



**G 1552**

# HERBST

## Sprayertest 1000

### *Novità: ora con tecnica W-Lan*

Banco prova portatile elettronico per la misurazione della distribuzione orizzontale nelle barre irroratrici.

Principali vantaggi del Sistema Herbst:

- Rilevamento ad ultrasuoni dall'alto per eseguire la prova anche con **liquido di prova contaminato**.
- Struttura in acciaio inossidabile, dotata di resistenti valvole di scarico, per un funzionamento di lunga durata e privo di inconvenienti.
- Afflusso nello speciale contenitore graduato per controllare con sicurezza gli **ugelli degli iniettori**.
- **Radiotrasmissione online** su PC – è possibile monitorare la misurazione a video e interromperla in caso di necessità. Con un clic del mouse si può riavviare un settore danneggiato dal PC e misurarlo nuovamente. Ciò permette un **collaudo razionale** senza perdite di tempo.
- Software Windows facilmente comprensibile con banca dati clienti e redazione di verbali.
- Stampa del **Protocollo JKI<sup>1</sup> / EN13790**, nessuna compilazione manuale.
- Norme di controllo evidenziate in forma di testo di aiuto per ciascun punto da controllare.
- Liste dati per i punti più frequenti del modulo liberano l'installatore dall'obbligo di compilare a mano grosse quantità di documenti.

<sup>1</sup> *Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft* = Istituto Federale per la ricerca biologica in agricoltura e foreste



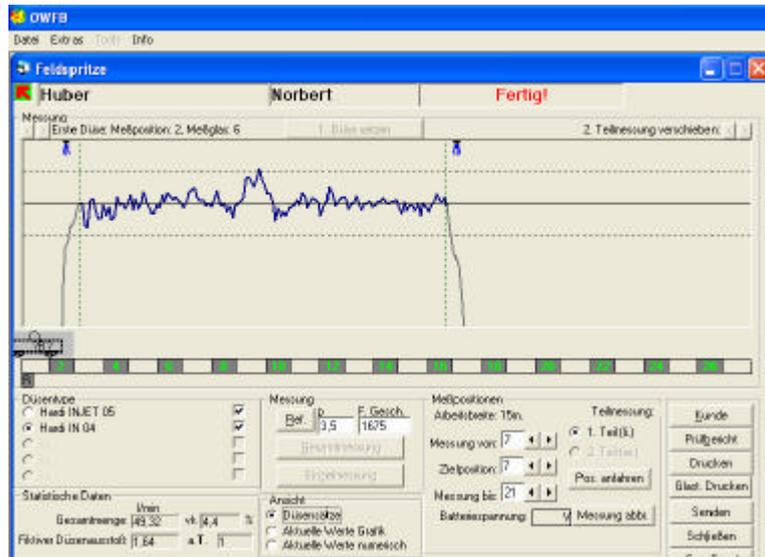
I **Protocolli BBA** vengono stampati nel numero di copie desiderato su **carta normale**.

Il software è costruito in maniera modulare. Per ciascun banco di prova viene fornito dalla nostra azienda il modulo corrispondente. In questo modo è possibile **gestire tutti i modelli di banchi prova** a partire da un'anagrafica clienti.

## Collegamento tra carrello di misura e PC online via radio!!

Inserendo la larghezza di lavoro nel verbale di prova il carrello di misura si posiziona sui binari.

Se il pezzo da collaudare non è posizionato centralmente rispetto ai binari posati, è possibile modificare dal PC il punto di partenza proposto.



Non è necessario andare avanti e indietro né eseguire un posizionamento manuale.

Premendo **Mess. Start** sul PC, l'unità mobile radiocomandata percorre il tratto da misurare.

Si può seguire la costruzione del diagramma nel corso della misurazione **direttamente** sul monitor.

Se si riscontra un'anomalia su un ugello, è possibile interrompere la misurazione in qualsiasi momento, per riprenderla poi una volta provveduto ad eliminare l'anomalia. La temperatura, rilevante per il calcolo, è misurata sul carrello ed inviata al PC con i volumi di acqua dei contenitori graduati. Il collaudatore può visualizzare online sul

monitor anche lo stato di carica della batteria.

La portata dell'acqua in L/min, sia per ugello sia totale, è visualizzata sul monitor fin dall'inizio della misurazione. In questo modo si può facilmente controllare un flussometro inserito nella macchina irroratrice.

Una speciale disposizione dei sensori sul carrello permette inoltre di eseguire il collaudo con acqua contaminata o additivata con prodotti antigelo.

Neanche il controllo di ugelli pneumatici costituisce un problema, poiché l'aria viene separata prima di raggiungere le celle di misura.

Non è necessario preoccuparsi delle irregolarità del terreno, in quanto il carrello su tre ruote si muove sempre in maniera affidabile.

Lo svuotamento dei cilindri graduati avviene tramite valvole sferiche e non è quindi influenzato da sostanze contaminanti.

Se viene inserita una larghezza di lavoro maggiore rispetto alla lunghezza dei binari posati, il programma lo segnala e consiglia di eseguire il collaudo in due passaggi.

I calcoli vengono così eseguiti in modo da generare un solo diagramma sulla larghezza di lavoro totale.

Per ciascun gruppo di ugelli misurato, è possibile stampare il proprio diagramma di distribuzione.

Così è possibile inserire la quantità di prodotto desiderata in L/ha e calcolare la velocità da applicare.

The screenshot shows a dialog box with the title 'p/v/lpha'. It contains the following text: 'Geben sie für die gewählte Düse den Druck, und die Geschwindigkeit ein:'. There are three input fields: 'Druck:' with the value '3' and unit 'bar', 'Geschw:' with the value '7.8' and unit 'km/h', and 'Menge:' with the value '400' and unit 'l/ha'. Below these fields are two buttons: 'Drucken' and 'Schließen'.

Allo stesso modo si può inserire la velocità di avanzamento e viene allora calcolata la quantità di prodotto.

Tali risultati vengono stampati per ciascun gruppo di ugelli.

Il coltivatore riceve così un **valido supporto per impostare il dosaggio di**

**ciascun gruppo di ugelli.**



Per i produttori di apparecchiature sono disponibili installazioni fisse interrate nella pavimentazione del capannone e software di rete.

Per i produttori e gli importatori è disponibile una versione ampliata del software pin list per un'acquisizione ed archiviazione completa dei dati.



Herstellung und Vertrieb  
Ernst Herbst Prüftechnik e.K  
Unterachtel 14 + 16  
D- 92275 Hirschbach

Tel.: 0049 (0) 9665 91540

Fax: 0049 (0) 9665 915418

Email: [Ernst.Herbst@herbst-pflanzenschutztechnik.de](mailto:Ernst.Herbst@herbst-pflanzenschutztechnik.de)

Webpage: <http://www.herbst-pflanzenschutztechnik.de>