



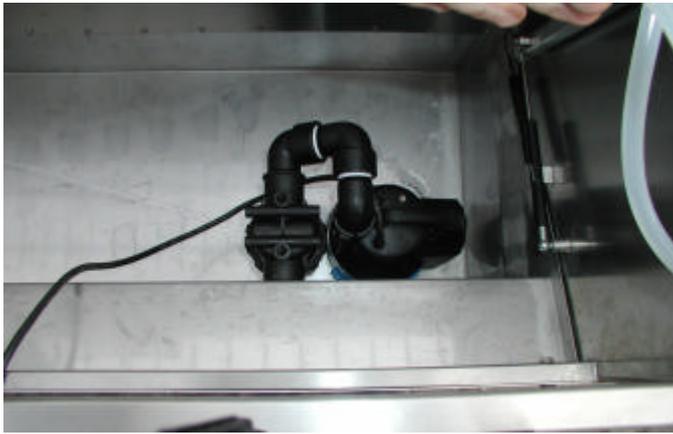
**G 1609**

## Banco prova per singoli ugelli ED 20/900 EL



**Banco prova per il controllo dell'erogazione di prodotto dai singoli ugelli su atomizzatori, irroratrici in banda e macchine irroratrici per colture speciali.**

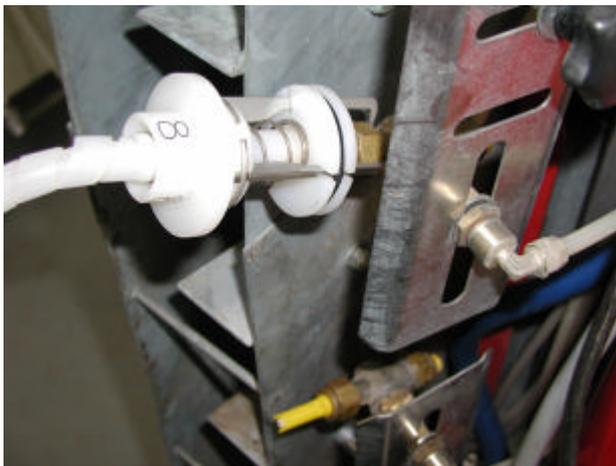
**Dotazione software e trasferimento dati online via radio**



Struttura in acciaio inossidabile con vaschetta di raccolta integrata per il liquido di prova

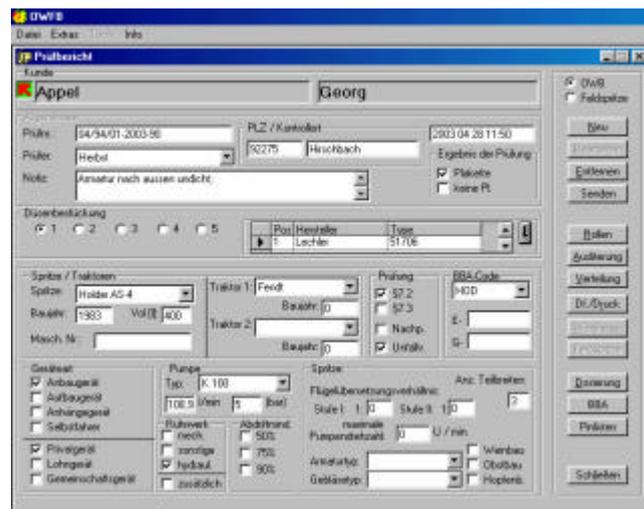
Su richiesta, disponibile con pompa dell'acqua fangosa e filtro per il riciclo nella macchina agricola.

Adattatore universale ugelli di serie ad innesto rapido senza attrezzi.



Nella scheda atomizzatore di ciascun cliente si possono elaborare fino a 5 diverse dotazioni di gruppi di ugelli con ugelli di varia tipologia e ciascun gruppo di ugelli può anche consistere di singoli ugelli diversi.

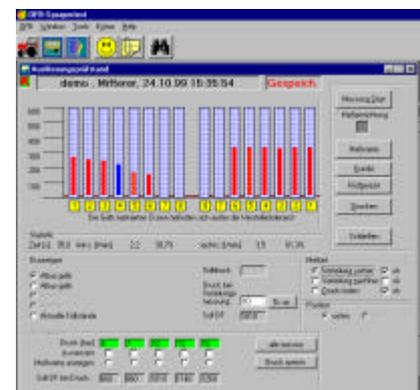
In fase di misurazione, poi, gli ugelli dello stesso calibro vengono confrontati tra loro, calcolando il relativo scostamento.



In fase di misurazione, il collaudatore può

scegliere tra la visualizzazione grafica e quella numerica.

In questa visualizzazione sono indicati il livello di



Auslieferungsprüfstand										
Name1 Vorname1, Spritze 1, 03.12.99										
Laufend										
Messwerte										
D-U	Fullstand	l/min	Abw. MW	Abw. Soll	D-Re	Fullstand	l/min	Abw. MW	Abw. Soll	
1	293	0,50	21,7%	-73,5%	1	386	0,66	60,1%	65,2%	
2	284	0,49	17,8%	-74,4%	2	285	0,49	18,4%	-74,3%	
3	274	0,47	13,7%	-75,3%	3	364	0,62	50,9%	67,2%	
4	250	0,43	3,7%	-77,4%	4	267	0,46	11,0%	-75,3%	
5	189	0,32	-21,7%	-83,0%	5	345	0,59	43,1%	-68,3%	
6	180	0,31	-25,2%	-83,7%	6	246	0,42	2,1%	-77,8%	
7	170	0,29	-29,6%	-84,7%	7	322	0,55	33,8%	-70,3%	
8	0	0,00	-100,0%	0,0%	8	0	0,00	-100,0%	0,0%	
9					9					
10					10					
11					11					

riempimento dei contenitori, l'erogazione in L/min e lo scostamento rispetto al valore medio.

I dati così ottenuti vengono elaborati per ottenere il calcolo preciso della quantità di prodotto. Poiché con la definizione degli ugelli viene evidenziata una curva di erogazione teorica (ml con pressioni diverse), il sistema, insieme alle quantità erogate, è in grado di calcolare anche una pressione da impostare per la prova. In questo modo, per la prima volta, è possibile far calcolare una velocità di avanzamento oppure una pressione da applicare per una determinata quantità di prodotto. L'agricoltore riceve una tabella di irrorazione con una raccomandazione relativa alla marcia e al numero di giri del motore come pure con la pressione di irrorazione da applicare.

Finestra di inserimento dati per la tabella di dosaggio.

Se sono disponibili i dati delle superfici da irrorare c'è la possibilità di generare tabelle di impostazioni specifiche per tali superfici.



BBA-Bericht					
GB, 13.05.03 17:20:00					
Kontrollpunkte					
	K.1.1 bis K.6.3		K.7.1 bis K.11.1		
	geringer Mangel	Mangel	geringer Mangel	Mangel	
	fehlt	beseitigt	fehlt	beseitigt	
	* falls vorhanden				
7. Filterung	K.7.1 vorhanden	<input type="checkbox"/>	K.7.2 Einsätze	<input type="checkbox"/>	
8. Spritzgestänge	K.8.1 Stabilität	<input type="checkbox"/>	K.8.2 Ausweichrichtung *	<input type="checkbox"/>	
	K.8.4 Spritzstrahl	<input type="checkbox"/>		K.8.6 Höhenverstellung *	<input type="checkbox"/>
	K.8.7 Pendeleinrichtung *	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
9. Düsen	K.9.4-R symm. Bestückung	<input type="checkbox"/>	K.9.2 Tropfstopf	<input checked="" type="checkbox"/>	
	K.9.7 gleichm. Spritzstrahl	<input checked="" type="checkbox"/>	K.9.5-R Einzelabstellung	<input type="checkbox"/>	
			K.9.8-R Düsenausstoß	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. Gebläse	K.10.1 Zustand *	<input type="checkbox"/>	K.10.2 Abschaltung *	<input type="checkbox"/>	
11. Sonstige Ausrüstung	K.11.1 Sonstige Ausrüstung *	<input type="checkbox"/>			
			K.9.6 reprod. Einstellung	<input type="checkbox"/>	
				K.10.3 Luftleitrichtung *	

Naturalmente, con il sistema di prova dei singoli ugelli viene generato anche il verbale di prova in conformità con le linee guida del JKI<sup>1</sup>

I parametri di controllo sono disposti in modo chiaro su due pagine ed è sufficiente selezionarli con il mouse.

Con funzione di testo di aiuto per il collaudatore, per ogni parametro di controllo sono evidenziati i requisiti relativi alla macchina irroratrice.

Per visualizzare i testi di aiuto, è sufficiente cliccare col tasto sinistro del mouse.

(Ende mit <ESC>)  
**K.10.5**  
**im Spritzstrahl:**  
**Geräteteile dürfen nicht direkt vom Spritz- oder Sprühstrahl getroffen werden, außer wenn dies funktionstechnisch erforderlich ist und nicht zum Abtropfen führt.**  
**Geringe Mängel:Keine**

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

Non è più necessario compilare a mano i moduli prestampati dei verbali di controllo. Con questo sistema, è possibile generare un verbale aggiornato con tutti i vantaggi tecnici di elaborazione dei dati. Una volta raccolti, i dati rimangono a disposizione per successive misurazioni, evitando doppi lavori e perdite di tempo.

Tutto il software è strutturato in maniera modulare. Se si utilizzano più strumenti di misura Herbst, come per esempio lo Sprayertest, la valigetta per il controllo delle raccorderie e il banco prova per singoli ugelli, tali strumenti sono serviti da un solo software.

Tutti i dati relativi ai verbali e ai clienti sono raccolti in un'unica banca dati.

**Se un centro di controllo utilizza un banco prova per singoli ugelli e uno Sprayertest, tutti i verbali di prova vengono numerati progressivamente, facilitando così il conteggio delle targhette di prova rispetto a questi verbali.**

**Banco prova elettronico per singoli ugelli ED20 / 900 EL — lo strumento di prova solido ed efficiente per il controllo degli atomizzatori.**

**Produzione e vendita:**



**Ernst Herbst Prüftechnik e.K**  
**Unterachtel 14-16**  
**D-92275 Hirschbach**

**Tel.: 0049(0)9665/9154-0**

**Fax.:0049(0)9665/9154-18**

**E-Mail: [Ernst.Herbst@herbst-pflanzenschutztechnik.de](mailto:Ernst.Herbst@herbst-pflanzenschutztechnik.de)**

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

**Referente:**

Aggiornato al : 04.10.09 con riserva di modifiche tecniche. Le illustrazioni mostrano in parte allestimenti su richiesta.