Baertschi
Perma-Agrartecnic

OEKOSEM 6R750
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 6R750 | +41 41 9898 111 | info@baertschi.com | www.baertschi.com

Oekosem 6R750



60%
NON LAVORATO

450cm
LARGHEZZA DI LAVORO

6×75cm
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	75 cm
Larghezza di lavoro	450 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



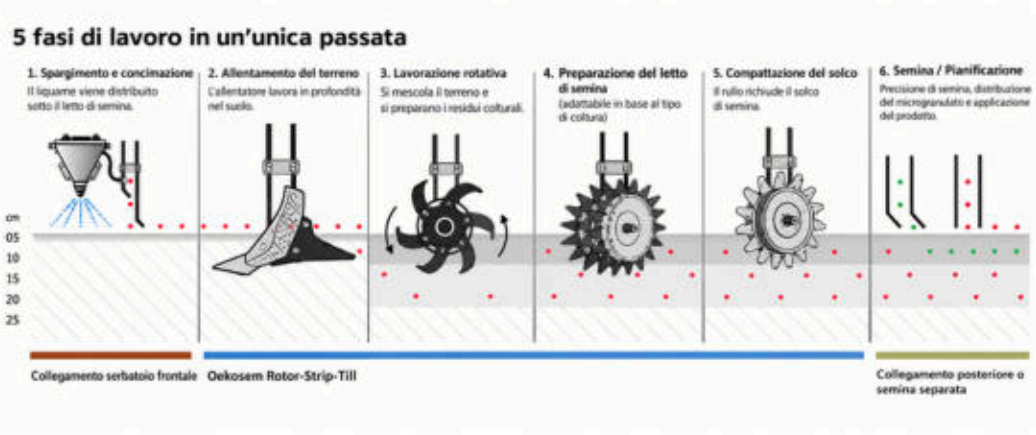


convenzionale (aratro/erpice)



Oekosem

Come funziona il sistema

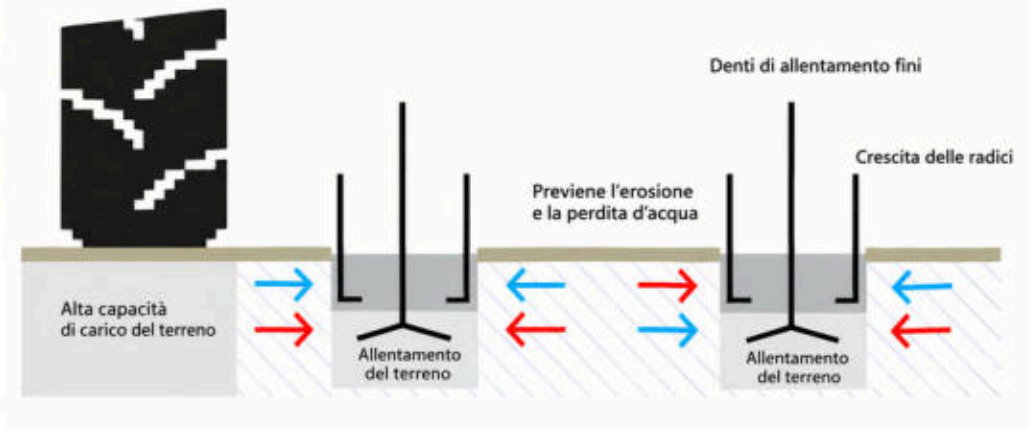


In ogni fila di semina un dente ripuntatore smuove delicatamente il terreno subito sotto la profondità di fresatura – senza rimescolarlo inutilmente.

Allo stesso tempo gli utensili fresanti:

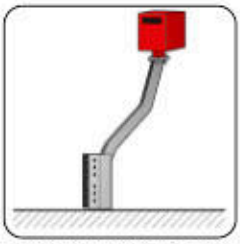
Lavorano i primi 7–15 cm di terreno (secondo la profondità impostata).

- 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.

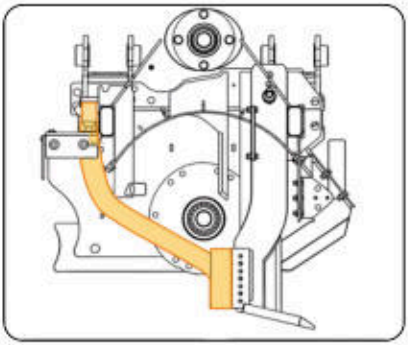


FERT-AUS montato sul dente ripuntatore

Quale profondità per il vostro campo?

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

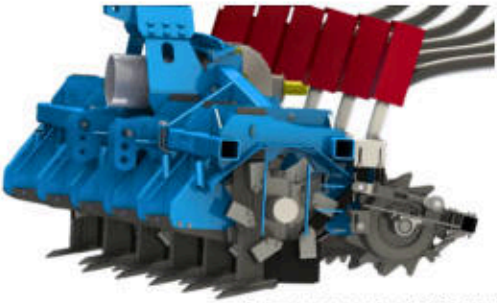
- **FERT-MIT (standard):** deposito al centro della striscia, a 10–16 cm.
- **FERT-AUS (opzione):** deposito concentrato a 16–25 cm nella zona radicale, anche più profondo.



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.

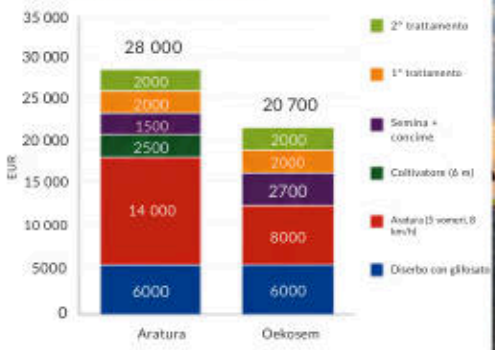
Oekosem vs. aratura

Costi
-26 %

Resa
+11 %

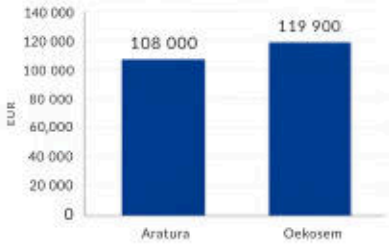
Utile
+24 %

RIEPILOGO COSTI (EUR)

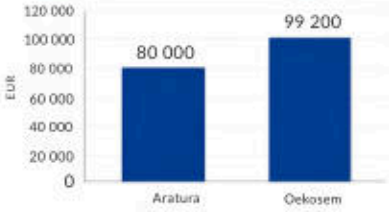




Ricavo (EUR)



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.

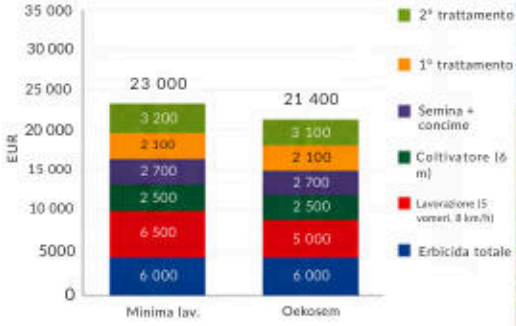
Oekosem vs. minima lavorazione

Costi
-7%
1.600 € risparmiati ogni 100 ettari

Resa
+7%
+469 unità / 100 ha

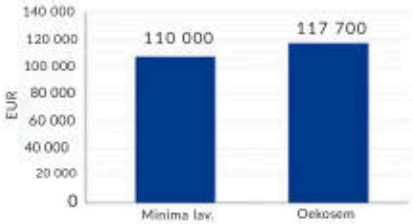
Utile
+11%
+9.300 € ogni 100 ettari

Riepilogo costi (EUR)

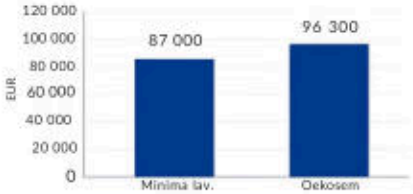




RICAVO (EUR)



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 – 6R750)
	**006**	93599058	770.1114.01	Supporto cuscinetto rotore fresante esterno (Oekosem VI – 6R750)
	**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 – 6R750)
	**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 – 6R750)
	**013**	93599055	999.2505.00	Molla di trazione – bloccaggio chiusura (Oekosem VI – 6R750)
	**014**	93599054	773.1401.00	Dente ripuntatore senza alette, con tubo cavo e tramoggia (Oekosem VI – 6R750)
	**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

Join us for our field days.

The dates are available on our website.

Scan for WhatsApp.



www.baertschi.com

We offer compelling opportunities for contractors in the agricultural equipment sector.

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.