



AMAZONE

AD-P Special AD-P Super Avant



Seminatrici combinate pneumatiche – precise ed affidabili



⊕ «Non preoccuparti della raccolta,
ma di coltivare nel modo giusto i tuoi campi.»

(Confucio, ca. 500 a.C.)

Lavorazione del terreno, riconsolidamento, preparazione del letto di semina, deposizione precisa del seme a profondità uniforme, copertura esatta della semente e un campo privo di solchi e ben strutturato dopo lo svolgimento del lavoro. Questi sono i presupposti per una buona germinazione della semente e una produzione ottimale. Tutti questi compiti vengono assolti alla perfezione dalle seminatrici pneumatiche AD-P ed Avant.

Tutto da un'unica azienda: a voi la scelta, nell'ambito di un sistema modulare che vi offre molti tipi di attrezzi per la lavorazione del terreno, rulli, coltri, copriseme e moderni terminali di comando.



AD-P 3000 Super; larghezza di lavoro 3 m

AD-P Special · AD-P Super · Avant

	Pagina
Punti di forza	4
La seminatrice combinata pneumatica AD-P Special	6
La seminatrice combinata pneumatica AD-P Super	10
Dosaggio preciso	14
Controllo AMADRILL ⁺	17
Controllo AMATRON 3 GPS-Switch	18
Controllo CCI 100 AMAPAD	20
Semina convenzionale e su minima lavorazione con seminatrici combinate pneumatiche	22
Roller Drill System RDS	24
Rulli	26
Rullo ad anelli conici: riconsolidamento mirato per una crescita a regola d'arte	29
Interrare la semente con il coltro RoTeC Control	30
Interrare la semente con il coltro RoTeC pro	32
Interrare la semente con il coltro WS	33
Ricoprire la semente con il copriseme esatto o con il copriseme con routine di compressione	34
Seminatrice combinata Avant per contoterzisti e aziende di grandi dimensioni	36
AMAZONE assistenza	42
Dati tecnici	44

Per visualizzare i filmati:
www.amazone.tv



Approfittate degli straordinari vantaggi delle seminatrici combinate AMAZONE:

Punti di forza:

- ⊕ Ampio cassone semente centrale, struttura compatta, grande efficienza e tempi di preparazione ridotti
- ⊕ L'azionamento di dosaggio elettrico per le più svariate tipologie e quantità di sementi offre una comodità ancora maggiore, grazie alla precisione di dosaggio e alla semplicità di regolazione
- ⊕ Ridotte quantità residue di seme, anche su superfici in pendenza
- ⊕ Distribuzione della semente ottimizzata e monitoraggio semplice, grazie al fungo di distribuzione trasparente
- ⊕ Deposizione precisa della semente, grazie ai coltri a disco RoTeC Control o ai coltri a scarpetta WS; velocità di lavoro elevata
- ⊕ Possibilità di equipaggiamento con modernissimi terminali ISOBUS con sistema GPS-Switch



AD-P 3000 Special; larghezza di lavoro 3 m

I vantaggi della tecnologia ISOBUS

- ⊕ L'AD-P ha ottenuto la certificazione UT 2.0 a seguito dei test di conformità AEF. Pertanto queste macchine AMAZONE possono essere controllate da tutti i terminali certificati UT 2.0 disponibili sul mercato. Naturalmente l'AD-P è utilizzabile anche con licenze Section Control compatibili al sistema ISOBUS, su terminali di altri produttori.
- ⊕ I terminali AMATRON 3, CCI 100 e AMAPAD di AMAZONE e tutte le macchine AMAZONE ISOBUS supportano la funzionalità AEF AUX-N. Questo significa, ad esempio, che ai tasti di un'impugnatura multifunzione (joystick) esistente conforme allo standard AUX-N, è possibile assegnare funzioni della macchina in maniera personalizzata. Pertanto, sul joystick, ogni funzione si trova esattamente dove il cliente la desidera.



AD-P 3000 Super; larghezza di lavoro 3 m

AD-P Special 850, con larghezze di lavoro di 3 m, 3,5 m e 4 m

La compatta e conveniente seminatrice combinata per aziende di medie dimensioni

La seminatrice combinata pneumatica compatta AD-P Special 850 è stata progettata per aziende di medie dimensioni. La capacità del cassone semente è di 850 l, aumentabile a 1100 l.

La seminatrice è montata sull'attrezzo per la lavorazione del terreno mediante un triangolo di accoppiamento universale.

Segnafile idraulico

In tutte le AD-P, i segnafile vengono sollevati in posizione verticale e riabbassati mediante un sistema idraulico di comando: ciò consente di seminare anche ai margini del campo, o di superare eventuali ostacoli in tali zone. Per spostare ulteriormente in avanti il baricentro della macchina, i segnafile si possono montare anche direttamente sull'erpice aratore o sull'erpice rotante. Questa variante presenta un grande vantaggio: i segnafile si possono impiegare anche utilizzando singolarmente l'attrezzo per la lavorazione del terreno, ad esempio per un'erpatura preliminare, oppure in combinazione con una seminatrice di precisione. La traccia viene praticata con maggiore precisione grazie ai bracci a gomito, anche su terreni caratterizzati da zolle grandi. I bracci con molla integrata riducono inoltre le sollecitazioni in caso di forze impulsive.



AD-P 3000 Special con larghezza di lavoro di 3 m e cartelli segnaletici laterali specifici per la Francia

Erpice rotante
(a scelta erpice aratore)

Rullo packer
(o altro tipo di rullo)

Coltri RoTeC Control
(a scelta coltri WS)

Distacco semplice della AD-P Special

Il semplice scollegamento dell'attrezzo per la lavorazione del terreno dalla seminatrice vi consentirà di scegliere con flessibilità se lavorare il terreno preliminarmente con l'erpice rotante, o con l'erpice aratore, oppure se seminare direttamente con la combinata.



Montaggio su erpici rotanti di altri costruttori

La AD-P Special può essere montata anche su erpici rotanti di altri costruttori, purché tali erpici posseggano telai sufficientemente stabili da sostenere l'ampio cassone semente della AD-P Special in sicurezza.

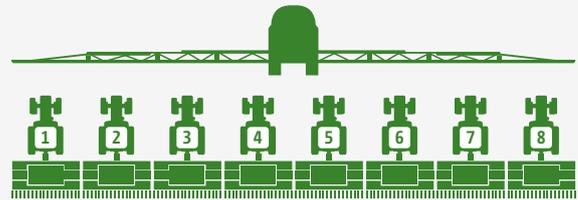
Nuova larghezza di lavoro 3,5 m

La seminatrice con una larghezza di lavoro di 3,5 m è stata sviluppata per i Paesi e le regioni in cui sono ammessi su strada i trasporti con una larghezza di 3,5 m. Naturalmente la macchina è un'alternativa molto interessante anche per le aziende con terreni accorpati, poiché questa seminatrice combinata è perfetta nei sistemi di piste da 21 m e 28 m. Inoltre è disponibile una larghezza di lavoro di 3,43 m, che permette di raggiungere i 24 m con una cadenza di 7 passate.



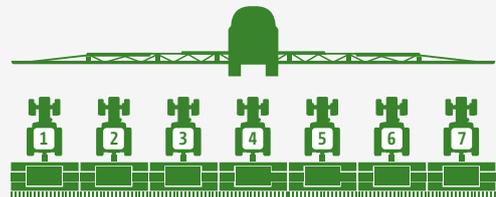
Copriseme esatto

Atomizzatore da 28 m



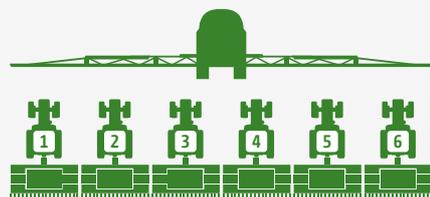
Seminatrice da 3,50 m: esempio di sistema di gestione della larghezza di irrorazione di 28 m

Atomizzatore da 24 m



Seminatrice da 3,43 m: esempio di sistema di gestione della larghezza di irrorazione di 24 m

Atomizzatore da 21 m



Seminatrice da 3,50 m: esempio di sistema di gestione della larghezza di irrorazione di 21 m

AD-P Special 1250 con larghezze di lavoro 3 m, 3,5 m e 4 m

La seminatrice combinata per aziende di medie e grandi dimensioni

Concepita specialmente per aziende di dimensioni importanti, che necessitino di una macchina combinata efficiente ed affidabile, la AD-P Special, con il suo cassone semente da 1250 l, rappresenta la risposta migliore a queste esigenze. Mediante un'apposita sovrasponda, la capacità della AD-P Special può essere aumentata sino a 1500 l.

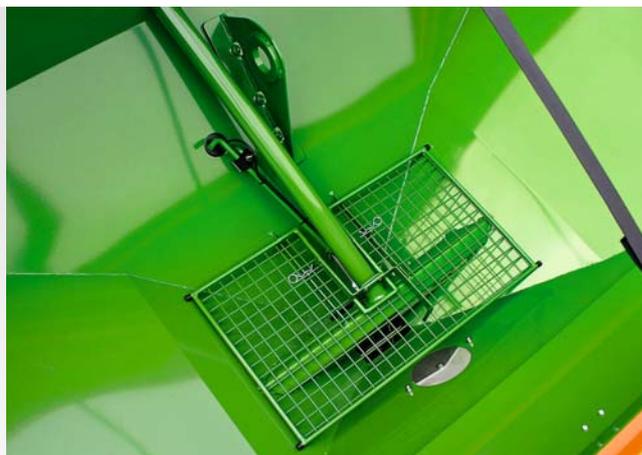
I vantaggi dell'AD-P Special:

- ⊕ Dimensioni compatte
- ⊕ Ampio cassone semente centrale
- ⊕ Ridotto fabbisogno di forza di sollevamento
- ⊕ Riempimento e svuotamento rapidi e semplici
- ⊕ Possibilità di montaggio su attrezzi per la lavorazione del terreno di altri costruttori





⊕ Cassone semente ottimizzato per l'AD-P Special 850 I e 1250 I



⊕ Appositi crivelli proteggono il sistema di dosaggio

Un lavoro sicuro anche in condizioni di oscurità

Per lavorare in sicurezza anche nelle ore serali e notturne, la AD-P Special è equipaggiabile su richiesta con fari di lavoro a LED, che, applicati sul cassone, illuminano verso il retro l'area di lavoro, garantendo una visuale sicura su di essa. E in questo modo, anche la zona degli assolcatori verrà illuminata al meglio.

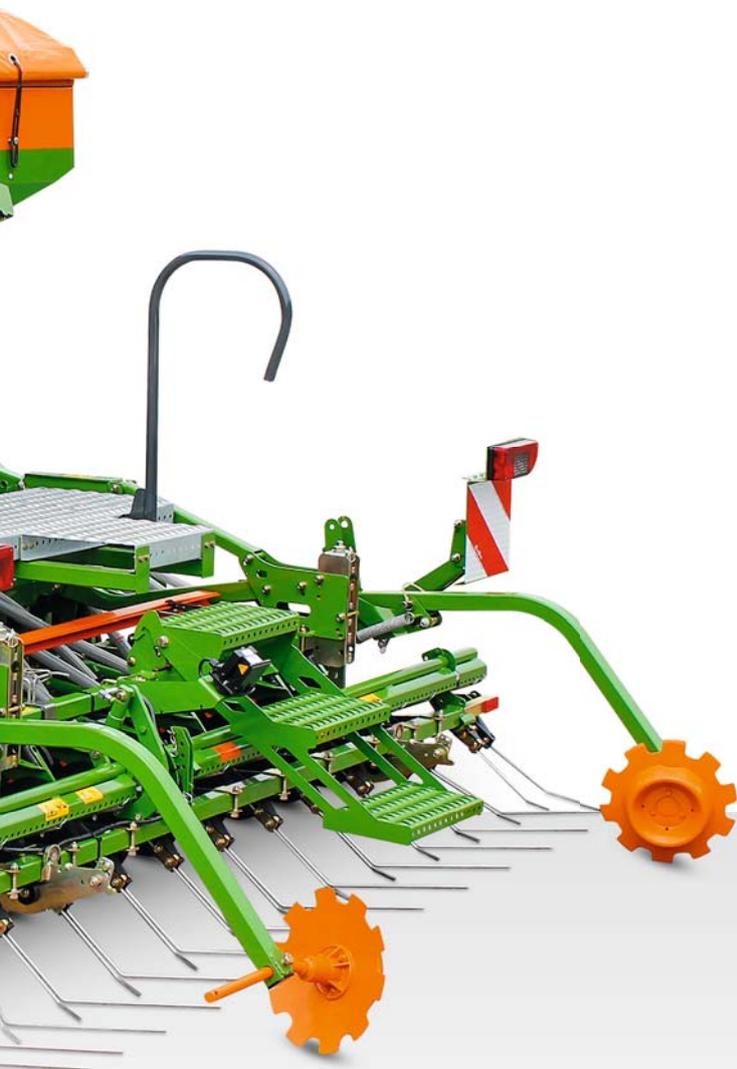
Ampio cassone semente

Il cassone semente è dotato di un'ampia apertura di riempimento. Ciò consente un rapido ed agevole riempimento mediante big bag, pala caricatrice frontale o sacchi.

Appositi crivelli proteggono il sistema di dosaggio dai corpi estranei. Il fungo distributore trasparente è esterno al cassone semente e ciò consente di tenerlo d'occhio e pulirlo con facilità.

Il pratico riempimento

Una piattaforma di carico particolarmente ampia, accessibile tramite predellini, agevola l'accesso al cassone. Il riempimento del cassone può avvenire tramite coclea di alimentazione dal rimorchio, big bag, pala o manualmente. Il telo di copertura avvolgibile, agevole da manovrare, chiude il cassone, proteggendolo da polvere e pioggia.



AD-P Super con larghezze di lavoro di 3 m e 4 m

La seminatrice combinata per aziende agricole di grandi dimensioni e per contoterzisti

La seminatrice combinata pneumatica AD-P Super, con larghezze di lavoro di 3 m e 4 m, è particolarmente adatta a superfici agricole da 200 ha a 500 ha e per contoterzisti.

I vantaggi dell'AD-P Super:

- ⊕ Capacità di lavoro di oltre 3 ha/ora, con larghezza di lavoro di 3 m
- ⊕ Cassone semente particolarmente ampio
- ⊕ Grande praticità di lavoro
- ⊕ Possibilità di semina convenzionale o su minima lavorazione
- ⊕ Struttura molto compatta; fabbisogno di forza di sollevamento ottimizzato
- ⊕ Pressione fino a 55 kg esercitata dal coltro RoTeC pro



Erpice aratore
(a scelta erpice rotante)

Rullo ad anelli conici
(a scelta rullo packer)

Coltri RoTeC pro
(a scelta coltri RoTeC Control)



Grande cassone semente da 1500 l + sovrasponda da 500 l

La robustezza del telaio

La struttura semplice e compatta del telaio della AD-P Super con rullo e coltri integrati, consente di alleggerire la macchina e di aumentarne la stabilità.

Il cassone di grande capacità

I tempi di rifornimento si riducono, grazie all'ampio cassone semente. Il cassone di base da 1500 l può essere ingrandito con un'apposita sovrasponda sino a 2000 l.



+ Maggiore resa,
maggiore convenienza

AD-P Super; larghezza di lavoro 3 m

Copriseme esatto S
(a scelta copriseme con routine di compressione)

La combinazione intelligente: AD-P Super

Costruzione compatta/Sistema modulare

La AD-P Super è particolarmente compatta, grazie all'unione di seminatrice e rullo. Questa stabilissima seminatrice combinata presenta un fabbisogno di forza di sollevamento relativamente ridotto, grazie alla struttura compatta e al baricentro favorevole. Il ridotto carico sulle ruote posteriori riduce l'impronta a terra del trattore.





Il peso grava sui denti solo per il 30 %

Appoggio diretto sul rullo

La AD-P Super poggia completamente sul rullo ad anelli conici, oppure sul rullo packer, entrambi di grandi dimensioni. In questo modo, l'erpice rotante o l'erpice aratore possono scavalcare pietre od ostacoli senza necessità di

sollevare anche il rullo e la seminatrice, risparmiando sollecitazioni ai denti e agli elementi di trasmissione dell'attrezzo per la lavorazione del terreno.

In un solo passaggio: preparazione del letto di semina – rullatura – semina

La AD-P Super da 3 m offre la capacità produttiva di un sistema tradizionale da 4 m. Il coltro RoTeC⁺ Control, con pressione dei coltri sino a 55 kg, semina a velocità elevate, sino a 15 km/h, mantenendo una qualità elevata. Le ridotte

lavorazioni preliminari, la minore necessità di attendere le condizioni adatte del terreno e le maggiori velocità si traducono in una maggiore capacità di lavoro e in una maggiore flessibilità durante la stagione.



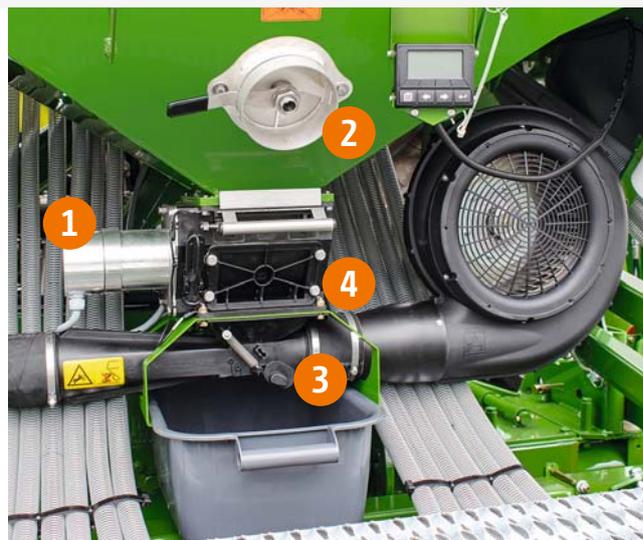
3 m di larghezza di lavoro per una resa da 4 m!

⊕ La macchina combinata portata come una seminatrice combinata trainata

Un dosaggio sicuro

Per una regolazione semplice e una calibrazione pratica

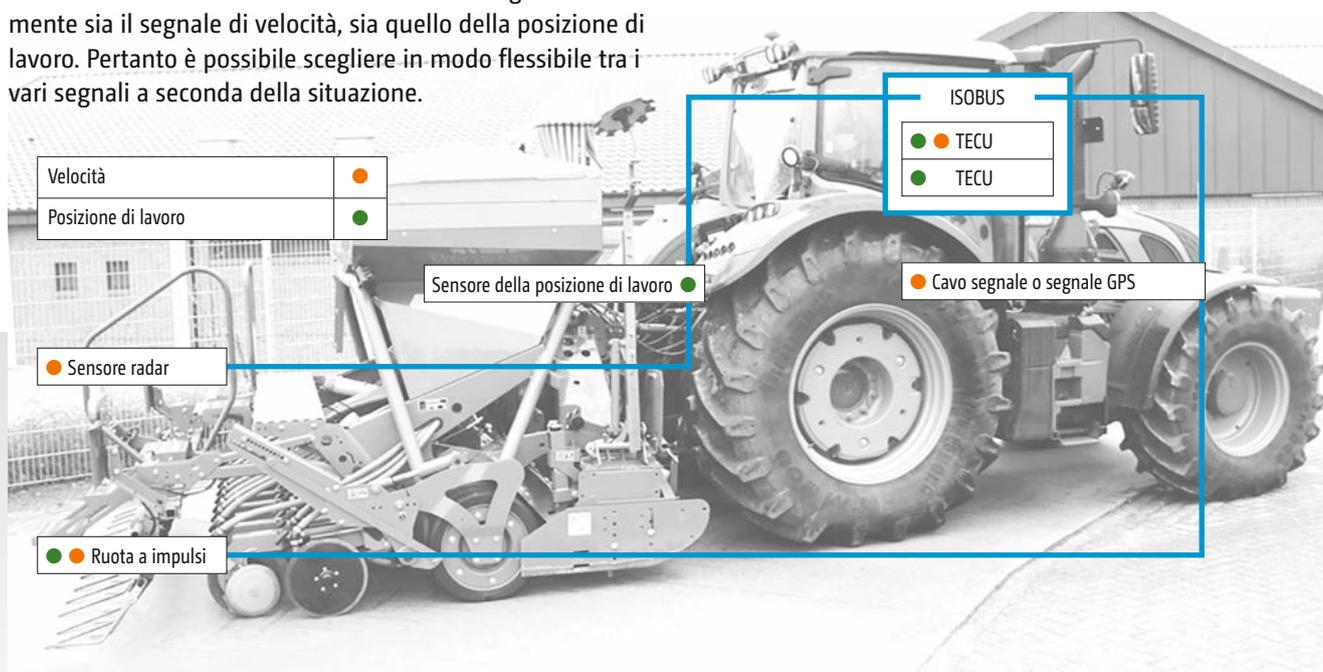
- ① **Dosaggio elettrico:** il dosaggio elettrico, di serie nell'AD-P e opzionale nell'Avant, viene regolato tramite l'AMATRON 3 o un qualsiasi terminale ISOBUS o AMADRILL⁺. In combinazione con l'azionamento elettrico, la calibrazione risulterà pratica e interamente automatizzata. L'azionamento elettrico offre poi altre funzioni, quali ad esempio il dosaggio preliminare della semente ad inizio campo e l'aumento, o la riduzione, della dose di semina durante il lavoro. Per il rilevamento della velocità, la AD-P dispone di varie sorgenti di segnale: oltre a sensore radar, ruota ad impulsi o segnale GPS, è possibile utilizzare anche il segnale di velocità del trattore.
- ② **Svuotamento rapido:** lo svuotamento della semente dal cassone avviene in modo rapido e semplice grazie all'apposito sistema, applicato sul cassone in posizione ben accessibile.
- ③ **Svuotamento della quantità residua:** per lo svuotamento della quantità residua, aprendo una paratoia, il contenuto del cassone cade nell'ampia vasca di calibrazione.



- ④ **Agevole sostituzione dei cilindri dosatori:** I cilindri dosatori possono essere sostituiti facilmente nel nuovo dosatore. Tale possibilità consente un dosaggio preciso e sicuro, con distribuzione ottimale, per ogni tipo e quantità di semente, anche a velocità di lavoro elevate.

Segnale di velocità e posizione di lavoro

L'azionamento elettrico di serie consente di scegliere liberamente sia il segnale di velocità, sia quello della posizione di lavoro. Pertanto è possibile scegliere in modo flessibile tra i vari segnali a seconda della situazione.



Velocità	●
Posizione di lavoro	●

● Sensore della posizione di lavoro

● Sensore radar

● Ruota a impulsi

ISOBUS

● TECU
● TECU

● Cavo segnale o segnale GPS

Un dosaggio perfetto

Per un dosaggio preciso e sicuro di sementi di svariate tipologie



Calibrazione tramite TwinTerminal 3.0

- ⊕ «Grazie ad un comando esterno ora è possibile controllare completamente il dispositivo di dosaggio.»
(top agrar – Relazione tecnica sulla semina · 02/2015)

Pacchetto Comfort 1 con TwinTerminal 3.0

Per agevolare ulteriormente il dosaggio preliminare, la calibrazione e lo svuotamento della quantità residua, AMAZONE offre per l'AD-P in combinazione con il terminale AMABUS o ISOBUS il pacchetto Comfort 1 con TwinTerminal 3.0. Il TwinTerminal viene montato direttamente sulla seminatrice in prossimità del sistema di dosaggio tramite un supporto magnetico. Tale posizione offre un vantaggio decisivo: il conducente può ora svolgere il processo di calibrazione ed inserire i relativi dati direttamente a bordo macchina, risparmiandosi la scomodità di salire e scendere più volte dal trattore.

Il TwinTerminal 3.0 è composto da un alloggiamento a tenuta d'acqua e polvere e da un display da 3,2 pollici con quattro comodi tasti di comando.

Cilindri dosatori per ogni tipo di semente

Speciali cilindri dosatori per portate diverse dosano la semente in modo preciso e sicuro all'interno del fungo distributore. I tre cilindri dosatori in dotazione di serie coprono sino al 95% delle possibili tipologie di sementi. Sono poi disponibili altri cilindri, ad esempio per mais o per colture speciali.

I cilindri dosatori sostituibili sono adatti per le seguenti quantità di spargimento: semente fine (fino a circa 15 kg/ha), semente media (fino a circa 140 kg/ha), semente normale (oltre circa 140 kg/ha).



Fungo distributore trasparente, gestione delle piste e ventola



Azionamento della ventola idraulico

Scatola valvole per la gestione delle piste

Gestione variabile delle piste con 2x5 file

Gestione variabile delle piste

Con la gestione delle piste di nuova concezione è possibile disattivare fino a cinque file di semina per ogni lato. Le piste conseguentemente più larghe sono indicate per l'uso di trattori agricoli con larghezze degli pneumatici fino a 99,6 cm con una distanza tra le file di semina di 16,6 cm o 75 cm con una distanza di 12,5 cm. Con questa soluzione AMAZONE soddisfa le esigenze imposte da pneumatici sempre più larghi.

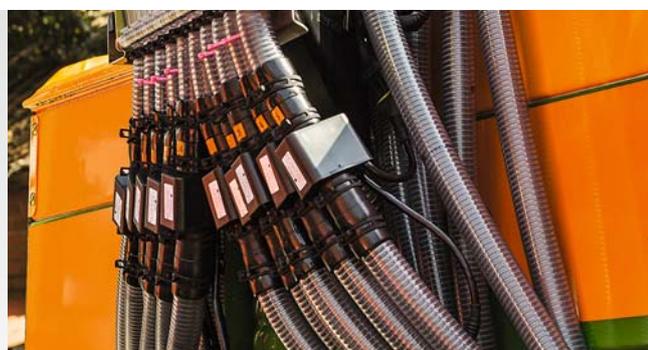
Fungo distributore trasparente

Il fungo distributore trasparente è preposto al controllo continuo del flusso della semente: pertanto, esso si trova all'esterno del cassone semente, nel campo visivo del conducente.

Durante la definizione delle piste, la semente viene riconvogliata all'interno del cassone. L'alimentazione di semente verso i coltri delle piste viene interrotta non appena il motore elettrico chiude le corrispondenti tubazioni della semente nella scatola valvole per la gestione delle piste. In tale fase, mediante un'apposita scatola valvole, il flusso di semente viene immediatamente deviato dai tubi flessibili sino all'interno della tramoggia. Su ciascun lato è possibile chiudere fino a 5 file.

Azionamento ventola idraulico

La nuova e potente ventola si contraddistingue per il fabbisogno d'olio ridotto di 21 l/min a 3500 giri/min e per la rumorosità minima.



+ Controllo della linea di semina

Un altro sistema di assistenza intelligente è costituito dal controllo opzionale delle linee di semina, che riconosce immediatamente i blocchi nei coltri e nei condotti. Subito a valle del fungo distributore, i sensori presenti nei tubi flessibili controllano il flusso della semente. Le piste commutate vengono riconosciute automaticamente dal sistema. Il sistema di controllo delle linee di semina è un modo estremamente confortevole per monitorare continuamente lo svolgimento del lavoro, ancora più utile durante giornate più lunghe.

L'elettronica, per una maggiore precisione

Con il computer di bordo AMADRILL+ e i terminali di comando AMATRON 3, CCI 100 e AMAPAD, ma anche gli altri terminali ISOBUS, è possibile controllare la gestione piste e il sistema di marcatura preliminare. Il display mostra le posizioni di lavoro dei segnafile e la gestione delle piste, ma anche la superficie seminata e il livello di riempimento del cassone semente.

Il dosaggio elettrico viene controllato tramite l'apposito terminale. Inoltre, dal trattore è possibile impostare qualsiasi incremento della dose di semina a passi predefiniti. Con l'AMATRON 3 o altri terminali ISOBUS è possibile creare piste intermittenti durante il lavoro su superfici in pendenza.





Terminale di comando AMATRON 3

Un apparecchio d'impiego universale

Il comando di tutte le principali funzioni dell'AD-P e dell'Avant può essere svolto dall'AMATRON 3. Questo comprende funzioni di lavoro e opzioni di funzionamento per la regolazione della macchina, come ad esempio la calibrazione.

L'AMATRON 3 è un terminale ISOBUS universale per seminatrici, spandiconcime e polverizzatrici che consente una perfetta regolazione delle quantità distribuite e un controllo ottimale.



Uno per TUTTI!



AMATRON 3

Il dosaggio elettrico dell'AD-P e dell'Avant consente di svolgere semplici routine di calibrazione e di modificare individualmente la quantità di semente. Il completo comando elettroidraulico mediante AMATRON 3 consente di comandare dal trattore tutte le funzioni, quali ad esempio la gestione delle capezzagne o l'intensità di lavorazione dell'unità erpici a dischi dal trattore (sui modelli che ne sono dotati).

Il terminale comanda la seminatrice e controlla anche la funzione tramline. Questo include anche una valida fun-

zione AMATRON 3 per i traccia file, in caso di presenza di ostacoli. Con il nuovo Task Controller i lavori possono essere preparati comodamente sul PC e trasferiti con una chiavetta USB al terminale, in formato ISO-XML e quindi caricati. Con AMATRON 3, in combinazione con AD-P e Avant, è possibile elaborare mappe nei formati ISO-XML o Shape. La velocità di avanzamento viene ottenuta grazie ad un radar.

Sistema GPS-Switch per AD-P e Avant

Collocazione precisa della semente

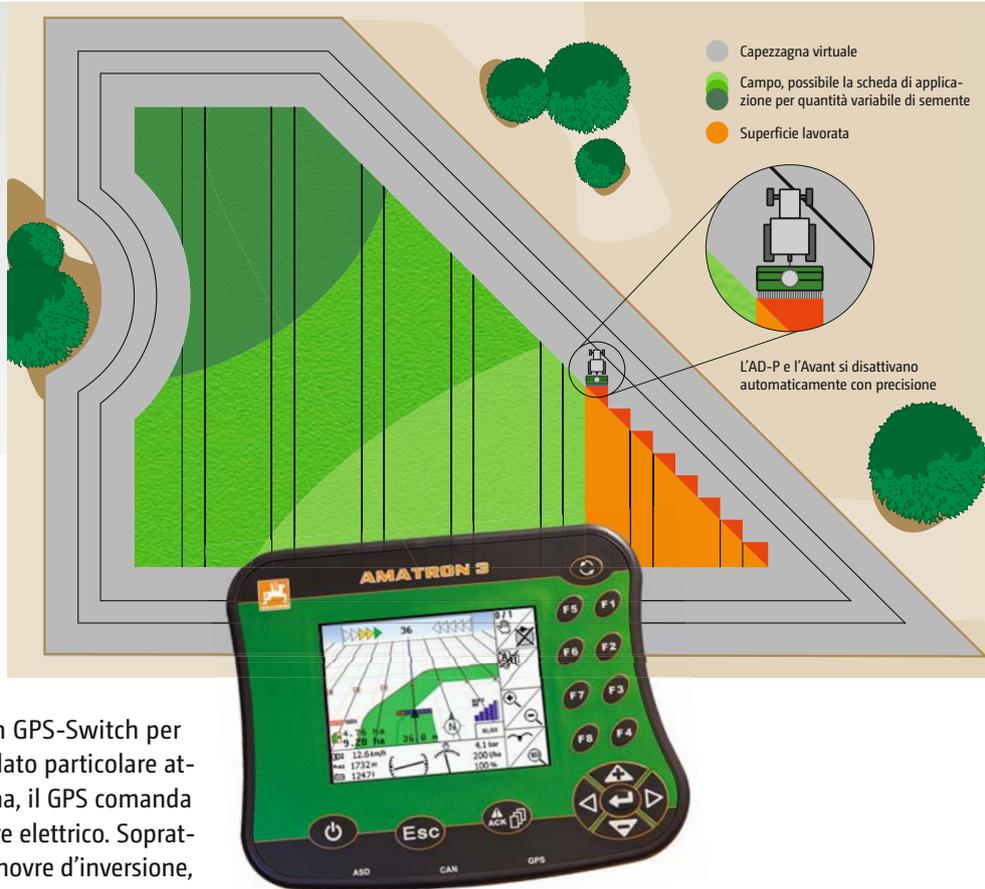
Dopo il successo ottenuto dai sistemi con GPS-Switch per spandiconcimi e polverizzatori, abbiamo dato particolare attenzione alla semina. Nel caso della semina, il GPS comanda l'attivazione e la disattivazione del dosatore elettrico. Soprattutto su piccole superfici con frequenti manovre d'inversione, questo sistema è decisivo per agevolare il lavoro dell'operatore e accrescere la precisione di semina.

In base alla posizione della macchina ed alle regolazioni dell'operatore, il GPS-Switch comanda l'attivazione e la disattivazione del dosatore elettrico dell'AD-P o dell'Avant. L'Avant (vedi pag. 36) consente la commutazione a mezza lunghezza da 3 m.

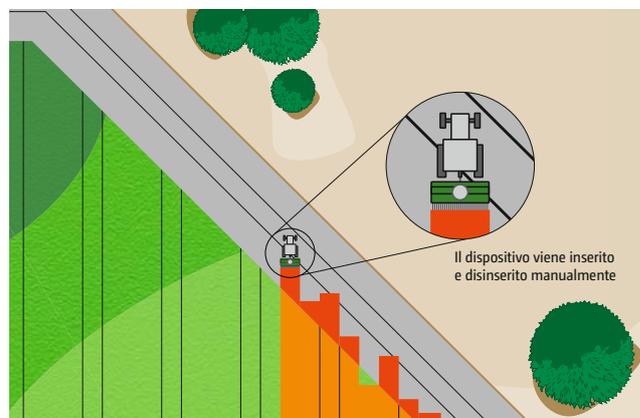
In pratica, si riducono al minimo le sovrapposizioni e le aree non seminate che spesso si hanno nelle zone critiche, come le capezzagne o le aree a forma di cuneo. Tali aree fanno ormai parte del passato. L'operatore si può concentrare completamente sulla guida e ottenere così un lavoro pulito, utilizzando la seminatrice con la massima precisione.

Risparmiare semente e farne un uso più produttivo: il GPS-Switch evita che parte della semente resti scoperta, come invece accade nel sistema classico in cui la seminatrice si disinserisce soltanto quando viene sollevata. La semente viene posizionata al meglio. Al fine di ottenere punti di attivazione e disattivazione ottimali, AMAZONE raccomanda il grado di precisione del sistema RTK.

Il futuro è già oggi: l'investimento di semina può essere adattato alle varie zone del terreno come colline o avvallamenti o a seconda della tipologia del terreno. Il Task Controller (per ISO-XML) o le mappe GPS, opzionali per il terminale AMATRON 3, consentono una pratica implementazione delle mappe di semina. Si possono importare formati standardizzati che il sistema converte in automatico. Una visualizzazione grafica della scheda in sottofondo fornisce una buona visione d'insieme.



AMATRON 3 con sistema GPS-Switch per AD-P e Avant



Sovrapposizioni o aree senza seme con attivazione e disattivazione manuale, senza GPS-Switch



Attivazione e disattivazione automatiche del dosatore elettrico con GPS-Switch, in funzione della posizione

Terminale CCI

I vantaggi per voi:

Il terminale CCI-ISOBUS di AMAZONE è il risultato della collaborazione con altri produttori di macchine per l'agricoltura nel Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Con il CCI, AMAZONE e i suoi partner hanno gettato le basi per l'utilizzo pratico dell'ISOBUS. Il CCI 100 serve come base per la successiva conversione di tutte le macchine e tutti gli attrezzi AMAZONE allo standard ISOBUS.

- ⊕ Display a colori luminoso da 8,4" con sensore luce ambientale che adatta automaticamente la luminosità alle condizioni di luce. Ciò impedisce che l'operatore venga abbagliato da un display troppo luminoso, al crepuscolo e di notte.
- ⊕ L'immissione può essere effettuata tramite il touchscreen o i tasti.
- ⊕ Il lavoro in notturna viene facilitato dai tasti illuminati, anch'essi collegati al sensore di luce.
- ⊕ L'assegnazione delle funzioni dei «tasti softkey» è estremamente semplice.
- ⊕ Per la guida menù intuitiva e l'immissione facilitata di valori e testi, il terminale è dotato di un display touch di alta qualità.
- ⊕ Per l'immissione rapida e diretta e la regolazione di valori nominali, nel terminale è integrata in modo ergonomico una rotellina di scorrimento con funzioni di conferma.



Il terminale dispone delle seguenti funzioni:

- ⊕ Comando macchina ISOBUS
- ⊕ Gestione dei lavori per documentazione CCI.Control
- ⊕ CCI.Command (opzionale):
 - Controllo automatico larghezze parziali CCI.Command.SC (opzionale)
 - Marcia parallela assistita CCI.Command.PT (opzionale)
- ⊕ Supporto mappe applicazione in formato ISO-XML (opzionale)
- ⊕ Interfaccia seriale, ad es. per sensori N
- ⊕ Funzione ECU trattore
- ⊕ Funzione telecamera CCI.Cam
- ⊕ In relazione alla semina, il terminale CCI dispone della funzione automatica di creazione piste. In questo caso la gestione delle piste viene controllata tramite GPS con l'ausilio del modulo di marcia parallela del terminale CCI.



- ⊕ Barra luminosa esterna per marcia parallela assistita CCI.Command.PT

A richiesta è disponibile come optional una barra luminosa esterna, facilmente accoppiabile con CCI.Command.PT. Le barre luminose esterne si possono collocare liberamente in cabina.

AMAPAD

Un modo particolarmente confortevole per comandare le macchine agricole

Una nuova dimensione di comando e controllo

Con il terminale di comando AMAPAD, AMAZONE offre una soluzione completa e di alta qualità per applicazioni quali il controllo delle larghezze parziali automatico e basato su GPS e per applicazioni di Precision Farming.

L'AMAPAD dispone di un grande touchscreen particolarmente ergonomico da 12,1". Con lo straordinario «sistema MiniView» è possibile visualizzare chiaramente su un lato le applicazioni che non è possibile al momento comandare in modo attivo, ma che si intende tenere sotto controllo. All'occorrenza è possibile ingrandirle «puntando un dito». La possibilità di poter impostare individualmente diversi indicatori su un «pannello comandi», completa l'ergonomia.



Oltre al controllo delle larghezze parziali GPS-Switch pro, con GPS-Track pro viene installata di serie anche una guida parallela manuale professionale di alta qualità. Il GPS-Track pro può essere potenziato fino alla sterzata automatica.

Il terminale dispone delle seguenti funzioni:

- + Comando macchina ISOBUS
- + Gestione lavori (job) per documentazione
- + Controllo larghezze parziali GPS-Switch pro
- + Guida parallela GPS-Track pro
- + Estendibile, a richiesta, a sterzata automatica
- + Modulo mappe applicazione GPS-Maps pro

Le caratteristiche dell'AMAPAD:

- + Vetro dello schermo speciale temperato
- + Involucro in materiale plastico antiurto
- + Bordi estremamente ridotti per la massima superficie visiva
- + A filo, nessuna infiltrazione di polvere/umidità





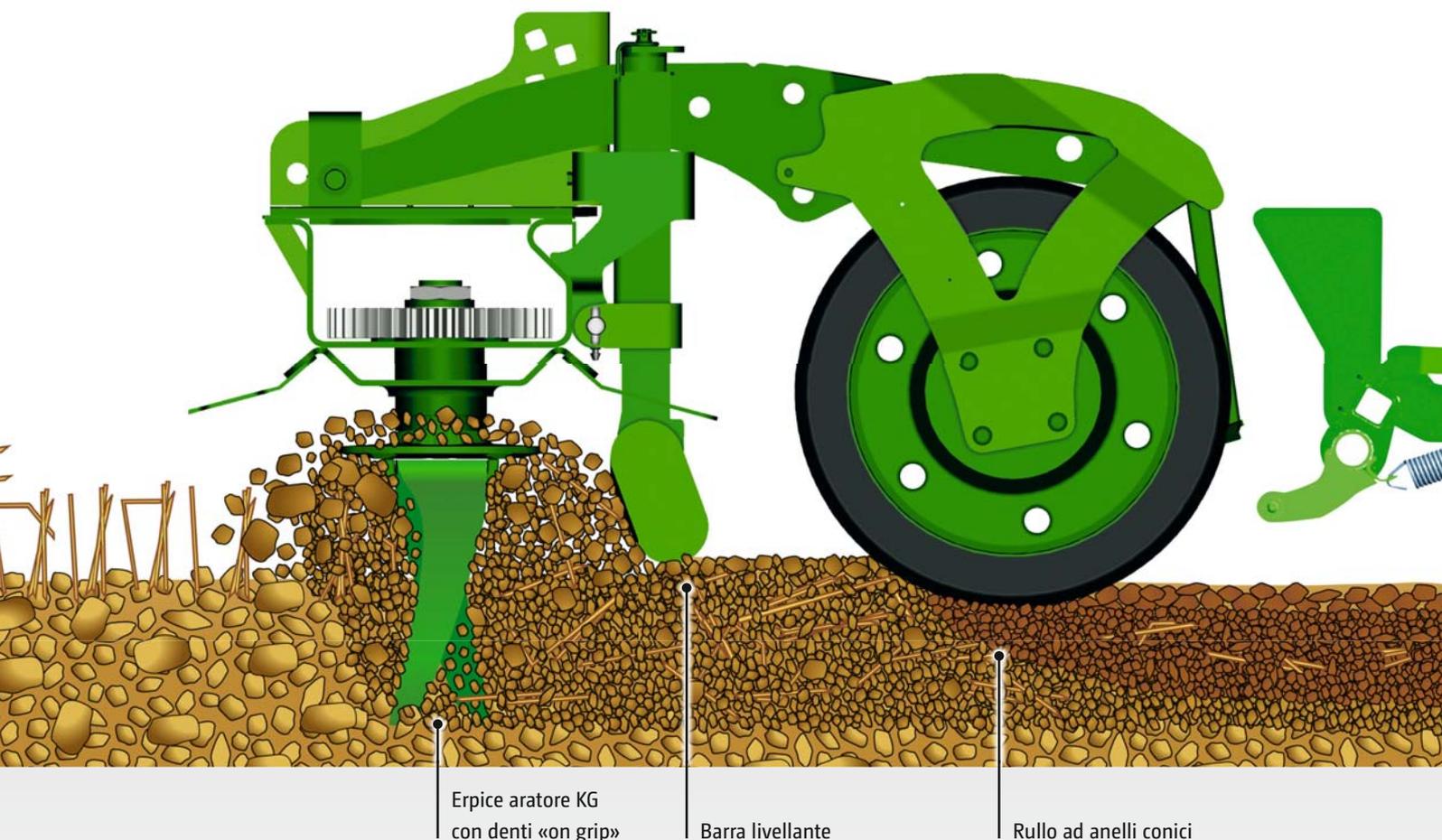
Semina convenzionale e su minima lavorazione con seminatrici combinate pneumatiche

La semina su minima lavorazione diventa una semplice operazione!

Le seminatrici combinate AMAZONE si sono dimostrate affidabili in centinaia di migliaia di unità, sia nella semina su minima lavorazione che nella semina convenzionale dopo aratura.

Per la semina su suolo arato, l'erpice rotante e il rullo packer in combinazione con una seminatrice pneumatica e coltri di semina WS sono eccellenti. L'erpice rotante lavora e spiana il terreno, dopodiché il rullo packer provvede al consolidamento. In questo modo, il letto di semina viene preparato al meglio per i coltri di semina WS che seguiranno.

Per la semina su minima lavorazione si consiglia una combinazione fra erpice aratore, rullo ad anelli conici e seminatrice con coltri RoTeC Control. L'erpice aratore dissoda anche i terreni più duri e solidi mantenendo la propria profondità di lavoro, grazie ai suoi denti in posizione «on grip». Al contempo, i residui vegetali vengono ben miscelati al terreno e grazie agli ampi spazi liberi fra i denti e il telaio, la miscela di terreno e residui può attraversare agevolmente la macchina al di sopra dei rotori. La barra livellatrice livella eventuali irregolarità del terreno lavorato.





**Modalità di lavoro della seminatrice combinata:
incorporazione dei residui vegetali, preparazione
del letto di semina e semina in un solo passaggio**

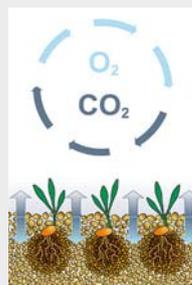
Il rullo ad anelli conici riconsolida il terreno a strisce, in modo che solo un terzo del terreno sia interessato dall'operazione mentre i rimanenti due terzi della superficie rimangono smossi. Quindi i coltri RoTeC Control depongono con precisione la semente nelle strisce riconsolidate.



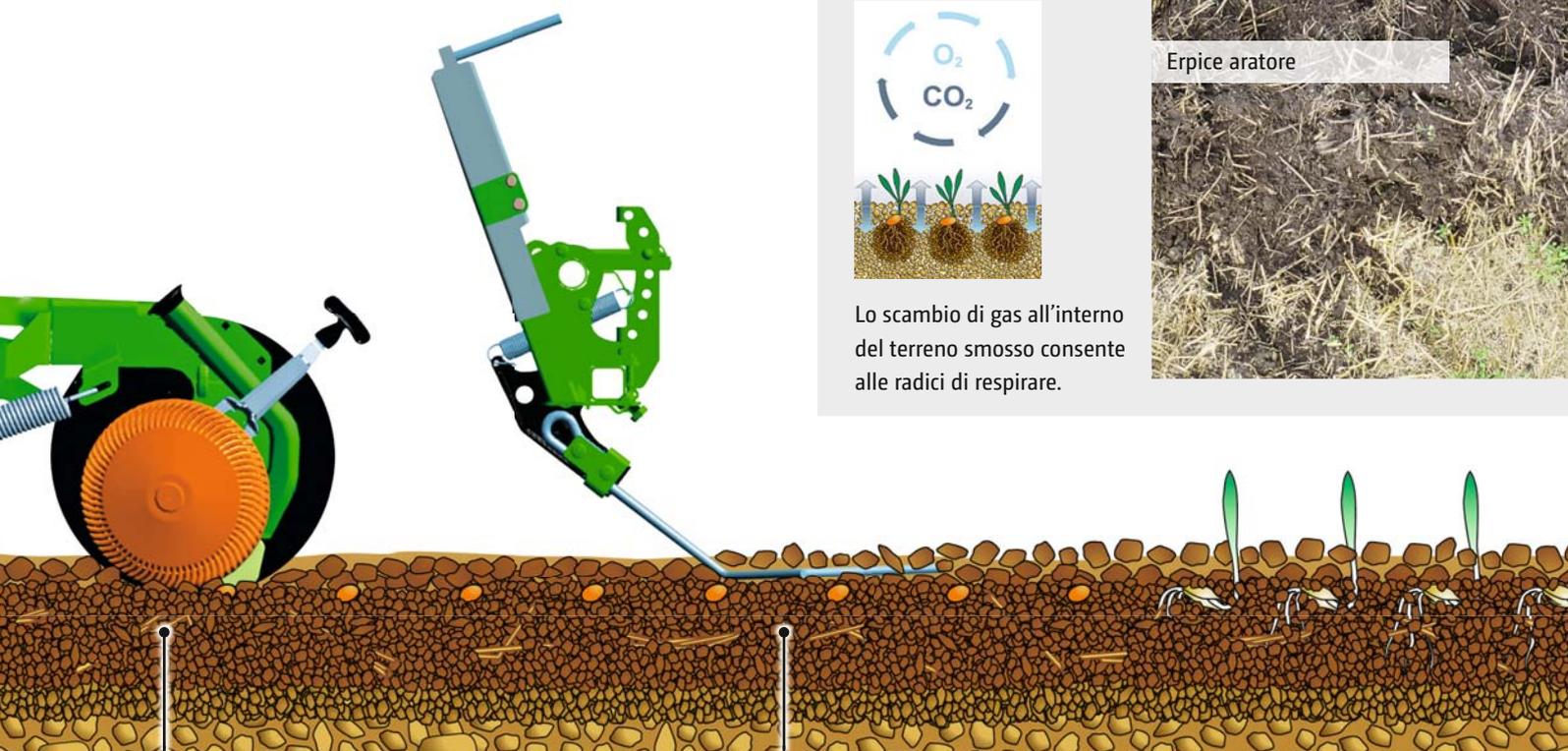
L'acqua di capillarità raggiunge il seme anche in condizioni di grande siccità.



Anche le precipitazioni abbondanti si disperdono agevolmente nelle zone libere non riconsolidate.



Lo scambio di gas all'interno del terreno smosso consente alle radici di respirare.



Coltro RoTeC Control

Copriseme esatto



Roller Drill System RDS

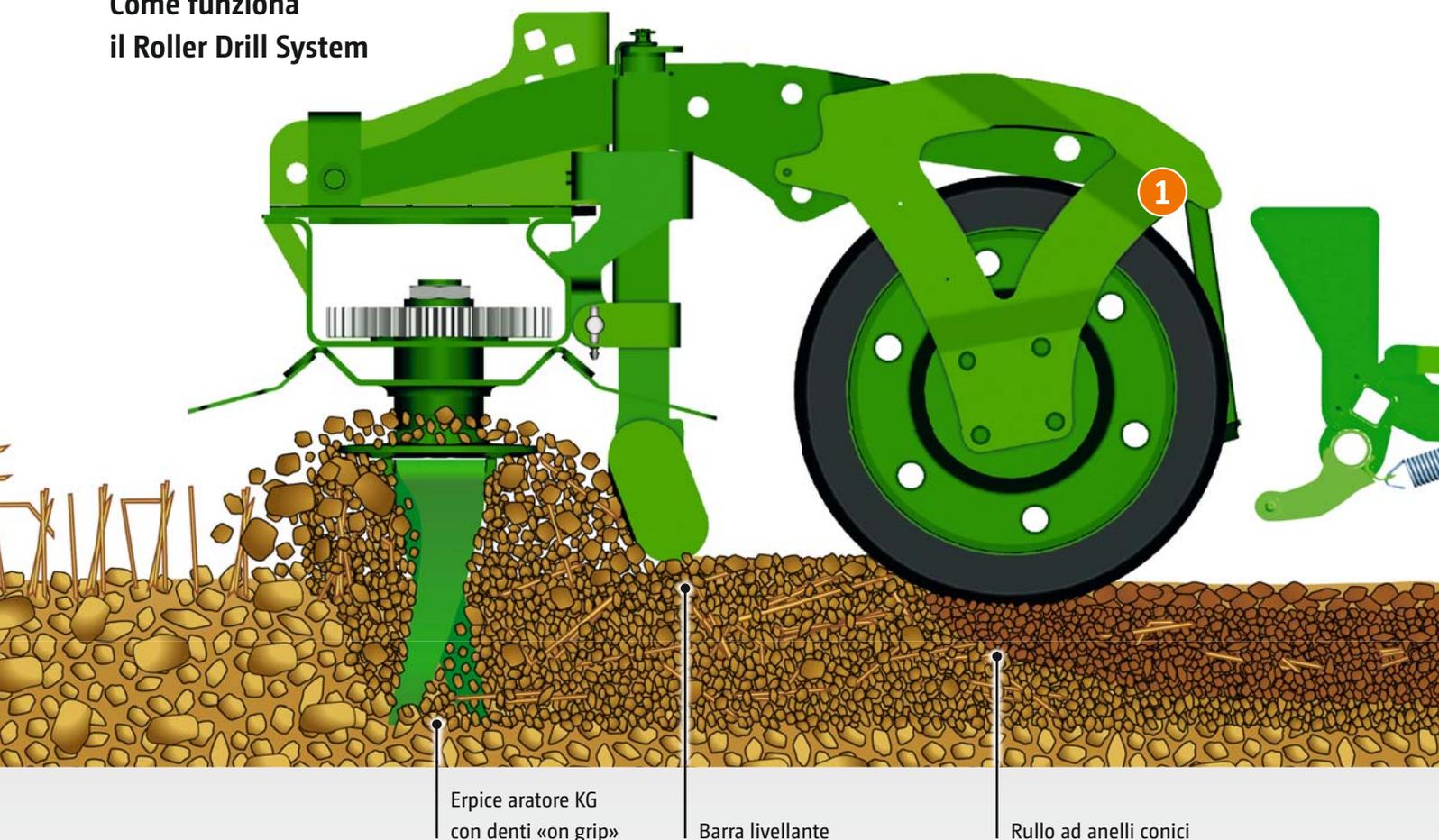
Il sistema che dà la migliore deposizione della semente

Prima rullare, poi seminare

La conformazione omogenea del solco di semina crea le condizioni adatte per un avanzamento assolutamente uniforme del coltro e quindi per una precisa profondità di deposizione del seme. Per questo motivo è possibile raggiungere velocità di avanzamento superiori rispetto alle altre macchine. Il prin-

cipio «prima spianare, poi seminare» permette di ottenere una profondità di deposizione uniforme della semente e quindi una germinazione più regolare dei semi, indipendentemente dal tipo di terreno, dalle sue condizioni e dalla velocità di avanzamento.

Come funziona il Roller Drill System



Erpice aratore KG con denti «on grip»

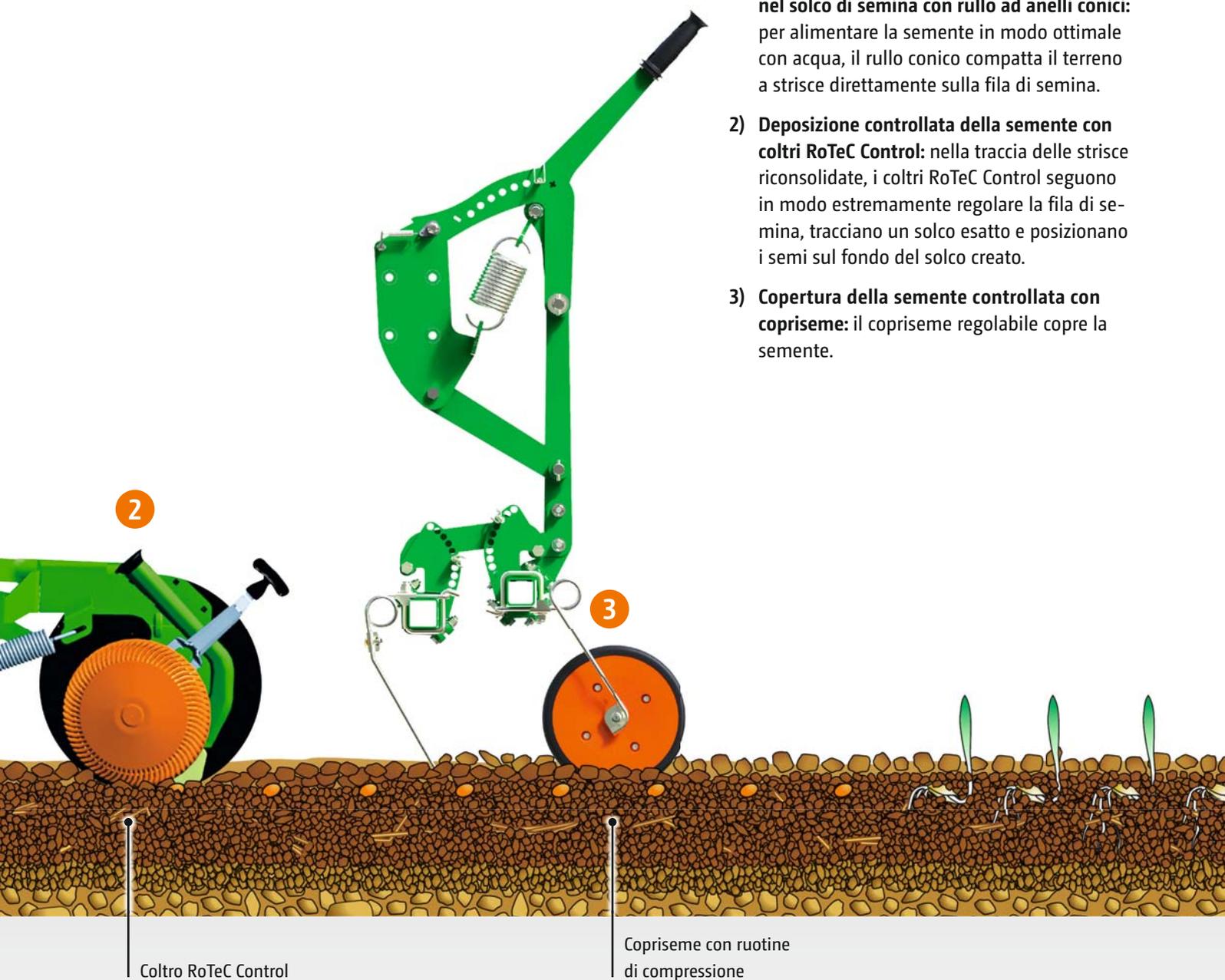
Barra livellante

Rullo ad anelli conici



I vantaggi dell'RDS a colpo d'occhio:

- 1) **Riconsolidamento controllato del terreno nel solco di semina con rullo ad anelli conici:** per alimentare la semente in modo ottimale con acqua, il rullo conico compatta il terreno a strisce direttamente sulla fila di semina.
- 2) **Deposizione controllata della semente con coltri RoTeC Control:** nella traccia delle strisce riconsolidate, i coltri RoTeC Control seguono in modo estremamente regolare la fila di semina, tracciano un solco esatto e posizionano i semi sul fondo del solco creato.
- 3) **Copertura della semente controllata con copriseme:** il copriseme regolabile copre la semente.



Coltro RoTeC Control

Copriseme con ruotine di compressione

Non troppo e non troppo poco – riconsolidamento ideale per ogni situazione

Gamma di rulli versatile

Nei terreni più leggeri e per i trattori più piccoli è disponibile il rullo a gabbia. Con i rulli packer è possibile ottenere un riconsolidamento uniforme sull'intera larghezza di lavoro. I rulli ad anelli conici garantiscono un riconsolidamento a strisce.

Rullo a gabbia

- ⊕ Economico
- ⊕ Riconsolidamento in profondità
- ⊕ Ideale per le prelaborazioni con macchine piantatrici o per semine in profondità



KE 3000 Special con rullo a gabbia



KE 3000 Super con rullo packer; 500 mm

Rullo a gabbia SW	Larghezze di lavoro	
Ø 420 mm	Rigido	2,50 m, 3,00 m
Ø 520 mm	Rigido	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Pieghevole	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m



KG 3000 Special
con rullo Cracker-Disc

Rullo packer

- ⊕ Riconsolidamento su tutta la superficie
- ⊕ Esente da intasamenti, anche su terreni collosi e con grandi quantità di materiale vegetale
- ⊕ Di serie, raschiatori resistenti all'usura grazie al rivestimento in metallo duro (di durata da 3 a 5 volte superiore rispetto ai raschiatori non rivestiti)
- ⊕ I raschiatori ribassati assicurano una superficie ben livellata anche su terreni umidi

Rullo Cracker-Disc

- ⊕ Specifico per i terreni molto argillosi
- ⊕ Massimo affinamento grazie ai grandi anelli packer in acciaio con profilo ondulato e lama
- ⊕ Diametro di 550 mm particolarmente adatto alle seminatrici combinate di grandi dimensioni
- ⊕ I denti trasversali integrati assicurano un elevato grado di autopropulsione
- ⊕ I raschiatori puliscono lo spazio tra gli anelli d'acciaio: nessuna ostruzione
- ⊕ Lama con protezione contro il sovraccarico
- ⊕ Robusto cilindro in acciaio, chiuso



KG 3000 Special con rullo packer; 600 mm

Rullo packer PW	Larghezze di lavoro	
Ø 420 mm	Rigido	2,50 m, 3,00 m
Ø 500 mm	Rigido	2,50 m, 3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Pieghevole	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m
Ø 600 mm	Rigido	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Pieghevole	6,00 m

Rullo Cracker-Disc	Larghezze di lavoro	
Ø 550 mm	Rigido	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m



KX 3000 con rullo ad anelli conici; 520 mm

Rullo ad anelli conici

- ⊕ Universale per tutti i terreni e ogni condizione
- ⊕ La semente viene depositata nelle strisce riconsolidate dal rullo
- ⊕ Anche su terreni pesanti, rimane comunque a disposizione una quantità sufficiente di terreno sciolto per coprire in modo ottimale la semente
- ⊕ Ideale per ogni clima, umido o secco



KG 3500 Super con rullo ad anelli conici; 580 mm

Rullo ad anelli conici KW	Larghezze di lavoro	
	Ø 520 mm	Rigido
Ø 580 mm	Rigido	3,00 m, 3,50 m, 4,00 m
	Pieghevole	4,00 m, 5,00 m, 6,00 m

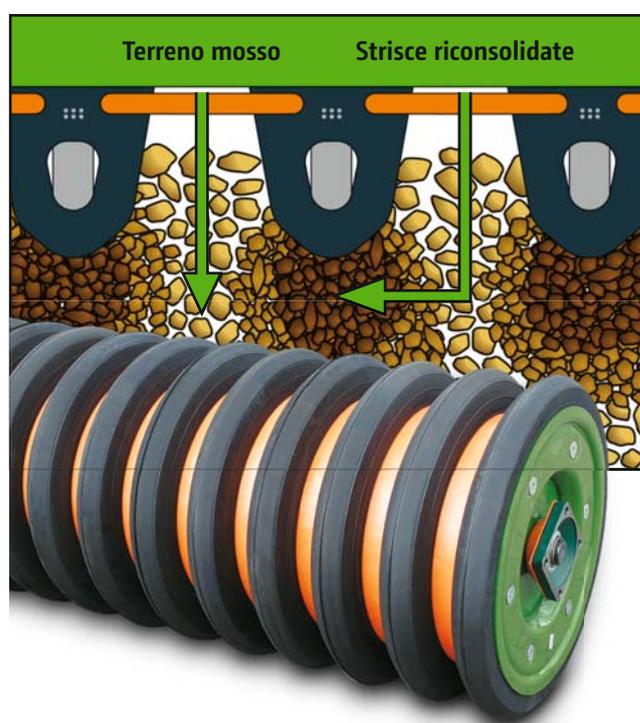
Rullo ad anelli conici: riconsolidamento mirato ...

... per una crescita a regola d'arte.

Il compito principale di un rullo è il riconsolidamento. Il rullo ad anelli conici, grazie ad appositi anelli in gomma, crea strisce riconsolidate, in cui verrà deposta la semente. Il coprisceme posteriore ricopre quindi la semente con la terra smossa della zona non riconsolidata.

Il riconsolidamento a strisce fa sì che la pianta abbia sempre a disposizione le condizioni di terreno più idonee alla situazione meteorologica del momento, assicurando così una crescita rapida ed uniforme. Il rullo ad anelli conici rappresenta quindi una garanzia per una coltivazione a regola d'arte.

Gli anelli conici producono delle strisce di terreno riconsolidate in modo omogeneo. Rispetto ai rulli con altri profili, ciò rappresenta un vantaggio decisivo, che inoltre favorisce la regolarità di scorrimento degli assolcatori.



Rullo chiuso

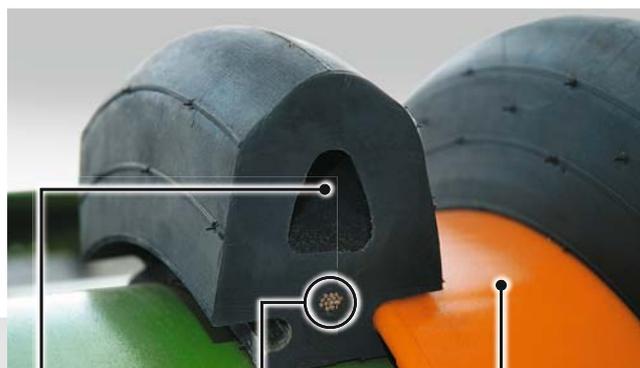
In linea generale, i rulli chiusi offrono un galleggiamento migliore rispetto ai rulli aperti, in particolare su terreni smossi e leggeri. I rulli aperti, inoltre, tendono maggiormente ad intasarsi rispetto a quelli chiusi. Questo è il motivo per il quale i rulli di gomma sono montati su un cilindro chiuso. Quando gli anelli conici penetrano nel terreno soffice, il cilindro sostiene l'intera lunghezza.

Terreni collosi, fango e intasamenti non sono un problema.

⊕ «Grazie al rullo ad anelli conici siamo riusciti ad ottenere nelle condizioni più disparate su terreni da medi a pesanti un ottimo risultato di lavoro, non da ultimo anche grazie alla barra livellatrice (ammortizzata con silent block).»

(profi 8-2013 · Test rotocoltivatore AMAZONE KG 6001-2)

Robusto corpo del rullo in acciaio



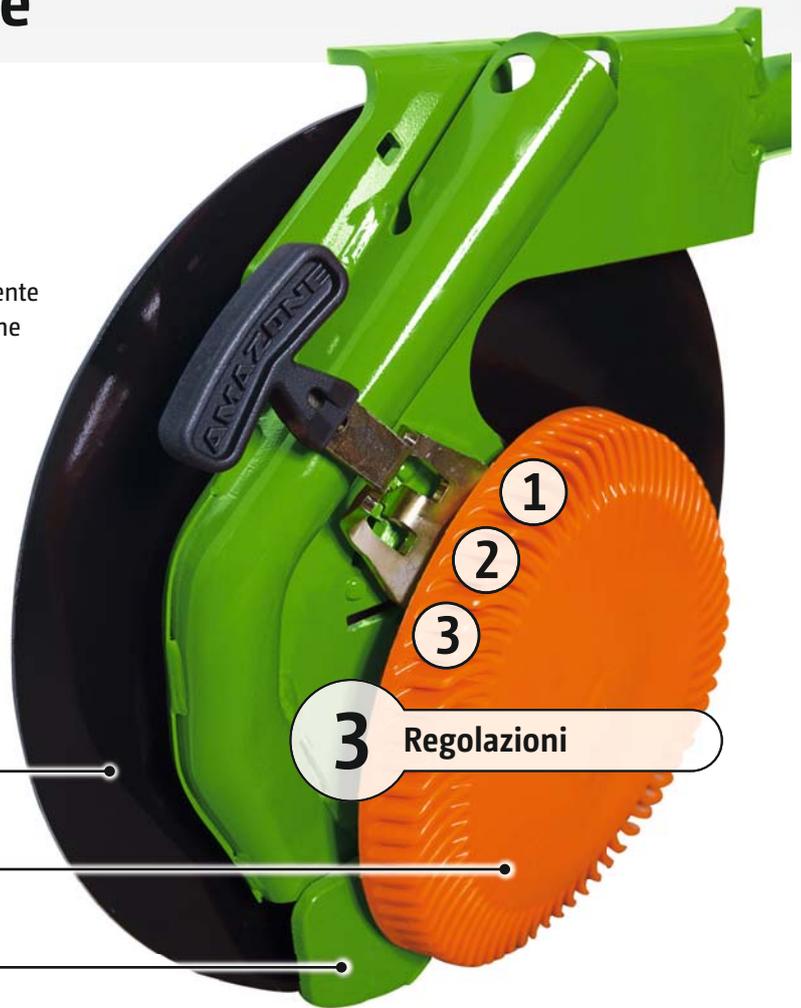
Ammortizzazione con cuscino d'aria

Inserto in metallo per la massima stabilità e una posizione perfetta

Anello distanziale con superficie antiaderente

Interrare la semente con il coltro RoTeC Control per semina convenzionale e su minima lavorazione, con tutte le seminatrici combinate

Il funzionamento dei coltri RoTeC Control è pressoché esente da usura. La formazione del solco di semina e l'esecuzione ottimale della semina stessa nel terreno avvengono da un lato grazie al disco di semina e dall'altro grazie ad un apposito formasolchi. Il disco di guida in profondità, realizzato in materiale sintetico, impedisce che la terra aderisca al disco di semina, contribuisce a rifinire il solco di semina e regola con precisione la profondità di semina impostata.



Disco di semina

Disco di guida in profondità Control 25

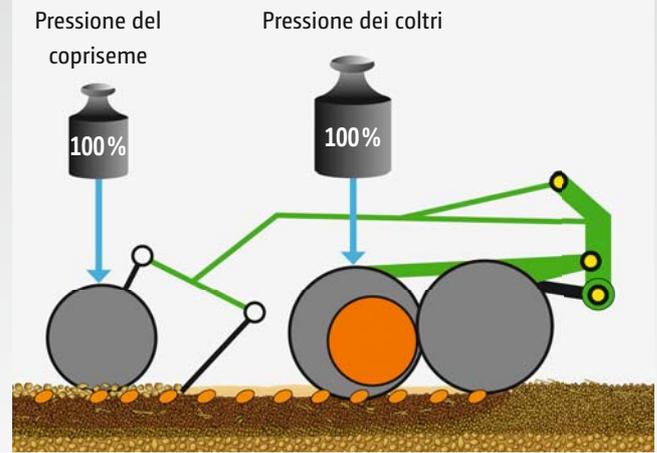
Scarpetta



⊕ Per profondità di deposizione particolarmente elevate, il disco di guida in profondità va rimosso, tramite un'apposita maniglia.



⊕ Coltro RoTeC Control con disco di guida in profondità Control 10 e superficie d'appoggio da 10 mm di larghezza.



RoTeC: Collaudato in oltre 300.000 unità! Premiato con la medaglia d'argento alla fiera Agritechnica

La guida in profondità del coltro RoTeC Control, molto uniforme e controllata con precisione, viene ottenuta con il disco di guida Control 10, con superficie d'appoggio di 10 mm di larghezza, oppure con il disco di guida Control 25, con superficie d'appoggio di 25 mm di larghezza. Poiché tale guida in profondità è montata direttamente su un lato del coltro, il sistema offre un funzionamento più preciso rispetto ai sistemi di coltri con disco di guida in profondità posizionato a valle e ad attacco fisso. I dischi di guida in profondità consentono una rapida, semplice e comoda regolazione di base della profondità di semina, mediante la pressione dei coltri. All'occorrenza, un'apposita maniglia sull'assolcatore consente di effettuare regolazioni senza attrezzi in 3 posizioni.

I coltri RoTeC Control operano ad una pressione sino a 35 kg. In tale ottica, nelle macchine AMAZONE, la pressione dei coltri è maggiore rispetto ad altre macchine, poiché la pressione non si ripartisce sul coltro e sulle ruotine di compressione che seguono, bensì agisce esclusivamente sul coltro. Per la semina di colza ad esempio, è comodamente possibile seminare anche con una minore pressione dei coltri.

In base al tipo di macchina, sono disponibili distanze fra le file da 12,5 cm sino a 16,6 cm.

Qualità e affidabilità, grazie a:

- ⊕ Disco di semina in acciaio al boro ad alta resistenza
- ⊕ Angolo d'incidenza ridotto, per una ridotta movimentazione del terreno
- ⊕ Disco di profondità in materiale sintetico resistente all'usura, regolabile e con funzione raschiafango

La distanza fra la fila di coltri posteriore e quella anteriore assicura una semina esente da intasamenti, anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali.

Con un disco di taglio per ciascun coltro, anche con una distanza fra le file di 12,5 cm e semina su minima lavorazione a velocità elevata, AMAZONE assicura un passaggio del materiale organico senza intasamenti.



Interrare la semente con il coltro RoTeC pro per la semina convenzionale e su minima lavorazione per AD-P Super e Avant



⊕ Coltri RoTeC pro (Ø 400 mm)
con disco di guida in profondità
Control 25

▼
Pressione del coltro 55 kg

⊕ Coltri RoTeC Control (Ø 320 mm)
con disco di guida in profondità
Control 10

▼
Pressione del coltro 35 kg

Per la semina su superfici particolarmente estese e per le condizioni d'impiego più gravose, AMAZONE offre il coltro RoTeC pro. Il disco ha un diametro di 400 mm ed è realizzato in acciaio temprato al boro da 4 mm di spessore. L'usura viene così ridotta al minimo e la durata, già elevata, viene ulteriormente aumentata.

Per una semina senza problemi ad elevata velocità di avanzamento e su terreni pesanti e ricchi di residui organici, la pressione dei coltri può essere aumentata fino ad un massimo di 55 kg.

Per i coltri RoTeC Control le distanze tra le file sono di 12,5 cm o 16,6 cm.

Sollevamento idraulico dei coltri per AD-P Super e Avant

Per la lavorazione del terreno senza seminare, è possibile sollevare idraulicamente i coltri di semina: questo consente un adattamento rapido e flessibile a particolari condizioni,

come nel caso in cui i residui vegetali sono stati interrati insufficientemente ed è così necessaria una lavorazione preliminare del terreno.

Interrare la semente con il coltro a scarpetta WS per AD-P Special dopo l'aratura

Robusto e preciso

Il **coltro WS** è particolarmente adatto per la semina convenzionale o in presenza di pochi residui vegetali, ad esempio su colza o rape. Il materiale costruttivo della punta del coltro, assicura una lunga durata. Per le grandi aziende con terreni aggressivi, è disponibile un sistema di sostituzione rapida delle punte del coltro: basta svitare una sola vite.

I coltri sono disposti su tre file ben distanziate e questo evita intasamenti di materiale durante la semina. Un apposito tubo di guida interno conduce la semente esattamente alla punta del coltro. L'aletta posteriore in plastica del coltro, impedisce l'intasamento del foro di uscita del seme, in fase di appoggio a terra della macchina.

La distanza tra le file con coltri WS è pari a 12,5 cm, oppure 16,6 cm.



Punta del coltro a sciabola

Per semine molto superficiali su terreni facili, oppure con un contenuto medio di residui vegetali, è disponibile la punta del coltro a sciabola. Questo tipo di punta può essere facilmente inserito al posto della punta del coltro WS.

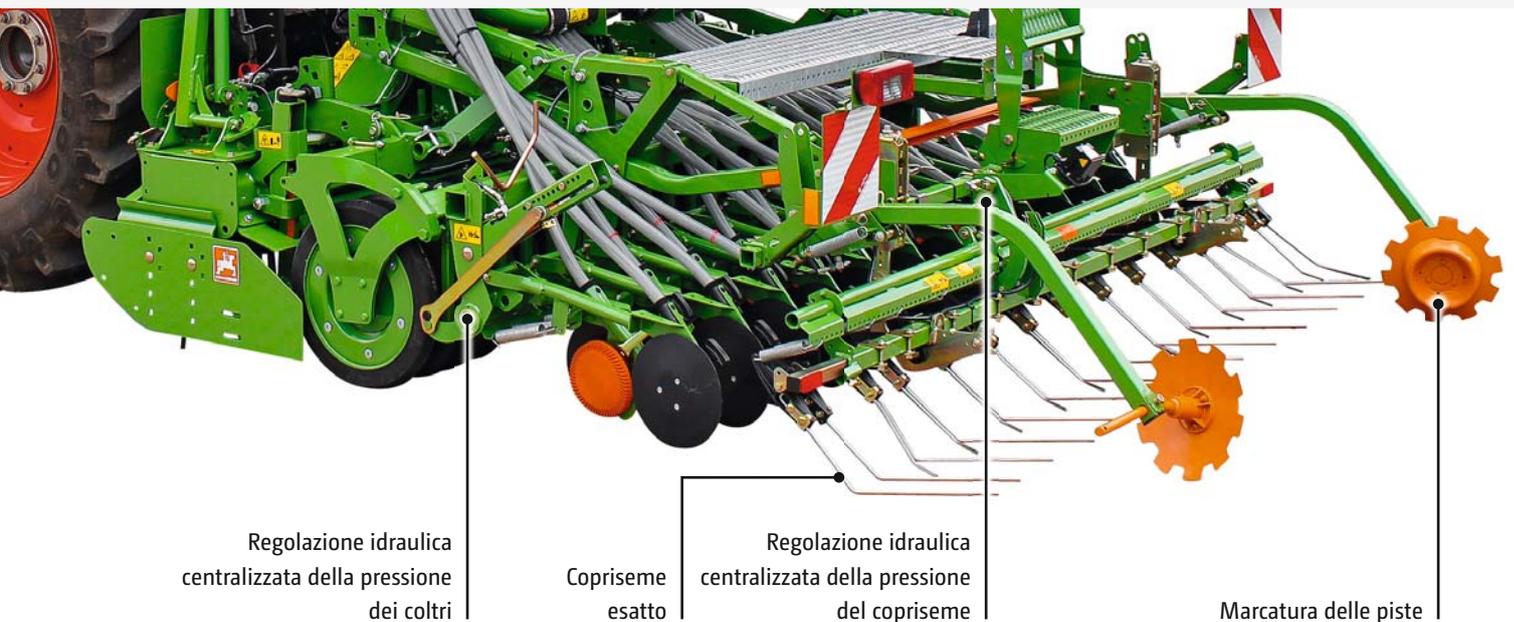


Pattini per semina a bande

I pattini per semina a bande, agevolmente innestabili, consentono di deporre la semente a strisce, come ad esempio nel caso della semente per prato. Possono inoltre essere utilizzati per ridurre la profondità di deposizione.



Ricoprire la semente con il copriseme esatto



Regolazione idraulica centralizzata della pressione dei coltri

Copriseme esatto

Regolazione idraulica centralizzata della pressione del copriseme

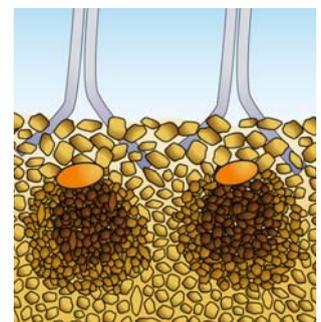
Marcatura delle piste

Il copriseme per la copertura dei solchi di semina aperti e per il livellamento del terreno funziona senza intasamenti anche in presenza di grandi quantità di residui vegetali. Il copriseme, grazie ai suoi elementi ad appoggio orientabile individuale, si adatta alle irregolarità del terreno, ricoprendo la semente in modo uniforme sia su terreni puliti che su terreni con parecchio materiale vegetale.

La pressione del copriseme viene regolata meccanicamente attraverso un'apposita leva che scorre lungo una ghiera forata. E' disponibile inoltre la regolazione idraulica della pressione del copriseme con routine di compressione. In tal modo la pressione del copriseme e quella dei coltri possono essere regolate durante il lavoro ed adattate alle condizioni del terreno, per mezzo di un unico distributore dell'olio.

In combinazione con il coltro RoTeC pro, è possibile utilizzare il copriseme esatto S da 15 mm di spessore. Questo

copriseme presenta una maggiore durata e garantisce una buona copertura della semente anche nelle condizioni di impiego più difficili.



⊕ Prova di valutazione svolta da profi 7/2005: «Il copriseme esatto lavora molto bene ...»

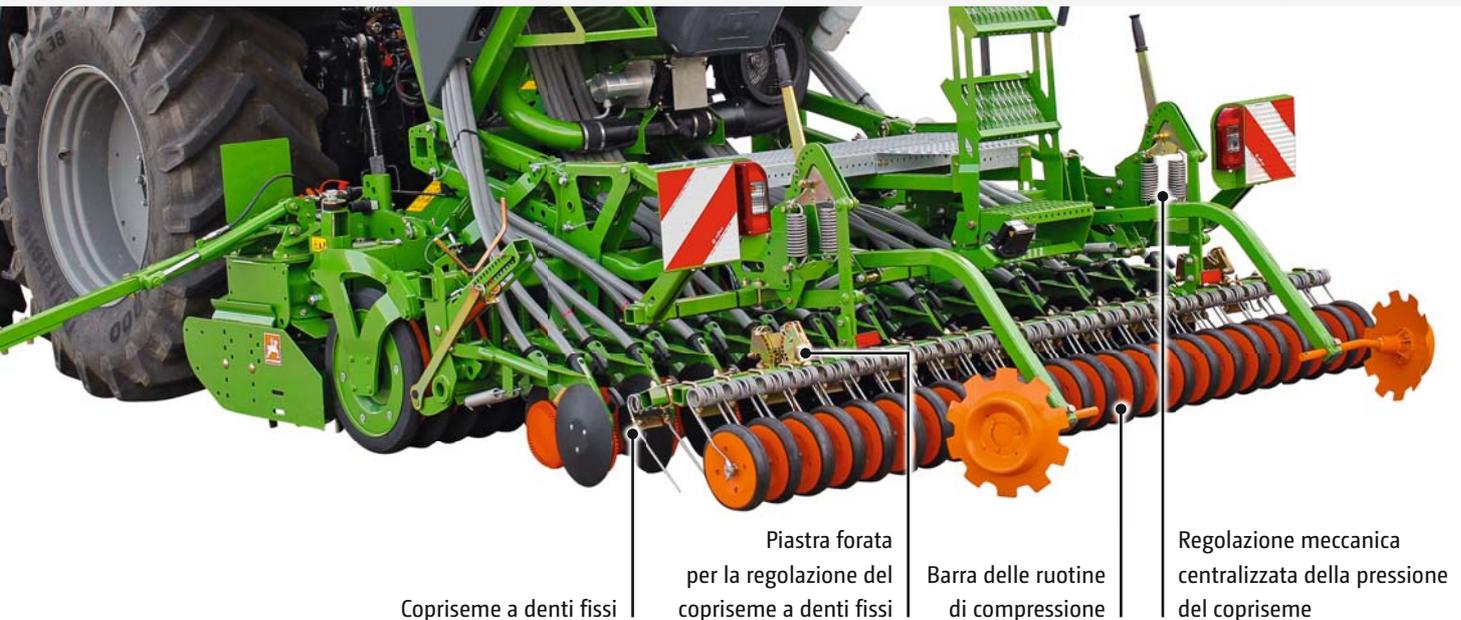
Regolazione della pressione dei coltri

Nell'AD-P Special, la pressione dei coltri viene regolata meccanicamente in maniera centralizzata. Su richiesta è disponibile una regolazione idraulica della pressione dei coltri. Nella AD-P Super, la pressione dei coltri viene regolata idraulicamente di serie.

Sistema di marcatura preliminare

Durante la definizione delle piste, i dischi di marcatura delle corsie si abbassano automaticamente, contrassegnando la pista appena definita. Le piste divengono così già visibili prima della germinazione.

Riconsolidamento supplementare con coprisme con ruotine di compressione



Coprisme a denti fissi

Piastra forata per la regolazione del coprisme a denti fissi

Barra delle ruotine di compressione

Regolazione meccanica centralizzata della pressione del coprisme

La ruotina di compressione preme il terreno sul solco di semina, in modo da creare condizioni di germinazione ottimali. Ciò è particolarmente consigliabile su terreni leggeri

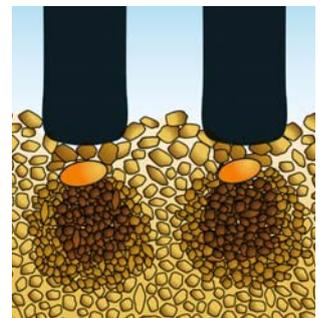
ed asciutti e per la semina di colture estive o di colza. Si crea inoltre un profilo superficiale ondulato, che riduce l'erosione.



Ruotine di compressione in azione: il coprisme a denti fissi ricopre la semente con il terreno che viene poi compattato dalla ruotina.



Ruotine di compressione disattivate: il coprisme a denti fissi ricopre ancora la semente con il terreno ma le ruotine non lo compattano.



Regolazione della pressione del coprisme

Il coprisme esatto viene registrato in modo continuo, tramite apposite aste filettate.

La regolazione centralizzata del coprisme con ruotine di compressione avviene mediante un apposito sistema con prote-

zione da sovraccarico. È quindi possibile, con il coprisme con ruotine, regolare in modo molto flessibile l'intensità della forza di pressatura delle ruotine stesse, oppure disattivarle completamente. Ciò consente, ad esempio, di sollevare completamente le ruotine di compressione per semine autunnali tardive, in condizioni di umidità. Un'apposita piastra forata consente di regolare con precisione il coprisme a denti fissi.

Avant: seminatrice combinata con tramoggia frontale per semina convenzionale e su minima lavorazione



⊕ Compatta, efficiente e veloce

Per contoterzisti e aziende di grandi dimensioni, con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m e 6 m

Elevata capacità di lavoro e semine della massima qualità: con queste eccellenti caratteristiche le seminatrici combinate pieghevoli Avant dimostrano la loro grande forza, soprattutto negli impieghi su grandi superfici. Da esperti quali siete, e potendo scegliere fra larghezze di lavoro da 4, 5 o 6 m, saprete sfruttare la sua struttura modulare. Lo spazio anteriore del trattore viene razionalmente utilizzato per il cassone semente, rendendo quindi superfluo l'impiego di zavorre. In questo modo, con il cassone semente portato anteriormente

e con l'erpice aratore, i rulli e l'assolcatore portati posteriormente, otterrete una combinazione maneggevole e dall'ottimale ripartizione dei pesi, che comunque vi offrirà grande efficienza anche su piccole superfici. Il passaggio da un campo a quello successivo è rapido e semplice:

è sufficiente effettuare la chiusura idraulica, spostarsi verso il campo successivo, riaprire la macchina e riprendere il lavoro!



Erpice aratore pieghevole con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m o 6 m



⊕ «Siamo rimasti colpiti dalla silenziosità di funzionamento dei rotori. Infatti, invece di essere sfalsati a coppie di un angolo di 90°, sono disposti a spirale.»

(profi 8-2013 · Test rotocoltivatore AMAZONE KG 6001-2)

⊕ «Durante il nostro breve test, il rotocoltivatore KG di AMAZONE si è rivelato essere un vero è proprio 'Mostro'. E, grazie a una nuova cinematica, il nuovo KG 6001-2 è in grado di tollerare potenze del trattore fino a 360 CV.»

(profi 8-2013 · Test rotocoltivatore AMAZONE KG 6001-2)

Larghezze di lavoro adatte a trattori di ogni potenza

Gli erpici rotativi con larghezze di lavoro di 4 m, 5 m e 6 m si ripiegano idraulicamente alla larghezza di trasporto di 3 m e sono adatti a trattori di potenza sino a 265 kW (360 CV).

La struttura corta di questo erpice rotante pieghevole, progettato per una particolare stabilità, consente un utilizzo efficiente anche su piccole superfici.

Il riduttore principale dell'erpice rotativo pieghevole è dotato di un cambio a 2 velocità, per adattare rapidamente il numero di giri dei rotori a terreni di tipo diverso ed a diverse intensità di lavoro.



Erpice aratore pieghevole KG 6001-2
con larghezza di lavoro di 6 m

Attacco della macchina al trattore rapido e semplice

Un'ottimale ripartizione dei pesi

La tramoggia frontale e la combinata posteriore possono essere attaccati al trattore in pochi minuti e senza necessità di attrezzi. Le tubazioni della semente vengono montate sul trattore con appositi sostegni, potendo restare in tale posizione anche quando la Avant non è attaccata al trattore. Le tubazioni flessibili della semente sono collegate tramite attacco rapido. La tramoggia frontale viene connessa al sollevatore frontale del trattore e vengono connessi i raccordi idraulici. Posteriormente, la macchina viene connessa all'at-

tacco a tre punti, e vengono collegati i raccordi idraulici. A questo punto, basta collegare l'AMATRON 3 alla combinata e si può immediatamente procedere con la semina.

Per la Avant da 6 m con dosaggio elettrico, è possibile disattivare mezza larghezza di lavoro.



Avant 6001-2

Copriseme esatto S

Coltri RoTeC⁺ Control
(a scelta coltri RoTeC Control)

Rullo ad anelli conici
(a scelta rullo packer)

Erpice aratore
KG 6001-2

⊕ **Compatta su strada**

Per il trasporto su strade pubbliche, la macchina è pieghevole idraulicamente a meno di 3 m di larghezza di trasporto e meno di 3,7 m di altezza.



I vantaggi per voi:

- ⊕ Buono sfruttamento dei punti di attacco sul trattore
- ⊕ Carico ben distribuito sugli assali del trattore
- ⊕ Eccellente manovrabilità, su strada e in campo
- ⊕ I tempi di spostamento rapidi fra i singoli appezzamenti aumentano la convenienza: è sufficiente effettuare la chiusura idraulica, spostarsi al campo successivo, riaprire e riprendere il lavoro!



- ⊕ «A proposito della larghezza di trasporto: per la marcia su strada, le due ali vengono ripiegate con pistoni a doppio effetto ad una larghezza di trasporto di 3,00 m – perfetto!»

(profi 8-2013 - Test rotocoltivatore
AMAZONE KG 6001-2)

Tramoggia frontale FPS
con packer su ruote

Fasi di ripiegamento della Avant



Tramoggia frontale con capacità fino a 2000 l

Con o senza packer anteriore su ruote

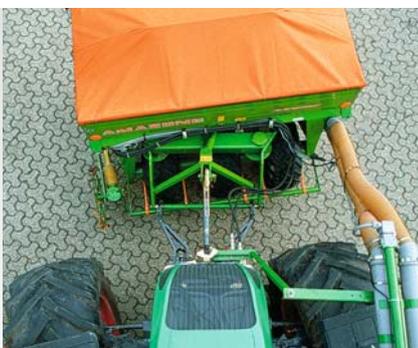


Tramoggia frontale FPS con packer su ruote autosterzanti

La tramoggia frontale FPS con rullo packer su ruote: grazie al rullo anteriore su ruote, è possibile riconsolidare la striscia di terreno libera nella zona fra le tracce delle ruote del trattore. E poiché esso dispone di un sistema autosterzante, anche i tragitti in curva sono agevoli.

Tramoggia frontale FRS con telaio per attacco al trattore: in assenza del rullo packer su ruote, la tramoggia frontale per il seme FRS viene sostenuta dall'attacco frontale del trattore. All'occorrenza, la tramoggia frontale può essere dotato di zavorre supplementari.

Dato che la tramoggia frontale per il seme è particolarmente larga e bassa, la visibilità anteriore non viene ostacolata. Lo stesso vale, sulle macchine portate sull'attacco a tre punti, per la visibilità posteriore, grazie all'assenza del cassone della semente.





Avant 6001-2

con tramoggia frontale FRS, dotato di telaio per attacco anteriore e ruota con sperone



Un efficiente motore idraulico aziona la ventola per il convogliamento della semente. I moderni trattori dispongono di sufficienti connessioni idrauliche, in grado di consentire un flusso di olio costante, indipendentemente dal regime del motore e quindi sono in grado di garantire l'azionamento idraulico.



I cilindri dosatori possono essere sostituiti facilmente nella unità dosatrice. Tale possibilità consente un dosaggio preciso e una buona regolarità di distribuzione, con ogni tipo e quantità di semente, anche a velocità di lavoro elevate.

Un'apposita ruota con sperone provvede all'azionamento sicuro dell'unità dosatrice sulla tramoggia per il seme. Come equipaggiamento opzionale è poi disponibile la regolazione elettronica della dose di semina con AMATRON 3, o in alternativa, può essere richiesto l'azionamento di dosaggio elettrico con AMATRON 3. In questo modo potrete controllare la dose di semente e la calibrazione, in maniera interamente automatica (vedi pag. 19).

La semente viene depositata e coperta in modo preciso e sicuro dai coltri RoTeC⁺ Control e dal copriseme esatto S. La ruota ad impulsi garantisce un sicuro rilevamento del percorso.



AMAZONE assistenza – Sempre vicina a voi

La vostra soddisfazione è il nostro obiettivo



 **Original
AMAZONE**





<p>Verschleißteilkatalog für Landtechnik und Kommunaltechnik</p> <p>Catalogue pièces d'usure pour Machines agricoles et gamme espaces verts</p>	<p>Wearing parts catalogue for Agricultural machinery and ground care products</p> <p>Каталог деталей износа для сельскохозяйственной и коммунальной техники</p>
---	--



**Choose the Original
Choose Success!**

Campagna «Pro-Original» di VDMA
(Associazione Tedesca Industrie Meccaniche)



La soddisfazione dei nostri clienti è il nostro obiettivo primario

A tale scopo ci affidiamo ai nostri competenti partner commerciali. Anche per questioni di assistenza, essi rappresentano interlocutori affidabili per agricoltori e contoterzisti. Grazie a continui corsi di formazione, i nostri partner commerciali e i nostri tecnici del Servizio Assistenza sono sempre aggiornati sulle più recenti tecnologie.

Scegliete il meglio: affidatevi all'originale

Le vostre macchine sono esposte a sollecitazioni estreme. La qualità delle parti di ricambio AMAZONE vi offre l'affidabilità e la sicurezza che vi occorrono per una lavorazione del terreno efficiente, una semina precisa, una concimazione professionale e trattamenti fitosanitari efficaci.

Soltanto le parti di ricambio originali sono perfettamente adatte alle macchine AMAZONE, per funzionalità e durevolezza. Per assicurarvi un risultato di lavoro ottimale. Come il tempo dimostra, utilizzare parti originali, offerte a prezzi equi, vale la pena.

Scegliete quindi l'originale!

I vantaggi delle parti di ricambio originali

- ⊕ Qualità e affidabilità
- ⊕ Innovazione ed efficienza
- ⊕ Disponibilità immediata
- ⊕ Elevato valore di rivendita della macchina usata

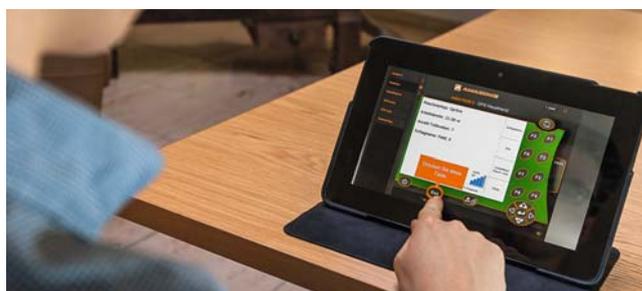
Vi offriamo un'Assistenza Ricambi di prim'ordine

La nostra logistica ricambi su scala globale si basa sul magazzino ricambi centrale di Hasbergen-Gaste, cittadina tedesca sede del nostro stabilimento principale. Tale magazzino assicura la disponibilità tempestiva delle parti di ricambio, anche per macchine meno recenti.

Le parti conservate nel magazzino ricambi centrale di Hasbergen-Gaste, se richieste entro le ore 17 come ordine di giornata, escono dal nostro stabilimento già il giorno stesso. Il nostro modernissimo sistema di gestione magazzino provvede a prelevare e ad approvvigionare 28.000 parti diverse di ricambio. Ogni giorno vengono spediti ai nostri clienti sino ad 800 ordini.

AMAZONE «E-Learning» – Il nuovo training su PC riservato all'operatore

Con lo strumento di internet «E-Learning», AMAZONE ha ampliato l'offerta di servizi sulla propria homepage all'indirizzo www.amazone.de/e-learning integrando funzioni molto utili. «E-Learning» è un training interattivo con cui l'operatore si può esercitare nel comando di una macchina complessa, online e offline, tramite un PC o un tablet. Il nuovo servizio offre ai conducenti la possibilità di prendere confidenza con una nuova macchina già prima dell'utilizzo in campo. Anche i conducenti esperti possono aggiornare le proprie conoscenze, per sfruttare al meglio il potenziale prestazionale delle macchine.





Dati tecnici AD-P Special e AD-P Super

	AD-P 3000 Special	AD-P 3500 Special	AD-P 4000 Special	AD-P 3000 Super	AD-P 4000 Super
Larghezza di lavoro (m)	3,00	3,50	4,00	3,00	4,00
Larghezza di trasporto (m)	3,00	3,50	4,00	3,03	4,03
Numero di file	24/18	28/21	32/24	24/18	32/24
Distanza tra le file (cm)	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6	12,5/16,6
Capacità del cassone, senza sovrasponda (l)	850/1250	850/1250	850/1250	1500	1500
Capacità del cassone, con sovrasponda (l)	1100/1500	1100/1500	1100/1500	2000	2000
Altezza al bordo superiore del cassone (m)	1,97/2,12	1,97/2,12	1,97/2,12	2,03	2,03
Altezza al bordo superiore del cassone con sovrasponda (m)	2,07/2,23	2,07/2,23	2,07/2,23	2,22	2,22
Peso con coltro WS, senza attrezzo lavorazione del terreno (kg)	760 ¹ /780 ²	810 ¹ /830 ²	860 ¹ /880 ²	–	–
Peso con coltro RoTeC Control, senza attrezzo lavorazione del terreno (kg)	845 ¹ /865 ²	910 ¹ /930 ²	975 ¹ /995 ²	–	–
Peso con KE Super/coltro WS/PW 600 (kg)	2314 ¹ /2334 ²	2656 ¹ /2676 ²	2836 ¹ /2856 ²	–	–
Peso con KE Super/coltro WS/KW 580 (kg)	2257 ¹ /2277 ²	2610 ¹ /2630 ²	2807 ¹ /2827 ²	–	–
Peso con KG Special/coltro RoTeC Control/PW 600 (kg)	2689 ¹ /2709 ²	2926 ¹ /2946 ²	3206 ¹ /3226 ²	2830 ³	3450 ³
Peso con KG Special/coltro RoTeC Control/KW 580 (kg)	2632 ¹ /2652 ²	2880 ¹ /2900 ²	3292 ¹ /3312 ²	2820 ³	3420 ³
Peso con KG Special/coltro RoTeC pro/PW 600 (kg)	–	–	–	3040 ⁴	3720 ⁴
Peso con KG Special/coltro RoTeC pro/KW 580 (kg)	–	–	–	3030 ⁴	3690 ⁴

AD-P Special:

¹Peso della macchina base 850 l con set di coltri, ventola, distanza tra le file 12,5 cm, copriseme esatto, segnafile e computer di bordo

²Peso della macchina base 1250 l con set di coltri, ventola, distanza tra le file 12,5 cm, copriseme esatto, segnafile e computer di bordo

³Peso della macchina base 1500 l con set di coltri RoTeC, illuminazione, supporto targa, fungo distributore, distanza tra le file 12,5 cm, copriseme esatto, radar e computer di bordo

⁴Peso della macchina base 1500 l con set di coltri RoTeC pro, illuminazione, supporto targa, fungo distributore, distanza tra le file 12,5 cm, copriseme esatto S, radar e computer di bordo

Dati tecnici Avant

Tramoggia frontale	FRS 104 con telaio per attacco sul sollevatore anteriore		FPS 104 con rullo packer frontale su ruote		FRS 204 con telaio per attacco sul sollevatore anteriore		FPS 204 con rullo packer frontale su ruote	
Numero di unità dosatrici	1		1		2		2	
Capacità della tramoggia, senza sovrasponda (l)	1500		1500		1500		1500	
Capacità della tramoggia, con sovrasponda (l)	2000		2000		2000		2000	
Peso con semente, senza sovrasponda (kg)	1665		2190		1700		2225	
Peso con semente, con sovrasponda (kg)	2015		2540		2050		2575	
Fabbisogno di forza di sollevamento, senza sovrasponda (kg)	2900		4300		2900		4300	
Fabbisogno di forza di sollevamento, con sovrasponda (kg)	3500		4970		3500		4970	
Seminatrice combinata posteriore	Avant 4001	Avant 4001-2	Avant 5001-2		Avant 6001-2			
Versione	rigida	pieghevole	pieghevole		pieghevole			
Larghezza di lavoro (m)	4,00	4,00	5,00		6,00			
Numero di funghi distributori	1	1	1		2			
Peso con coltri RoTeC Control (kg)	2970	4290	4970		5500			
Fabbisogno di forza di sollevamento (kg)	5300	7920	9550		10400			

I carichi assiali e i pesi complessivi dei trattori devono essere verificati, nel rispetto delle disposizioni del Codice della Strada vigente. Non tutte le possibilità di combinazione sono realizzabili su tutti i trattori e/o compatibili con tutte le disposizioni nazionali in materia.

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. A seconda dell'equipaggiamento i dati tecnici possono variare. Le macchine illustrate possono differire rispetto a quanto previsto dal Codice della Strada vigente nei singoli Paesi.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

SAVE S.p.A.

Viale Delle Industrie 60/62 · 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 652100 · Fax +39 039 6881181 · www.savespa.it · E-mail: info@savespa.it

