

# SEMINATRICE DI PRECISIONE **AZURIT 10**





## INDICE

### Tecnica 4

Concetto DeltaRow	4
Fasi di lavoro	6
Dettagli tecnici	8
Singularizzazione	10
Microgranulatore MicroHub	11

 	12-15
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

Possibilità di combinazione	16
Dati tecnici	17

### Assistenza 18





# MAGGIORE RESA GRAZIE A PIÙ LUCE, ARIA E SOSTANZE NUTRITIVE

Lo consente l'innovativa semina di precisione con sistema DeltaRow di **LEMKEN Azurit**. La migliore distribuzione dello spazio tra le piante nel campo garantisce un migliore sfruttamento delle risorse e consente di ottenere maggiori rendimenti.

La seminatrice di precisione **Azurit 10** è disponibile da 4 a 12 file con diverse distanze interfilari.

La sequenza ben congegnata della **Azurit 10** è presupposto fondamentale per la buona riuscita del raccolto.

Dopo avere pulito i solchi di semina, viene deposto concime minerale tramite un coltro a doppio disco posizionato centralmente sotto il DeltaRow. La concimazione nella parte inferiore sostiene la crescita ottimale delle piante. Infine vengono riconsolidate le file di semina tramite gli anelli trapezoidali del rullo per poi depositare la semente sul terreno con la ormai nota tecnica con coltri a doppi dischi **LEMKEN**.

Oltre a questa tecnologia innovativa, un altro punto di forza di **Azurit** consiste nelle diverse possibilità di combinazione

(maggiori informazioni alle pagg. 16 e 17), che offrono la soluzione giusta per qualsiasi condizione.

La commutazione delle corsie di **Azurit 10**, soprattutto nelle zone a forte concentrazione di allevamento consente di applicare nella coltura letame con pneumatici delicati sul terreno. La densità di investimento viene mantenuta quando si creano le corsie.

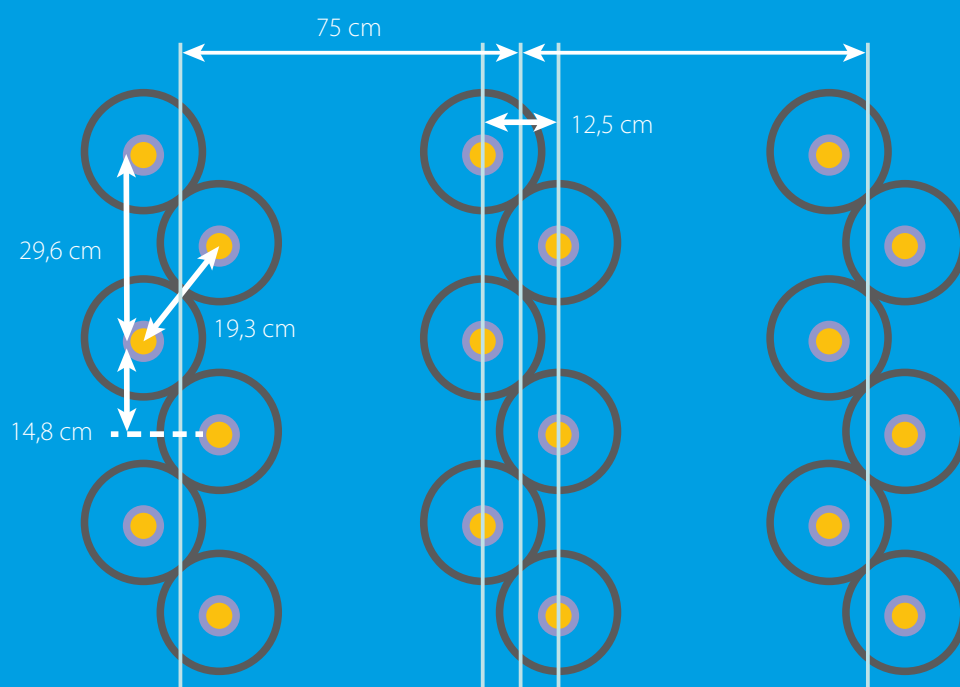
La forza che ci  
muove **È il vostro  
successo!**

# IL CONCETTO

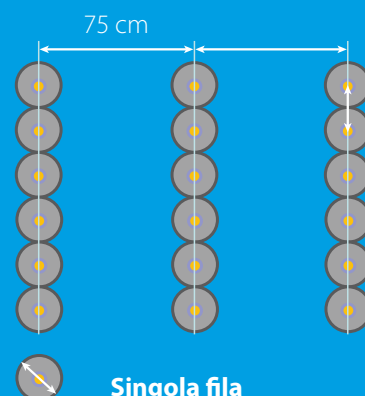
## LEMKEN DeltaRow

DeltaRow è composta da due file parziali, disposte sfasate a una distanza di 12,5 cm.

Con la sincronizzazione delle file parziali è garantita una deposizione precisa del seme a triangolo. DeltaRow, rispetto alle singole file, presenta il vantaggio di uno spazio maggiore del 70%, ovvero più acqua, elementi nutritivi e luce per ogni pianta. Il deposito del concime avviene all'interno delle due file sfalsate DeltaRow e sottostante l'orizzonte di semina il che consente una composizione simmetrica del gruppo di singolarizzazione e deposito del seme. Nelle zone a rischio di erosione, la procedura offre un netto vantaggio rispetto alla singola fila, dovuto ad un terreno con radicamento più intensivo.



**DeltaRow**  
D = 19,3 cm  
A = 292 cm<sup>2</sup>



**Singola fila**  
D = 14,8 cm  
A = 172 cm<sup>2</sup>

**70% di spazio in più**  
con 9 semi/m<sup>2</sup>





#### Nessuna differenza nel raccolto

Il raccolto può essere effettuato con la tecnica tradizionale. Sia il raccolto con trinciaforaggi che con le mietitrebbie avviene senza problemi. Ciò vale tanto per gli accessori di raccolta in funzione delle file quanto per quelli indipendenti. In questo modo si mantiene la massima flessibilità durante il raccolto.

#### Adatto alla semina di:

- Girasole
- Soia
- Mais
- Sorgo

## UN UNICO CONCETTO – TANTI **VANTAGGI**

La **distribuzione degli spazi** ottimizzata del **concetto DeltaRow** garantisce:

- sfruttamento ottimale del concime nel terreno
- più sostanze nutritive, acqua e luce per le singole piante
- rapida chiusura interfilare durante lo sviluppo delle giovani piante
- migliore potenziale di abbattimento delle infestanti durante lo sviluppo delle giovani piante
- la distribuzione degli spazi agisce come prevenzione dall'erosione
- migliore crescita delle radici e sviluppo della biomassa



# FASI DI LAVORO





## 1 | PULIZIA

Gli elementi stellari rimuovono pietre, zolle e residui dai solchi di semina. Sono rapidamente regolabili in altezza grazie ai fori e, se necessario, possono anche essere completamente smontati.



## 2 | CONCIMAZIONE

L'assolcatore per concime (fino a 250 kg di pressione del coltro) posiziona lo stesso in banda centralmente tra le due semi file.



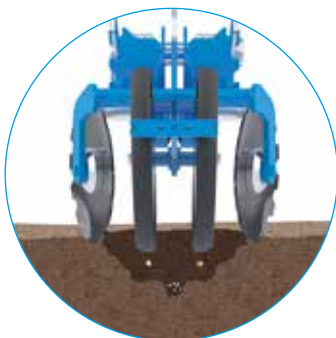
## 3 | RICONSolidAMENTO

Il rullo ad anelli trapezoidali richiude il solco di deposito del concime e riconsolido il terreno in corrispondenza delle file di semina. In questo modo viene garantito l'approvvigionamento dell'umidità necessaria ed una crescita omogenea delle piante.



## 4 | SEMINA

Due coltri a doppio disco posano la semente con precisione sull'orizzonte di semina ben preparato nel gruppo DeltaRow. Dopo aver lasciato il canale, la semente viene fissata dai ruotini premi seme con precisione nel punto desiderato sull'orizzonte di semina.



## 5 | INTERRAMENTO

Diverse versioni di copriseme coprono la semente con la il terreno e lo riconsolidano.



# LA TECNICA IN DETTAGLIO



## **Tramoggia semente centrale**

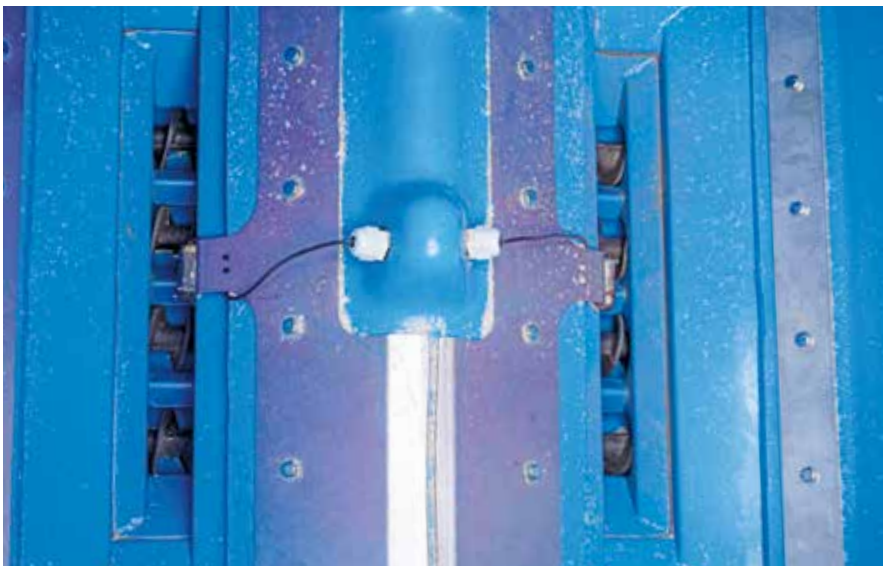
La tramoggia centrale da 600 litri garantisce una facile logistica della semente. La tramoggia è facilmente accessibile grazie a gradini ed una pedana ampi e sicuri. Con il tasto Start posto direttamente a bordo macchina è possibile eseguire comodamente e completamente lo svuotamento della quantità residua.





### **Svuotamento della quantità residua dell'unità di singolarizzazione**

Lo svuotamento della quantità residua dell'unità di singolarizzazione può essere eseguito facilmente tramite l'apertura di svuotamento. In questo modo sarà facile cambiare rapidamente semente.



### **Seed On Demand**

Ogni unità di singolarizzazione contiene una quantità definita di seme. L'alimentazione della stessa avviene dalla tramoggia centrale in modo automatico ed indipendente. Per mezzo di un dosatore a coclea, la semente viene convogliata dalla tramoggia alle unità di singolarizzazione quando il sensore di livello lo segnala.



### **Singularizzazione**

Anche ad alte velocità di lavoro, Azurit 10 ha un'eccezionale precisione di singularizzazione, grazie alle ridotte velocità periferiche dei dischi forati. Il rullo ad anelli trapezoidali riconsolidava le file di semina garantendo un avanzamento senza sobbalzi dell'intera unità di semina.



### **Deposito controllato**

Il seme viene convogliato nel tubo di caduta tramite la pressione presente nell'unità di dosaggio. I due sensori ottici controllano la precisione di singularizzazione. Dopo la fuoriuscita del seme dal tubo di caduta, il ruotino premi seme fissa lo stesso con precisione al terreno.



### **Singularizzazione precisa**

Due dischi forati posizionati sfalsati distribuiscono la semente. Grazie al collegamento fisso dei due dischi di semina, la sincronizzazione all'interno di DeltaRow è garantita. Ogni unità di dosaggio è azionata da un elettromotore separato.





### Unità per microgranulato MicroHub

**Azurit 10** può essere equipaggiata su richiesta con un'unità elettrica per microgranulato MicroHub.

Il cuore dell'unità per microgranulo è una tramoggia centrale con capienza 200 litri facilmente accessibile tramite la scala sul retro della macchina. Il flusso d'aria di **Azurit** convoglia il microgranulato della tramoggia attraverso un dosaggio fino al distributore. Qui viene suddiviso fino a 12 file. Infine, il microgranulato attraversa elementi a Y e confluisce nel DeltaRow

corrispondente, dove viene depositato insieme alla semente.

L'albero dosatore montato di serie in acciaio è in grado di raggiungere quantità di spargimento tra 5 e 40 kg l'ettaro, con una velocità di marcia fino a 15 km/h. Un sensore di livello indica quanto granulato è ancora presente nella tramoggia.

Prova di semina e controllo di tutte le funzioni di Microhub come tutto il comando di **Azurit**, si controlla con MegaSeed.





# iQblue

## IL MONDO DIGITALE DI LEMKEN

Con le soluzioni digitali di iQblue, potrete rendere il lavoro sul campo e in ufficio più efficiente. Così avrete più tempo per tutto ciò che vi diverte davvero!

Nel **Mondo LEMKEN iQblue** troverete prodotti intelligenti che collegano in rete macchine e dati.



### iQblue connect

Il modulo che rende la vostra attrezzatura più intelligente e precisa.



### iQblue Clara Stazione meteo

La stazione meteo che vi aiuta a prendere le decisioni giuste.



### Gestione dati

Sistemi informatici indipendenti con cui potrete avere tutto sott'occhio.



### Sistemi di assistenza e controllo

Soluzioni intelligenti per lavorare in tutto relax con risultati precisi.



### Terminali

L'hardware per un controllo macchina efficiente.



### Joystick

Per controllare in tutta comodità.



### App LEMKEN

Applicazioni mobili che semplificano il lavoro.

## PIÙ TEMPO PER L'AGRICOLTURA E LE COSE IMPORTANTI DELLA VITA!







# CONCETTO DI CONTROLLO MEGASEED

MegaSeed è il concetto di comando basato su ISOBUS per la seminatrice di precisione **Azurit 10**. Grazie al design LEMKEN unitario, l'operatore si riuscirà a orientare facilmente.

## Commutazione separata delle sezioni MultiBoom

MultiBoom consente di commutare separatamente le sezioni in modo automatico per concime e semente. In questo modo si evitano sovrapposizioni. È anche possibile gestire due mappe di prescrizione parallele, in modo da deporre semente e concime soltanto dove possono essere utilizzati con efficienza.

## Composizione logica e comando intuitivo

Attraverso il Layout manager è possibile configurare liberamente i pulsanti di controllo e salvare fino a quattro profili operatore. Il comando è dato dal terminale LEMKEN CCI-1200 oppure da un terminale ISOBUS universale a scelta.

## Un rapido aiuto

Nel menu informativo sono a disposizione diverse opzioni di diagnosi. Il nuovo sistema diagnostico, in caso di guasto guida l'operatore direttamente alla fonte del problema e lo assiste per risolverlo.



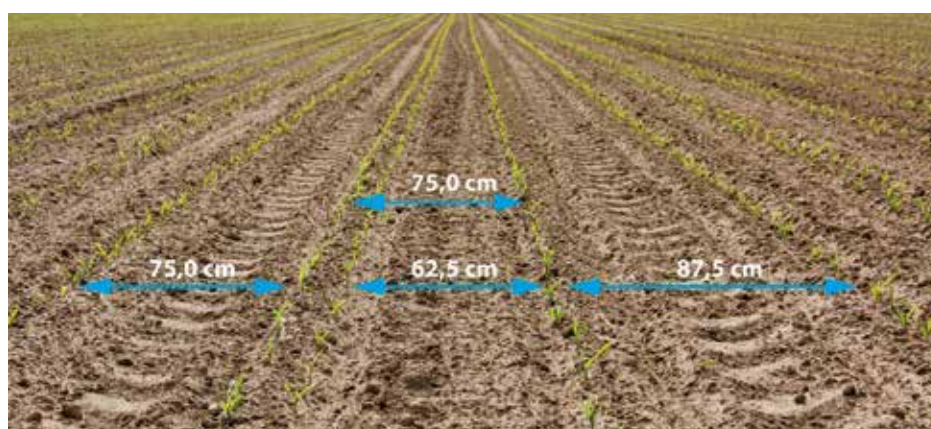
# COMMUTAZIONE SEZIONI

## Facile e flessibile

Per consentire il passaggio con pneumatici delicati sul terreno mentre si spargono concime e prodotti fitosanitari, è possibile creare corsie. Questo sistema non implica la riduzione del numero di piante per ettaro. La densità di investimento rimane costante. Le corsie possono essere commutate con flessibilità su tutti i gruppi di semina della Azurit 10.

Disattivando le singole semi file è possibile realizzare corsie di larghezza fino a 87,5 cm. La disattivazione di file complete e parziali DeltaRow garantisce una configurazione flessibile della larghezza delle corsie.

L'**elettronica MegaSeed** consente di regolare facilmente il ritmo necessario delle corsie. L'immissione della larghezza del trattamento, la carreggiata e la larghezza degli pneumatici della trattrice sono sufficienti per calcolare automaticamente il ritmo necessario. Si può realizzare praticamente qualunque ritmo delle corsie.





# POSSIBILITÀ DI COMBINAZIONE

## AZURIT CON SOLITAIR 23+

Il serbatoio montato anteriormente al trattore alimenta e dosa il concime attraverso tubi flessibili verso gli assolcatori del concime.



## AZURIT CON SOLITAIR 25

La tramoggia di **Solitair 25** viene utilizzata per il concime. La ventola e le unità dosatrici alimentano il concime verso gli assolcatori della seminatrice monogerme.



## AZURIT CON COMPACT-SOLITAIR 9

La tramoggia della combinazione di semina viene utilizzata per il concime che viene messo a disposizione dal sistema di dosaggio.





## AZURIT CON SOLITAIR 12 SW

Il carro **Solitair 12 SW** offre la possibilità di trasportare fino a 5.800 litri di concime. Due alberi di semina garantiscono un dosaggio preciso.

## DATI TECNICI

		Numero di file / Vomere di semina	Peso (ca. kg)		Distanza delle file Larghezza di lavoro (cm)					Volume tramoggia (ca. l)	Macchine LEMKEN combinabili per la concimazione
			senza versione per concime	con versione per concime	50,0	70,0	75,0	76,2	80,0		
Azurit 10 4	Versione fissa	4 / 8	1.000	1.175			300			600	Compact-Solitair Solitair 23+
Azurit 10 6		6 / 12	1.350	1.600	300					600	Compact-Solitair Solitair 23+
Azurit 10 6 K	Richiusura idraulica	6 / 12	1.900	2.150		420	450		480	600	Compact-Solitair
Azurit 10 8 K		8 / 16	2.300	2.600		560	600	609	640	600	Solitair 25 Solitair 23+ Solitair 12 SW
Azurit 10 12 K		12 / 24	3.100	3.550	600					600	Solitair 12 SW



# SIAMO SEMPRE ACCANTO A VOI

## **Con un'assistenza completa e competente**

Su chiamata. In tutto il mondo. Questa è l'assistenza LEMKEN.  
Per una consulenza competente e per la preparazione rapida di macchine e ricambi, da LEMKEN troverete:  
19 filiali vicino ai clienti e magazzini esterni in Germania, una propria società di vendita e importatori in oltre 50 Paesi, oltre a, ovviamente, un gran numero di consulenti di vendita e tecnici dell'assistenza preparati presso i rivenditori di macchinari agricoli.





### **Ricambi originali di elevata qualità**

Con le nostre parti soggette a usura originali la vostra macchina LEMKEN rimane ciò che è: un pezzo originale. Qualunque sia l'attrezzatura ed il ricambio necessario, noi abbiamo gli elementi originali per tutte le macchine LEMKEN sempre a disposizione. E non solo per breve tempo, ma per anni.

### **Con un rapido approvvigionamento di ricambi**

I componenti che servono al momento e nel posto giusto: è questo che intendiamo per servizio ricambi affidabile. Grazie alla nostra logistica professionale garantiamo un approvvigionamento rapido e capillare di ricambi quando e dove lo volete voi.





**“Uno sguardo al letto di semina.  
Una nuova semente.  
Fila per fila. Il risultato  
sott’occhio. La base per un  
raccolto rigoglioso. Seminare  
con successo nel minor tempo  
possibile”.**

Approfittate del massimo rendimento quando si tratta della vostra semina e quindi del vostro raccolto. Con la tecnologia di semina LEMKEN potrete lavorare sia con processi convenzionali che conservativi rimanendo sempre certi del fatto che le nostre seminatrici risponderanno sempre alle vostre esigenze. Perché? Ecco perché: la nostra forza: Il vostro successo!



LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germania  
Tel. +49 2802 81-0  
Fax +49 2802 81-220  
[info@lemken.com](mailto:info@lemken.com)  
[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

SCOPRITE QUI MAGGIORI  
INFORMAZIONI SULLA  
NOSTRA POLITICA SUL  
TRATTAMENTO DEI DATI  
PERSONALI ALLA CONSEGNA DELLA MACCHINA



Il vostro rivenditore specializzato LEMKEN: