AVAFERM®

Spark



HTS
INTO THE WINE

AVAFERM® Spark

AVAFERM® Spark è uno strumento innovativo, di nuova concezione, esclusivamente progettato e realizzato per il settore della spumantizzazione.

AVAFERM® Spark garantisce la gestione della nutrizione organica, minerale e l'apporto dell'ossigeno ai lieviti, il tutto in automatico, durante la fermentazione in serbatoi a pressione.

AVAFERM® Spark viene avviato facilmente dall'operatore tramite l'inserimento di alcuni parametri di partenza, sulla base dei quali l'algoritmo individua la curva di dosaggio più indicata per l'obiettivo tecnologico e qualitativo richiesto. Una volta convalidata la curva proposta e le eventuali libere opportunità di adattamento e personalizzazione, l'operatore può attivare il controllo del processo.

.

AVAFERM® Spark gestisce e controlla la nutrizione durante tutta la fase di presa di spuma, monitorando alcuni parametri della fermentazione, quali temperatura e pressione, confermandosi dunque un ausilio ideale e sostenibile, al servizio del tecnico e della migliore qualità ottenibile del prodotto finito.

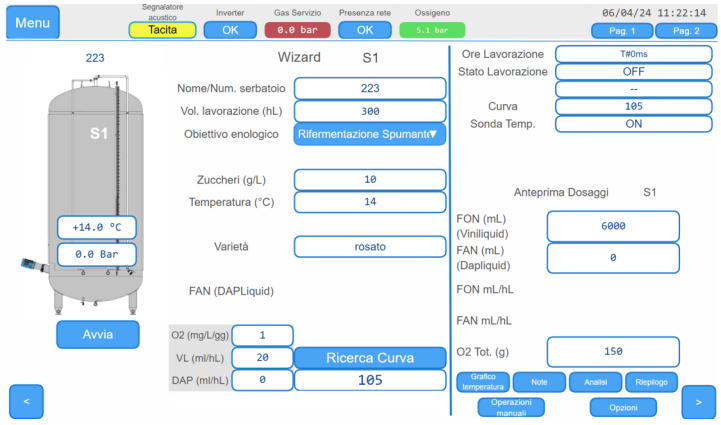
AVAFERM® Spark is an innovative, new concept system, exclusively designed and created for the sparkling wine field.

AVAFERM® Spark guarantees the management of organic and mineral nutrition and the supply of oxygen to the yeasts, all automatically, during the fermentation in pressure tanks.

AVAFERM® Spark is easily started by the operator by entering some starting parameters, on the basis of which the algorithm identifies the most suitable dosing curve for the required technological and qualitative objective. Once the proposed curve and any free opportunities for adaptation and customization have been validated, the operator can activate process control.

.

AVAFERM® Spark manages and controls the nutrition throughout the second fermentation phase, monitoring some fermentation parameters, such as temperature and pressure, thus confirming itself as an ideal and sustainable aid, at the service of the technician and the best obtainable quality of the finished product.









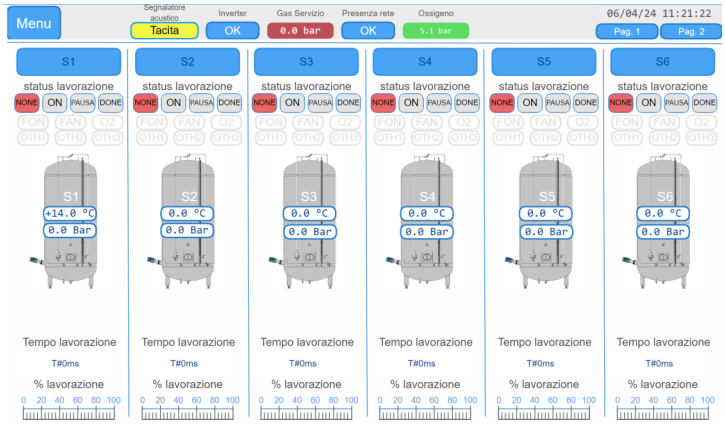
AVAFERM® Spark

AVAFERM® Spark racchiude elementi di innovazione significativi sia di processo che costruttivi:

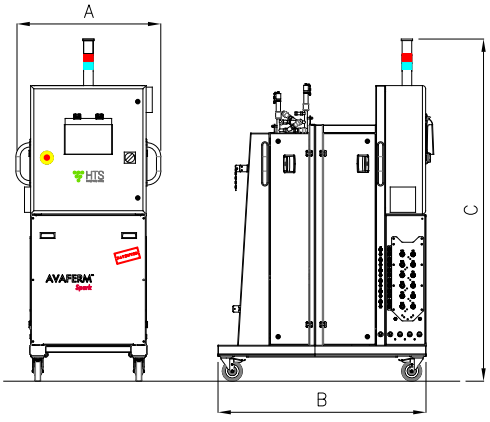
- Protocolli di lavoro impostabili su obiettivo pressione.
- Gestione dosaggi supplementari con funzione “nutrice”.
- Possibilità di dosare 2 prodotti azotati liquidi durante la presa di spuma, oltre l'ossigeno e altri coadiuvanti enologici.
- Gestione della presa di spuma mediante curve di cinetica pre-caricate.
- Gestione della presa di spuma con monitoraggio dei parametri di pressione e temperatura attraverso sensori installati sulla stessa asta di dosaggio.
- Facile collegamento su qualsiasi serbatoio in pressione senza alcuna necessità di modifiche strutturali degli stessi.
- Versione sia su ruote che configurazione in impianto fisso.
- Versione su ruote con telaio snello e di facile movimentazione, pensato anche per un impiego in ambienti con spazi ridotti.
- Configurazione ad impianto fisso con telaio modulare e sdoppiabile in 2 moduli, uno di comando ed uno quale porta aste e bombole di ossigeno.
- Mantenimento del concetto place&start.
- Idraulica e fluidica potenziate per pressioni di esercizio fino a 8 bar
- Sistema espandibile fino a 12 uscite su un unico modulo.
- Possibilità di lavorare su serbatoi in pressione dai più piccoli fino ai più grandi attualmente in commercio.
- Possibilità di implementazione network di più AVAFERM Spark nello stesso stabilimento.
- Possibilità di controllo remoto e interconnesione con i software gestionali aziendali.

AVAFERM® Spark contains significant elements of innovation both in terms of process and construction:

- Work protocols that can be set on the pressure target.
- Management of additional dosages with "feeder" function.
- Possibility of dosing 2 liquid nitrogenous products during foaming, in addition to oxygen and other oenological adjuvants.
- Management of secondary fermentation in the pressure tank via pre-loaded kinetic curve.
- Management of secondary fermentation with monitoring of pressure and temperature parameters through sensors installed on the same dosing rod.
- Easy connection to any pressure tank without any need for structural modifications to the tanks.
- Version on wheels and fixed system configuration.
- Version on wheels with a slim and easy-to-handle frame, also designed for use in environments with limited space.
- Fixed system configuration with modular frame that can be divided into 2 modules, one for control and one for holding rods and oxygen cylinders.
- Maintenance of the place&start concept.
- Enhanced hydraulics and fluidics for operating pressures up to 8 bar
- System expandable up to 12 outputs on a single module.
- Possibility of working on pressure tanks from the smallest to the largest currently on the market.
- Possibility of network implementation of multiple AVAFERM Sparks in the same plant.
- Possibility of remote control and interconnection with company management software.







DATI TECNICI - TECHICAL DATA

Modello Model	Autoclavi gestiti Tanks managed (Nr.)	Potenza installata Installed power (kW)	Aste di iniezione Injection rod (Nr.)	Dimensioni Dimension AxBxC (mm)	Peso a vuoto Peso a vuoto (Kg)
AVAFERM® SPARK X6	6	1,1	6	905x1.295x2.130	300
AVAFERM® SPARK X8	8	1,1/2,2	8	905x1.295x2.130	320
AVAFERM® SPARK X10	10	1,1/2,2	10	905x1.295x2.130	350
AVAFERM® SPARK X12	12	1,1/2,2	12	905x1.295x2.130	380

TUTTI I DATI TECNICI POSSONO ESSERE CAMBIATI SENZA PREAVVISO - ALL TECHNICAL DATA CAN BE CHANGED WITHOUT NOTICE

Sede Operativa
C/da Amabilina 218/A - 91025 Marsala (TP)

Polo Direzionale-Logistico
Via del Commercio 44, 37066 Sommacampagna (VR)

Deposito Logistico
Via Padova 27, 31046 Oderzo (TV)