

SPG 10 ECO

Descrizione tecnica:

- un compatto modulo di comando con ampio display LCD retro illuminato con Touchscreen
- sensore di pressione per rilevare la pressione d'esercizio
- elettrovalvole in ottone ad effetto immediato (50 bar)
- regolatore di pressione in ottone (50 bar)
- sensore di livello cisterna per la misurazione, con estrema precisione, del contenuto della cisterna

Funzionamento manuale:

Il computer di bordo diventa un comando elettrico per aprire e chiudere i getti e per regolare la pressione elettricamente.

Funzione in semiautomatico:

Si programma la pressione d'esercizio voluta che viene mantenuta costante dal computer di bordo comandando il regolatore di pressione elettrico (p. e. aprire/chiedere i getti).

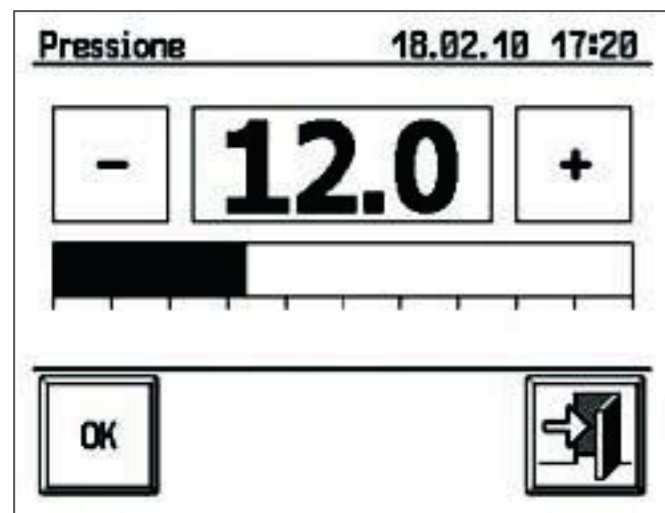
Funzionamento display:

Sul LCD - display vengono visualizzati a scelta:

- pressione d'esercizio
- livello cisterna

Vantaggi:

- programmazione semplice e comoda
- visualizzazione permanente di pressione d'esercizio e livello cisterna
- pressione d'esercizio sempre costante



LOCHMANN 
sprayer innovation

COMPUTER PER IL CONTROLLO
E LA REGOLAZIONE AUTOMATICA

SPG 10 PLUS

Il Computer per il controllo e la regolazione automatica SPG10 della ditta Lochmann Plantatec S.r.l. é stato sviluppato in cooperazione con la ditta Elmed Elettronics per ottimizzare la protezione delle colture e per aumentarne l'efficienza.

Descrizione tecnica:

- un compatto modulo di comando con ampio display LCD retro illuminato con Touchscreen
- sensore di pressione per rilevare la pressione d'esercizio
- elettrovalvole in ottone ad effetto immediato (50 bar)
- regolatore di pressione in ottone (50 bar)
- sensore di livello cisterna per la misurazione, con estrema precisione, del contenuto della cisterna
- sensore di velocità per misurare la velocità di avanzamento effettiva dell'atomizzatore

Optional:

- un flussometro, che misura precisamente la fuoriuscita del liquido.

Funzionamento manuale:

Il computer di bordo diventa un comando elettrico per aprire e chiudere i getti e per regolare la pressione elettricamente.

Funzione in semiautomatico:

Si programma la pressione d'esercizio voluta che viene mantenuta costante dal computer di bordo comandando il regolatore di pressione elettrico (p. e.aprire/chiudere i getti).

Funzione in automatico:

Secondo i dati programmati e l'effettiva velocità d'avanzamento rilevata automaticamente sull'atomizzatore, il computer calcola l'esatta quantità da erogare e la imposta automaticamente con il regolatore di pressione elettrico. Così la quantità da erogare viene continuamente controllata e adeguata secondo la velocità d'avanzamento che varia (non é mai costante) per mantenere esattamente i litri per ettaro programmati.

Fare il programma di trattamento:

- scegliere il terreno da trattare e il prodotto antiparassitario
- inserire la concentrazione e circa la velocità d'avanzamento
- adesso il programma automaticamente consiglia il getto ideale e calcola la necessaria pressione d'esercizio.

Funzionamento display:

Sul LCD - display vengono visualizzati a scelta:

- pressione d'esercizio
- livello cisterna
- velocità km/h
- fuoriuscita del prodotto in lt./min.
- fuoriuscita totale del prodotto in lt.
- fuoriuscita del prodotto (lt.ha)
- area trattata (ha)
- tutte le informazioni sui terreni e sui principi attivi

Vantaggi:

- programmazione semplice e comoda
- visualizzazione permanente di tutti i dati importanti dell'erogazione
- memorizzazione di tutti i dati effettivi
- nessun fastidioso calcolo della pressione d'esercizio per le varie quantità da erogare e per le diverse distanze dei filari
- segnalazione acustica nel caso che i parametri di lavoro rilevati sono fuori dal campo ideale
- segnalazione acustica a ostruzione ugello
- ampia memoria sufficiente per migliaia di programmi
- tutti i dati vengono programmati una volta sola e riutilizzati al bisogno
- quantità erogata sempre esatta senza residui, con riduzione dei costi e minimo impatto ambientale
- al riempimento cisterna può essere richiamata la quantità da erogare e tutti i dati sui principi attivi, dosaggio, ecc.

