



WT300

Sistema di campionamento uva





serie
WT

Il Sistema di campionamento WT300 permette un prelievo dell'uva, tramite una coclea ad alta penetrazione, in ogni parte del carro fino agli strati più profondi, un estrazione del succo rapida, efficiente e tale da ottenere un campione limpido ed omogeneo per un'analisi il più possibile rappresentativa. Il Sistema WT300 è robusto, adatto per essere impiegato all'aperto ed è di facile utilizzo. Richiede una semplice installazione, una ridottissima manutenzione ed inoltre garantisce:

- un campione rappresentativo
- assoluta velocità di prelievo

Viene realizzato in due versioni: WT300-2 dotato di uno sfilo idraulico più uno sfilo manuale su quattro posizioni impostabili e WT300-3 dotato di due sfilo idraulici più uno sfilo manuale su quattro posizioni impostabili. Tutte le versioni sono costruite interamente in acciaio e costituite da una colonna portante a sezione quadrata di 350x350mm solida e robusta che sorregge il braccio telescopico a cui è fissata la sonda di campionamento GP2.

L'ampio raggio di azione del braccio telescopico, interamente a comando idraulico, permette il campionamento in ogni parte del carro oltre a consentire il posizionamento del carro stesso senza rigidi vincoli.

La **gestione computerizzata** di cui il sistema è dotato permette una notevole fluidità e progressione nei movimenti della gru eliminando completamente ogni sorta di strappi o contraccolpi.

Il sistema può venire comandato per mezzo delle leve del gruppo elettrodistributore, dai comandi posti sul quadro elettrico o da una pulsantiera remota dotata di cinghia ergonomica.



E' possibile dotare il sistema di una fotocamera CCD che guida l'operatore nelle manovre di utilizzo e permette la fotografia digitale dell'uva del carro con il salvataggio dell'immagine (su di un computer con software specifico o WS300)

**Sistema di campionamento
WT300**

Prelievo mosto da carro

Caratteristiche Generali

Struttura	Piatti e tubolari in acciaio verniciato Verniciatura doppio strato
Controflangia base	Contro flangia di base con tirafondi da affogare in plinto di cemento armato (circa 1mq) - Dimensioni : 500 x 500 x 20 (s) mm - Peso : 70 Kg
Colonna :	- Dimensioni : 350 x 350 x 2000 (h) mm Peso : 250 Kg
Braccio	in due o tre pezzi estensibile con contro flangia di fissaggio a colonna e forcella di sostegno sonda prelevacampione Il gruppo è completato dagli attuatori idraulici per i seguenti movimenti : - Rotazione : 180 CW – 180 CCW - Estensione manuale : su 4 pos. da 2.200 a 3.700mm - Estensione idraulica : 1.500mm - Brandeggio: da 3.700 a 6.300mm Peso : 400 Kg.
WT300-2	- Estensione manuale : su 4 pos. da 2.200 a 3.700mm - Estensione idraulica : 3.000mm - Brandeggio: da 3.700 a 8.300mm Peso : 470 Kg.
WT300-3	- Estensione manuale : su 4 pos. da 2.200 a 3.700mm - Estensione idraulica : 3.000mm - Brandeggio: da 3.700 a 8.300mm Peso : 470 Kg.
Centralina oleodinamica	applicata alla colonna - Serbatoio olio da 25 l - Motore trifase da 4 HP - Pompa a doppi ingranaggi - Peso : 50 Kg

Gruppo distributore

applicato alla colonna
- Elettrovalvole oleodinamiche a bassa tensione
- Regolatori di flusso separati per ogni attuatore

Quadro elettrico

- Valvole di sicurezza
- Elettrovalvola di by-pass
- Elettrovalvola proporzionale "start-stop" applicato alla colonna
- Materiale : acciaio inox - IP65
- Completo di tutti i comandi
- Possibilità di lavoro in MAN o AUTO con spegnimento automatico centralina olio dopo 15" di inutilizzo
- Peso : 35 Kg

Sonda preleva campione

- Interamente costruita in acciaio inox AISI 304
- Sistema di prelievo a coclea
- Sistema di spremitura ad azione centrifuga
- Motore elettrico trifase 1,1 HP
- Dimensioni :
Diametro tubo prelievo 130mm
Lunghezza coclea 1300mm
Lunghezza totale 2000mm
- Peso : 80 Kg

Alimentazione elettrica

AC 3/PE 220/480 V 50/60Hz 5 KW

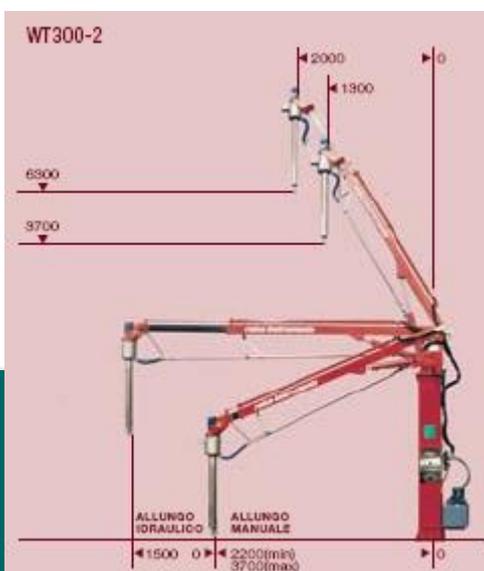
ACCESSORI

Tastiera remota

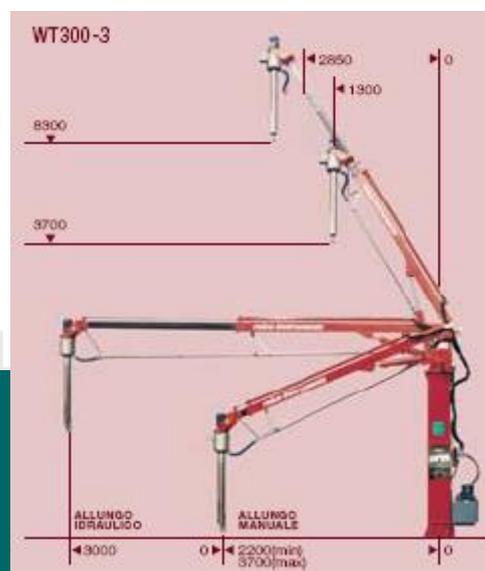
con cavo di collegamento a quadro elettrico

- Materiale : ABS IP65
- Comandi a joystick
- Comandi a pulsanti per stazione di analisi
- Cintura regolabile per operatore
(non necessario se si installa il sistema di analisi WP) in acciaio inox AISI 304
previsto in 3 sezioni (con prolunghe con WT300-3) e ancorato al braccio estensibile.

Tubo telescopico



Operatività WT300-2



Operatività WT300-3





Anniversary 1985-2015



Relco Instruments snc - Via Sabin, 1/A 43123 Pilastrello PARMA - ITALY
Tel. +39 0521 641780 Fax +39 0521 643886 info@relcoinstruments.com www.relcoinstruments.com

