

# DD WINE TECH



Il DDwine è un impianto di microfiltrazione tangenziale frutto dell'esperienza maturata dai processi di separazione a membrana fin dal 1985. La serie DDWine, con membrane polimeriche, è dedicata al settore enologico, per la filtrazione di mosti, vini fecciosi, vini tranquilli, frizzanti e spumanti, con particolare sensibilità agli aspetti organolettici e qualitativi del vino. DDWine Tech nasce con il concetto di un elevato livello di automazione, a tale scopo lo staff tecnico e i ricercatori della Sifa hanno sviluppato una tecnologia di gestione automatizzata delle singole fasi di lavoro dalla filtrazione al lavaggio. Progettato come monoblocco a partire da 30 fino a 120mq di superficie filtrante. La sua ricca dotazione garantisce un'estrema facilità d'uso a tutto il personale di cantina. L'engineering di questo impianto si evidenzia nelle particolarità costruttive che consentono di filtrare mosto, vino e spumante nei vari cicli produttivi di cantina, assicurando in un unico passaggio la perfetta brillantatura del prodotto e la massima salvaguardia delle sue caratteristiche ecotipiche. Impianto ideale per la media e grande cantina dove l'interesse è il risparmio di manodopera e l'utilizzo della macchina per lunghi cicli di produzione.

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>TECH 30</b>	<b>TECH 60</b>	<b>TECH 90</b>	<b>TECH 120</b>	<b>TECH 150</b>
Numero membrane	3	6	9	12	15
Diametro membrana (mm)	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3
Lunghezza wessel (mm)	1061	1061	1061	1061	1061
Capacità serbatoio lavaggio/ricircolo (Lt)	160	160	160	160	160
Capacità serbatoio filtrato (Lt)	32	32	32	32	32
Prodotto trattato	Vino fermo–vino frizzante*–mosto				
Pressione max macchina (bar)	6	6	6	6	6
Pressione max trans membrana (bar)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Massima prevalenza (Mt)	10	10	10	10	10
Temperatura max (°C.)	40				
Detersione-rigenerazione	Acqua – detergente				
<b>PRODUZIONI MEDIE</b>					
Vino rosso (hl/h)	7,5 - 40	15 – 80	22 - 120	30 - 160	36 – 200
Vino bianco (hl/h)	9 - 52	18 - 100	28 - 150	35 - 200	44 – 250
Vino frizzante (hl/h)	8 - 40	18 – 70	25 - 115	35 - 145	41 – 180
Mosto (hl/h)	7,5 - 20	15 – 45	22 - 65	30 - 90	37 - 115
<b>MATERIALI COSTRUTTIVI</b>					
Materiale di costruzione	Aisi 304 L				
Materiale a contatto con il liquido	Aisi 304/316L/ EPDM /Silicone				
<b>DIMENSIONI E PESI</b>					
Dimensioni LxPxH (mm)	1900x1300 x2000	1900x1725 x2000	1900x2150 x2000	1900x2575 x2000	1900x3000 X2000
Peso (Kg)	740	973	1240	1490	1740
<b>ELETTRICITA'</b>					
Potenza installata (kW)	8	11	14	17	20
Numero fasi	3/PE	3 /PE	3/PE	3 /PE	3 /PE
Tensione (Volt AC)	400	400	400	400	400
Frequenza (Hz)	50	50	50	50	50
<b>UTENZE</b>					
Pressione aria (bar)	6	6	6	6	6
Pressione azoto (bar)	6	6	6	6	6
Acqua fredda (lt/h 3 bar)	2000	2000	2000	2000	2000
Acqua calda 40°C. (lt/h 3 bar)	2000	2000	2000	2000	2000

<b>CONNESSIONI</b>	<b>TECH 30</b>	<b>TECH 60</b>	<b>TECH 90</b>	<b>TECH 120</b>	<b>TECH 150</b>
Entrata prodotto	DN 50 F	DN 50 F	DN 50 F	DN 50 F	DN 50 F
Uscita prodotto	DN 40 F	DN 40 F	DN 40 F	DN 40 F	DN 40 F
Drenaggio prodotto concentrato	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F
Drenaggio prodotto filtrato	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F
Drenaggio acqua concentrato	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F
Drenaggio acqua filtrato	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F	DN 25 F
Ricircolo del vino in vasca	DN 40 F	DN 40 F	DN 40 F	DN 40 F	DN 40 F
Acqua fredda	1/2" M gas	1/2" M gas	1/2" M gas	1/2" M gas	1/2" M gas
Acqua calda	1/2" M gas	1/2" M gas	1/2" M gas	1/2" M gas	1/2" M gas
Aria compressa	3/8" F gas	3/8" F gas	3/8" F gas	3/8" F gas	3/8" F gas
Azoto (se presente)	3/8" F gas	3/8" F gas	3/8" F gas	3/8" F gas	3/8" F gas
Alimentazione elettrica	3 P+T 32A	3 P+T 32A	3 P+T 32A	3 P+T 64A	3 P+T 64A

CODICE	MODELLO	NOTE
13023	DDWine tech 30	
13024	DDWine tech 60	
13025	DDWine tech 90	
13026	DDWine tech 120	
13036	DDWine tech 150	

DOTAZIONI	NOTE
Telaio in acciaio inox modulare con ruote	
Moduli filtranti kinie f2 – f22	
Quadro elettrico inox	
Serbatoio lavaggio / ricircolo prodotto	
Serbatoio vino filtrato per controflusso	
Specola su linea vino filtrato	
Miscelatore acqua calda/fredda lavaggi	
Ricircolo automatico su serbatoio	
Filtro trappola prodotto in acciaio inox 200 µm DN 50	
Filtro acqua lavaggi (escluso cartuccia)	
Manometri di controllo pressione in-out	
Funzionamento automatico tramite PLC (Siemens)	
Interfaccia operatore con touch screen	
Ciclo di lavoro automatico : produzione - concentrazione - recupero filtrato - lavaggio - drenaggio lavaggi - ripartenza in produzione	
Recupero automatico prodotto sporco a fine lavoro	
Recupero automatico prodotto pulito	
Controlavaggi (pre lavaggio) impostabili	
Drenaggio automatico acqua lavaggi a perdere tramite pompa	
Controflusso automatico impostabile a tempo	
Pompa alimentazione/pressurizzazione con inverter (10 mt)	
Pompa ricircolo su ogni terna	
Pompa controflusso	
Pompe ( 3 ) dosaggio detergenti (acido,basico,ossidante)	
Collegamento pompa di alimentazione supplementare (cliente)	
Gestione automatica della portata e della pressione	
Allarme mancanza prodotto	
Allarme minima portata	
Allarme massima temperatura (in lavaggio)	
Allarme livello massimo serbatoio ricircolo	
Misuratore di portata magnetico	
Documentazione tecnica italiano o inglese	

<b>CODICE</b>	<b>ACCESSORI</b>	<b>NOTE</b>
	Produttore acqua calda	A richiesta
13110	Modulo cieco	
13142	Movicheck pm volumetrico (misuratore portata e litri filtrati totali a induzione magnetica)	
13165	Router di rete	
13166	Router di rete + sms	
13028	Set isobarico con serbatoio	
13027	Set isobarico a ricircolo	
13101	Modulo aggiuntivo completo di 3 membrane (terna)	
12272	Pompa alimentazione prevalenza 1.2 bar	
12273	Pompa alimentazione prevalenza 1.7 bar	
12274	Pompa alimentazione prevalenza 2.3 bar	
12275	Pompa autoadescante supplementare	In definizione
13164	Torbidimetro in linea	
13147	Kit saturazione azoto	
13125	Preleva campioni mod. eco	
13124	Preleva campioni mod. plus	
13161	Telegestione gsm allarmi	
13146-060	Kit concentrazione su 1 terna tech 60 atm	
13146-090	Kit concentrazione su 1 terna tech 90 atm	
13146-120	Kit concentrazione su 1 terna tech 120 atm	
13146-150	Kit concentrazione su 1 terna tech 150 atm	
13167	Kit per test integrità membrane	
13155	Kit riparazione ( confezione 10 tappi + colla)	
130-R0155	Kit riparazione ( confezione 10 tappi )	
13152	Vasca per test membrane	

<b>CODICE</b>	<b>DETERGENTE</b>	<b>NOTE</b>
10097	Filterklin Ba tan. kg. 25	
10143	Filterklin Bx tan. kg.24	
10022	Filterklin Ph tan. kg. 25	

#### **GARANZIE MACCHINA**

12 mesi per le parti elettromeccaniche e per le parti meccaniche.

La garanzia non ha valore nel caso in cui queste risultino danneggiate a causa del non corretto utilizzo dell'impianto o della normale usura.

La garanzia è limitata alla fornitura del pezzo danneggiato, previa restituzione del pezzo guasto, e non per la sostituzione.

#### **GARANZIE MEMBRANE**

Possibilità' di filtrare vini fermi o frizzanti e mosti con torbidita' <500 NTU ed occasionalmente fino a 2.000 NTU

Prodotto in uscita dalla filtrazione con valori di NTU <1

Rimozione dei lieviti

Riduzione drastica dei batteri

36 mesi di lavoro

oppure 18.000 ore lavoro

oppure 250 cicli detersione

oppure 1.400.000 litri filtrati \*

\*Vale la prima a scadere delle condizioni sulla resistenza meccanica delle membrane . In caso di sostituzione della membrana nel periodo di garanzia, il cliente otterrà la sostituzione della stessa previo il pagamento delle quote relative alle mensilità/ore/cicli trascorse, mentre la quota relativa alle mensilità/ore/cicli residui sarà a carico della ns. azienda.



