

PLUVIATANK

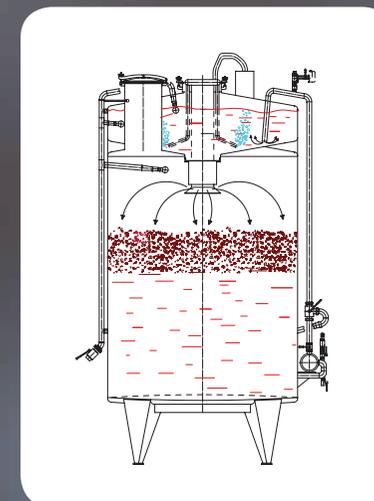
La cascata a pioggia

L'innovazione progettuale del fermentino PLUVIATANK sta nel fatto che per lisciviazione del cappello di vinaccia viene sfruttata la forza di gravità.

Grazie a un secondo serbatoio posizionato nella parte superiore, con la funzione di accumulo - tramite la cascata di mosto - è possibile affondare completamente il cappello di vinaccia in pochi secondi, mediante l'apertura di una valvola dedicata, con un volume di mosto programmabile.

PLUVIATANK è completo di un pannello di controllo, che permette di personalizzare la gestione delle follature, nell'intensità (volume di mosto utilizzato) e nella frequenza. Lo stesso pannello è in grado di controllare dalle fasi di cascata alla temperatura, l'ossigenazione in tutte le sue varianti, il funzionamento della porta a ghigliottina, la marcia e l'arresto, della pala di estrazione della vinaccia.

Il serbatoio PLUVIATANK una volta finita la fermentazione può essere usato come serbatoio di stoccaggio in quanto tutti gli accessori di fermentazione (ossigenatori e valvole di cascata) possono essere tolti e riposti, e così diventa un normale serbatoio di stoccaggio molto comodo con tutte le sue parti interne perfettamente accessibili, e sterilizzabili in quanto privo di interstizi, ed angoli difficili da pulire.



Schema di funzionamento della cascata di mosto sul cappello di vinacce



Sistema di ossigenazione manuale o motorizzato



Valvola di cascata applicata con impianto pneumatico di comando



Valvola mobile di cascata



Valvola di cascata applicata con ossigenatore interno e turbina di areazione



Valvola di cascata con turbina smontabile a stagione terminata



Turbina di ossigenazione con iniettore ad immersione



Scomparto superiore in fase di caricamento



Vista dal basso della valvola di cascata con il convogliatore chiuso



Valvola di cascata con iniettore di aria applicato



Scomparto superiore in fase di ossigenazione



Valvola di cascata aperta con il flusso di mosto in caduta

Come fare bene l'alluvionaggio sulle vinacce



Pala di estrazione meccanica della vinaccia



Pompa di carico dello scomparto superiore con ossigenatore e quadro elettrico di comando



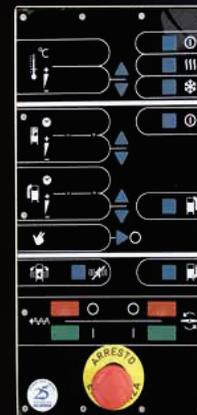
Vista dall'alto dei due chiusini



Gabbia di protezione delle persone durante lo scarico delle vinacce



Interpadine Termostar



Quadro di comando con P.L.C.



Pluviatank il fermentatore con la cascata e il sistema di ossigenazione del mosto



Porta ovale e rettangolare aperta



Vista dal basso dello scomparto superiore



Custodia per quadro elettrico



Porta rettangolare aperta con scivolo agevolato per lo scarico



Vista dall'alto dello scomparto inferiore



Vinaccia durante la cascata di mosto



Vinaccia prima della cascata di mosto