Baertschi
Perma-Agrartecnic

OEKOSEM 6R500
SISTEMA ROTOR-STRIPTILL



MENO TEMPO E GASOLIO

Più lavorazioni in un solo passaggio: meno tempo in campo e consumi di gasolio ridotti.

MENO EROSIONE

Fino al 60 % della superficie resta non lavorato: il suolo è protetto dall'erosione e mantiene una struttura stabile.

SUOLO PIÙ STRUTTURATO

La lavorazione nella zona radicale assicura un'aerazione naturale e duratura: le piante assorbono meglio acqua e nutrienti.

CONCIMAZIONE MIRATA

Il concime viene localizzato esattamente nella zona radicale: nutrizione ottimale, meno perdite e rese più alte.

OEKOSEM 6R500 | +41 41 9898 111 | info@baertschi.com | www.baertschi.com

Oekosem 6R500



60%
NON LAVORATO

300cm
LARGHEZZA DI LAVORO

6×50cm
INTERFILA

SISTEMA ROTOR-STRIPTILL



Perché Oekosem Rotor-StripTill?

Il sistema Oekosem Rotor-StripTill è collaudato in Svizzera da oltre 25 anni. Si lavora solo il 40 % della superficie, il 60 % resta intatto. Così il suolo trattiene l'umidità, l'erosione si riduce e la fertilità del suolo migliora. Gestione dei residui, ripuntatura, concimazione e semina in un unico passaggio riducono i costi e assicurano rese stabili – anche con la siccità.

VANTAGGI

- Tutto in un solo passaggio
- Costi di lavoro ridotti
- Più umidità nel suolo
- Meno erosione del suolo
- Rese alte e stabili
- Meno consumo di gasolio

LOTTA ALLA PIRALIDE

Il Baertschi Duo-Drill trincia stocchi e ceppaie di mais, impedisce lo svernamento della piralide e semina contemporaneamente la coltura intercalare – tutto in un solo passaggio.

Scheda tecnica



Dimensioni

Numero di file	6
Interfila	50 cm
Larghezza di lavoro	300 cm

Prestazioni

Ripuntatura	20-35 cm
Profondità di fresatura	7-15 cm
Potenza trattore	200-250 CV

Costruzione

Trazione	Quattro ruote motrici
Pneumatici	44 pollici, rispettosi del suolo
Telaio	Acciaio a grana fine di alta qualità
Durata utile	Oltre 30 anni
Attacco	Attacco a tre punti posteriore
Seminatrici compatibili	Seminatrici di precisione comuni, semiautomatiche



Protezione del suolo con Oekosem



Sviluppato in Svizzera oltre 25 anni fa, il sistema Oekosem Rotor-StripTill ha un obiettivo chiaro: proteggere il suolo e aumentare la produttività. Invece di lavorare tutto il campo, lavora solo la stretta striscia di semina, mentre il terreno tra le file resta intatto. In un solo passaggio risparmia tempo e gasolio. I vantaggi:

- Meno erosione eolica e idrica
- Meno compattamento
- Buona struttura, più umidità
- Suolo sano a lungo termine

Negli anni il sistema è stato perfezionato grazie all'esperienza in campo e ai riscontri degli agricoltori. Oggi la sua efficacia è comprovata: quasi il 40 % del mais svizzero è coltivato con questo metodo, grazie a:

- Rese affidabili
- Costi di gestione ridotti
- Tutela sostenibile del suolo



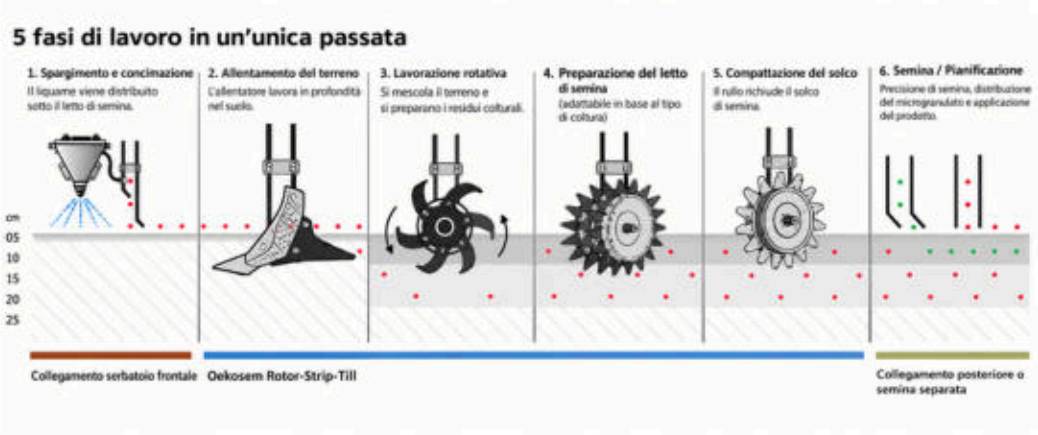


convenzionale (aratro/erpice)



Oekosem

Come funziona il sistema

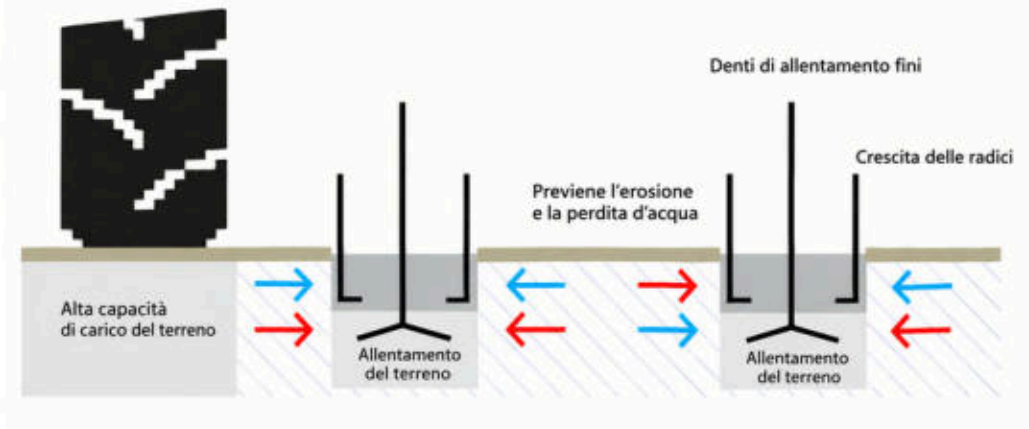


In ogni fila di semina un dente ripuntatore smuove delicatamente il terreno subito sotto la profondità di fresatura – senza rimescolarlo inutilmente.

Allo stesso tempo gli utensili fresanti:

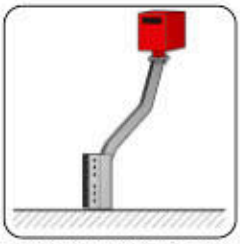
Lavorano i primi 7–15 cm di terreno (secondo la profondità impostata).

- Interrano i residui colturali
- Migliorano l'aerazione del suolo
- Preparano un letto di semina pulito e ben affinato per un'emergenza ottimale.



FERT-MIT & FERT-AUS

Due sistemi brevettati, un solo obiettivo: nutrienti proprio dove servono alle radici.



FERT-AUS: deposito a 16–25 cm

FERT-AUS®: il deposito profondo

FERT-AUS porta il concime al piede del dente ripuntatore e lo localizza come deposito concentrato a 16–25 cm, in profondità nella striscia smossa. I nutrienti si trovano proprio dove crescono le radici. Su richiesta anche più in profondità. Opzione esclusiva e brevettata.

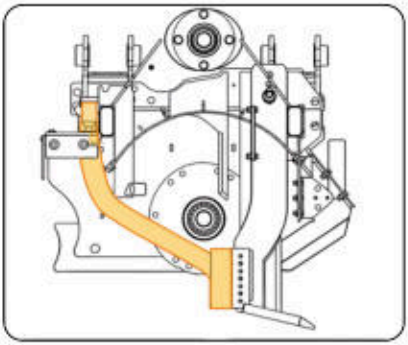


FERT-AUS montato sul dente ripuntatore

Quale profondità per il vostro campo?

Oekosem ripunta, lavora la striscia e concima in un solo passaggio. Voi scegliete la profondità:

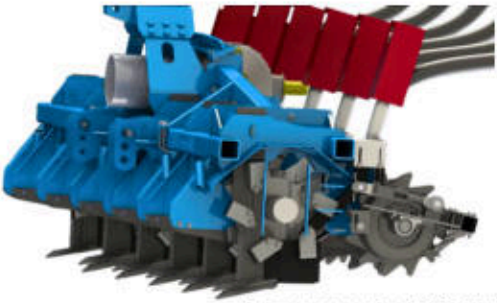
- **FERT-MIT (standard):** deposito al centro della striscia, a 10–16 cm.
- **FERT-AUS (opzione):** deposito concentrato a 16–25 cm nella zona radicale, anche più profondo.



FERT-MIT: standard, 10–16 cm

I vantaggi di FERT-AUS

✓ Nutrienti nella zona radicale
✓ Più efficienza dei nutrienti
✓ Meno dilavamento
✓ Coltura più uniforme
✓ Meno passaggi, meno gasolio
✓ Mais, colza, bietole, sarchiate



*Oekosem con **opzione FERT-AUS***

Colture con Rotor-Strip-Till

Una prova in campo

Estratto dai risultati della prova, pubblicati su landwirt.com – gennaio 2014

LOCALITÀ 1

Oberlimbach, Stiria

Mais

CONTENUTO DI SOSTANZA SECCA (%)	
Fresatura a strisce	**74,1 %**
Minima lavorazione	**73,8 %**
Aratura	**71,9 %**

SOSTANZA SECCA (86 % SS, KG/HA)	
Fresatura a strisce	**7.920 kg/ha**
Minima lavorazione	**7.840 kg/ha**
Aratura	**7.780 kg/ha**

RISPETTO ALL'ARATURA (%)	
Fresatura a strisce	**102 %**
Minima lavorazione	**101 %**
Aratura	**100 %**

102 % **Resa in più rispetto all'aratura**

LOCALITÀ 2

Bad Wimsbach-Neydharting (Alta Austria)

Mais

CONTENUTO DI SOSTANZA SECCA (%)	
Minima lavorazione	**64,6 %**
Semina su sodo	**64,9 %**
Fresatura a strisce	**63,9 %**
Aratura	**63,8 %**

SOSTANZA SECCA (86 % SS, KG/HA)	
Fresatura a strisce	**9.611 kg/ha**
Minima lavorazione	**8.938 kg/ha**
Aratura	**8.625 kg/ha**
Semina su sodo	**6.044 kg/ha**

RISPETTO ALL'ARATURA (%)	
Fresatura a strisce	**111 %**
Minima lavorazione	**104 %**
Aratura	**100 %**
Semina su sodo	**70 %**

111 % **Resa in più rispetto all'aratura**

RESA PIÙ ALTA TRA TUTTI I METODI

Oekosem – la macchina per tutto l'anno



Impieghi tipici

Oekosem è disponibile in diverse versioni, adatte a ogni esigenza.



Coltivazione del mais
Ideale per il mais. Riduce l'erosione, trattiene calore e umidità nel suolo e assicura rese stabili – con la siccità o con piogge intense.



Colza, girasole e quinoa
Ideale con la seminatrice Baertschi Duo. La doppia fila favorisce radici, aerazione, accumulo di azoto e formazione delle silique – per rese più alte.



Barbabietola da zucchero
Il rullo livellatore Oekosem-P prepara in un solo passaggio un letto di semina fine – per emergenza uniforme, semina anticipata, migliore portanza per le raccoglitrici e rese più alte.



Cavoli, ortaggi, fragole ed erbe aromatiche
Ideale per risparmiare acqua. Le strisce non lavorate riducono erosione e compattamento, migliorano la portanza per le raccoglitrici e mantengono l'umidità – per rese migliori.



Leguminose e soia
Carreggiate fisse proteggono il suolo dal compattamento; più luce e umidità danno baccelli pieni e rese stabili – anche con piogge intense o siccità.

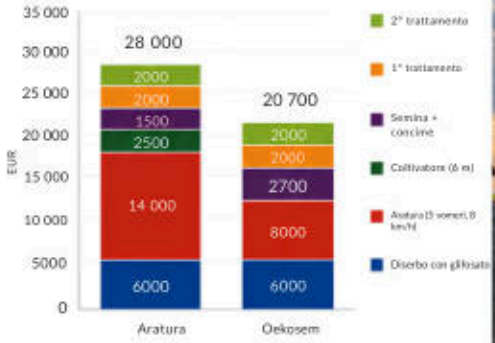
Oekosem vs. aratura

Costi
-26 %

Resa
+11 %

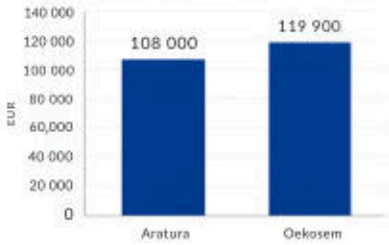
Utile
+24 %

RIEPILOGO COSTI (EUR)

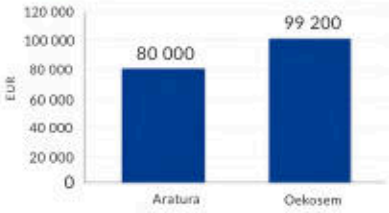




Ricavo (EUR)



UTILE (RICAVO – COSTI, IN EUR)



I VOSTRI VANTAGGI

Costi: –26 %
Risparmiate 7.300 € ogni 100 ettari.

Resa: +11 %
Più resa sulla stessa superficie.

Utile: +24 %
19.200 € di utile in più ogni 100 ettari

Buono per suolo e futuro
Meno lavorazioni, suolo più strutturato, più sostenibilità



PANORAMICA

Il metodo Oekosem Rotor-StripTill riduce i costi di produzione, aumenta le rese e migliora la redditività rispetto alla lavorazione convenzionale – proteggendo il suolo, base di un'agricoltura sostenibile.

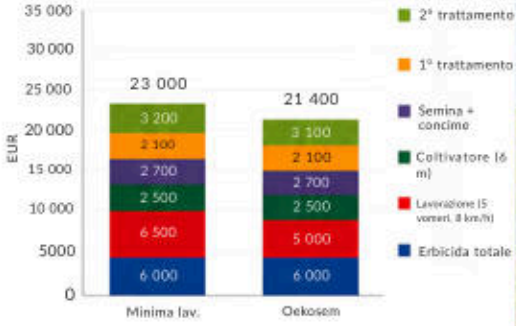
Oekosem vs. minima lavorazione

Costi
-7%
1.600 € risparmiati ogni 100 ettari

Resa
+7%
+469 unità / 100 ha

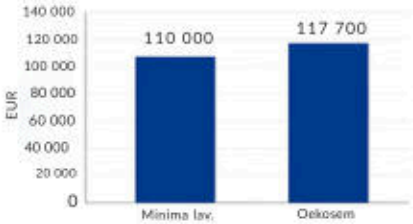
Utile
+11%
+9.300 € ogni 100 ettari

Riepilogo costi (EUR)

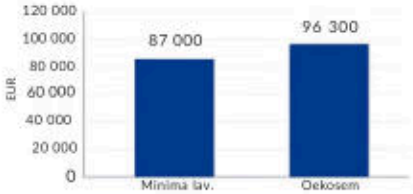




RICAVO (EUR)



UTILE (RICAVO – COSTI, EUR)



I vostri vantaggi

Costi: –7 %
Risparmiate 1.600 € ogni 100 ettari.

Resa: +7 %
Più resa sulla stessa superficie.

Utile: +11 %
9.300 € di utile in più ogni 100 ettari

Buono per suolo e futuro
Meno lavorazioni, suolo più strutturato, più sostenibilità



Ricambi

Foto	N. pos.	Cod. articolo	N. disegno	Descrizione
	**001**	9000003	558504000000	Riduttore Bondioli (360 CV)
	**002**	9018821	DS0N101CE0Q7001X	Albero cardanico con limitatore a camme, 3600 Nm – 1000 giri/min (770.9901.XX)
	**003**	–	999.2987.0	Albero cardanico con limitatore a camme 1800 Nm (170 CV, rigido)
	**004**	93599037	999.2989.0	Albero cardanico con limitatore a camme 2500 Nm (destro)
	**004**	93599038	999.2989.1	Albero cardanico con limitatore a camme 2500 Nm (sinistro)
	**005**	93599059	773.6525.01	Flangia di trasmissione rotore fresante–albero riduttore (Oekosem VI – 6R500)
	**006**	93599058	770.1114.01	Supporto cuscinetto rotore fresante esterno (Oekosem VI – 6R500)
	**007**	9002698	770.1746.00	Rotore fresante sinistro
	**008**	9002696	770.1745.00	Rotore fresante destro

Ricambi

Foto	N. pos.	Cod. articolo	N. disegno	Descrizione
	**009**	93599057	773.3034.00	Protezione carter fresa – poliammide (Oekosem VI – 6R500)
	**010**	9008985	–	Perno bracci inferiori cat. 3
	**011**	9018393	–	Perno terzo punto cat. 3
	**012**	93599056	773.9197.00	Molla di compressione per ammortizzatore (Oekosem VI – 6R500)
	**013**	93599055	999.2505.00	Molla di trazione – bloccaggio chiusura (Oekosem VI – 6R500)
	**014**	93599054	773.1401.00	Dente ripuntatore senza alette, con tubo cavo e tramoggia (Oekosem VI – 6R500)
	**015**	9017953	773.1400.00	Dente ripuntatore senza alette

Replacement Components

Picture	Item No.	Article number	Drawing number	designation
	**016**	9000639	771.1237.00	Wide scraper plate, 773.7743.00
	**017**	9017681	SIMA kit heat exchanger	Kit Thermometer for 2 Rotors
	**018**	9000031-360PS	SIMA exit wave	Gearbox output shaft (lower) for 360HP gearbox
	**019**	9018819	SIMA protective pot primary drive POS3	Protective casing for drive shaft
	**020**	9018858	SIMA pump drive shaft - POS8	Pump drive shaft for Oekosem 360PS cooling apparatus
	**021**	9018859	SIMA-Pumps small (HPLPA14 – Viton) - POS9	Small pump for Oekosem 360PS gearbox (HPLPA148-Viton)
	**022**	9018820	SIMA Kit Protection (3 pieces/set)	Bondioli complete set driveshaft guard for PTO
	**023**	–	773.1159.01	Wear strip, including screws and bushings.

Baertschi
Perma-Agrartecnic

Unisciti a noi per le nostre giornate sul campo.

Le date sono disponibili sul nostro sito web.

Cerca WhatsApp.



www.baertschi.com

Offriamo interessanti opportunità per i fornitori nel settore delle macchine agricole.