の数 / 播種コールター数	約 重量 (kg)		行間隔 作業幅 (cm)					タンク容量 (約l)	組み合わせるオプション肥料のための LEMKEN マシン	
		肥料なしバージョン	肥料付きバージョン	50,0	70,0	75,0	76,2	80,0			
アズリット 10 4	リジッドフレーム	4 / 8	1,000	1,175			300			600	コンパクトソリティア ソリティア 23+
アズリット 10 6		6 / 12	1,350	1,600	300					600	コンパクトソリティア ソリティア 23+
アズリット 10 6 K	油圧折りたたみフレーム	6 / 12	1,900	2,150		420	450		480	600	コンパクトソリティア ソリティア 25
アズリット 10 8 K		8 / 16	2,300	2,600		560	600	609	640	600	ソリティア 23+ ソリティア 12 SW
アズリット 10 12 K		12 / 24	3,100	3,550	600					600	ソリティア 12 SW

私たちはあなたのために存在しています。

プロフェッショナルなオールラウンドサービスを提供

オンデマンド アシスト、世界中のレムケンサービス。LEMKEN チームは、専門的なアドバイスを提供するだけでなく、機械と部品の迅速な供給を次の方法で提供します。

ドイツ国内の19の便利な支店と外部倉庫、50カ国以上にある自社の販売会社と輸入業者、そしてもちろん非常に多くの優秀な販売アドバイザーとサービス農業機械専門店の技術者。



高品質のオリジナル消耗品の供給

当社オリジナルのレムケン消耗部品は、お客様のレムケンマシンが純正品であることを保証します。どの機械のスペアパーツが必要であっても、すべての LEMKENの機械で純正品が常に利用可能であることを保証します。短期的な物だけでなく長期にわたって。

スペアパーツをスピーディーに届ける。

適切な部品を適切なタイミングで適切な場所に届ける。これが信頼できる交換部品サービスのあるべき姿です。私たちの専門的なロジスティクスサービスは、幅広い種類の交換部品を必要な時に必要な場所で迅速に供給することを保証します。



「整地された圃場に注目する。
新しい作物、畝ごとに、最終目
標は見えてくる。
豊作のための準備、記録的な速
さで成功を収めました」

種まきや、収穫に関しては、あらゆる手段を講じてください。
LEMKEN 播種技術により、従来の耕作方法と保守的な耕作
方法の両立することができ、当社のシードドリルは常にお客様
の要件を満たします。理由 それは私たちの原動力 お客様の
成功の為です



LEMKEN GmbH & Co. KG Weseler
Straße 5
46519 Alpen, Germany Phone +49
2802 81-0 info@lemken.com
lemken.com

株式会社 LMJ
Lemken Marketing of Japan Co., Ltd.
〒061-0215
北海道石狩郡当別町対雁37-16 TEL:
0133-27-6464
FAX: 0133-22-3830
www.lemken-japan.com

ここで機械を手
渡すときのプラ
イバシー規則に
ついてもっと知
りましょう



LEMKEN販売店 :