



**G 1552**

## Sprayertest 2000

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



## Principali vantaggi dello Sprayertest 2000:

- Larghezza di lavoro 2 metri - ideale per barre molto grandi
- 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** con tecnica W-Lan 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.
- **Grazie alla tecnica W-Lan la capacità di calcolo è maggiore e il controllo più veloce (non è più necessaria la conversione di valori analogici)**
- Controllo digitale del percorso con freni elettronici per raggiungere più velocemente i punti di misura
- Software Windows facilmente comprensibile con banca dati clienti e redazione di verbali.
- Stampa del **Protocollo JKI / 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.
- **Rilevamento automatico delle quantità erogate per un controllo veloce anche in caso di ugelli di dimensioni molto piccole.**
- Applicabile a installazioni fisse interrate nella pavimentazione del capannone o su sistemi a binari mobili.
- Compatibile con tutti i sistemi a binari Sprayertest 1000.
- Predisposto per il collegamento in rete, può lavorare con altri sistemi Sprayertest su una banca dati in comune.

## Caratteristiche del software del banco prova

The screenshot shows the DWFB software interface. At the top, there is a menu bar with 'Datei', 'Extras', 'Tools', and 'Info'. Below it is a window titled 'Suche' (Search) with a search criteria form. The form includes fields for 'Nachname' (Surname), 'Vorname' (First Name), 'PLZ' (Postal Code), 'Ort' (Location), and 'KundenNr.' (Customer Number). There are also icons for 'Suche' (Search) and 'Neue Suche' (New Search). Below the form is a table with columns: Name, Vorname, PLZ, Strasse, and LKZ. The table contains several entries, including Gerstacker, Gnahn, and Golfanlage Königstein. To the right of the table is a yellow smiley face icon and the label 'Kunde'. At the bottom of the window is a 'Bericht' (Report) button.

Name	Vorname	PLZ	Strasse	LKZ
Gerstacker	Erich	91241	Wallsdorf 2	
Gerstacker	Hans-Walter	91235	Höflas	
Gerstacker	Hans-Walter	91235	Höflas	
Gnahn	Ernst	92275	Oberachtel	
Golfanlage Königstein		92281	Namsreuth 7	

Prb. Nr.	Spritze	Traktor 1	Pflüger	Anlegedatum
04/94 99/00003	Rau	Fendt 380 GT	Herbst	
04/94/01-2003-94	Rau	Fendt 380 GT	Herbst	2003 04 28 14:08
04/94 01/00017	Rau	Fendt 380 GT	Herbst	

Il software è un programma di Windows ed è compatibile con sistemi operativi Windows 98 o superiori.

Tutte le funzioni sono rappresentate come tasti sul monitor dotati di una scritta che spiega la funzione stessa. Possono essere attivate per mezzo del mouse o della tastiera. Non sono necessarie specifiche competenze informatiche per l'utilizzo.

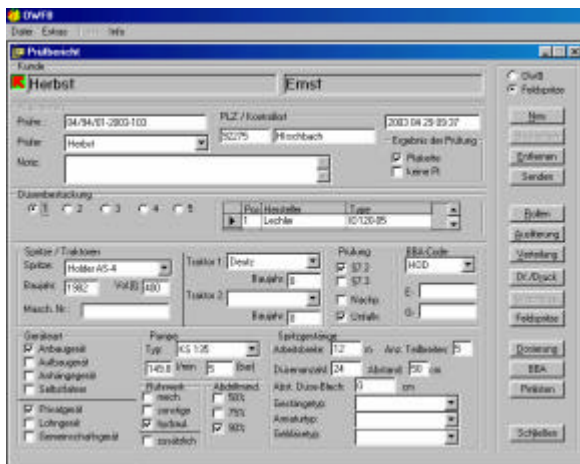
Quando si richiama un **centro di controllo** e si inserisce la **password**, si visualizza l'anagrafica clienti memorizzata.

Da qui è ora possibile selezionare il cliente direttamente dalla lista visualizzata o tramite l'inserimento del nome e di ulteriori criteri di ricerca.

Nella parte inferiore della finestra sono visualizzati i verbali di prova disponibili per il cliente selezionato.

Per la registrazione di nuovi clienti o la manutenzione dell'anagrafica clienti, si accede alla sezione dedicata ai clienti.

Con il tasto „Bericht“ (verbale) si accede ai verbali disponibili oppure se ne inseriscono di nuovi.



Per la prova di distribuzione trasversale con lo **Sprayertest 2000**, durante la misurazione stessa si genera il **verbale di prova ufficiale**. Per ogni macchina è possibile memorizzare fino a 5 gruppi di ugelli che poi vengono controllati nella sezione di misurazione del programma. I risultati delle misurazioni della distribuzione trasversale vengono quindi registrati automaticamente nel verbale di prova e non possono essere modificati. Dati ripetuti come irroratrici, pompe, ugelli, ecc. vengono salvati in apposite liste e possono essere registrati con un clic del mouse. In questo modo si risparmia al collaudatore il lavoro di

compilazione manuale.

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.

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.

pr/v/pha  
Geben sie für die gewählte Düse den Druck und die Geschwindigkeit ein:

Druck:	<input type="text" value="3"/>	bar
Geschw:	<input type="text" value="7.8"/>	km/h
Menge:	<input type="text" value="400"/>	l/ha
Drucken:		

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, soluzioni in rete e software multilingue. Si può così scegliere la lingua per la stampa indipendentemente dall'interfaccia utente.



Per i produttori e gli importatori è disponibile una versione ampliata del software pin list per la completa acquisizione dei dati ed archiviazione di tutti i componenti dell'apparecchio.

Questo software rappresenta un'integrazione dei piani di produzione consentendo di disporre di una documentazione completa per l'assicurazione della qualità.



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>