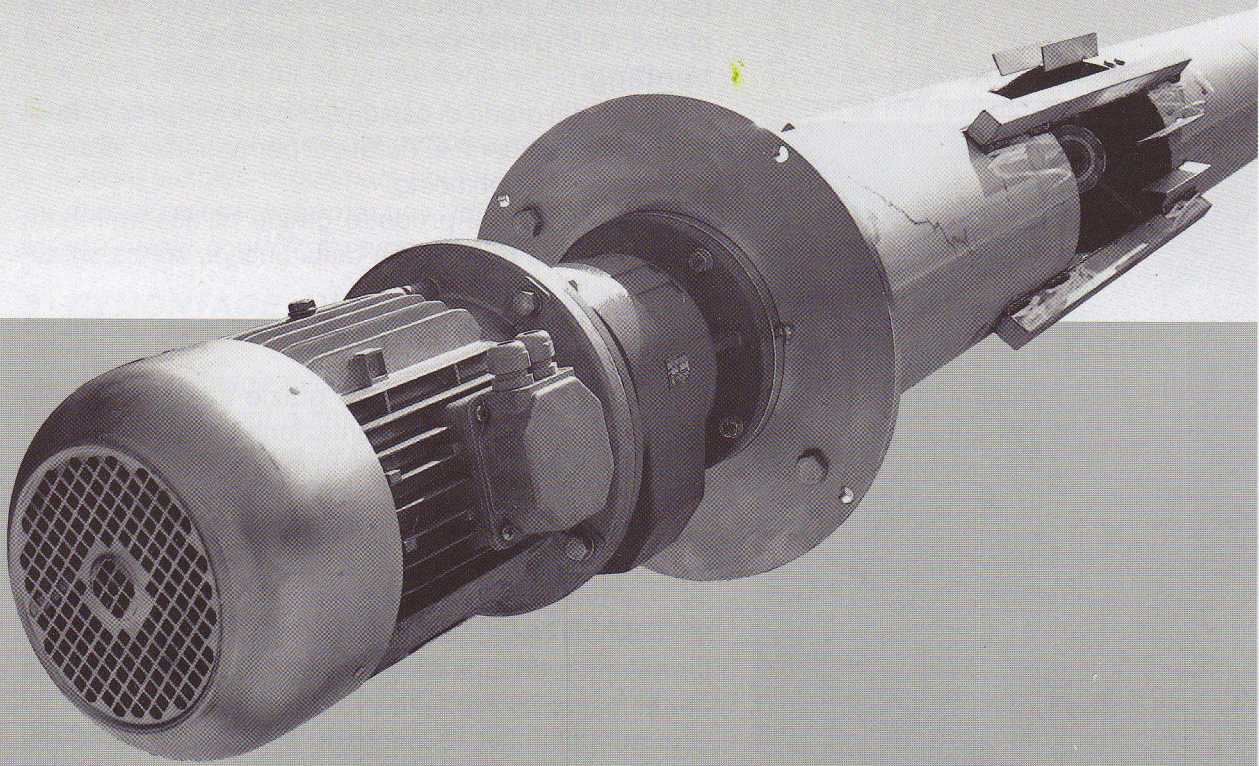
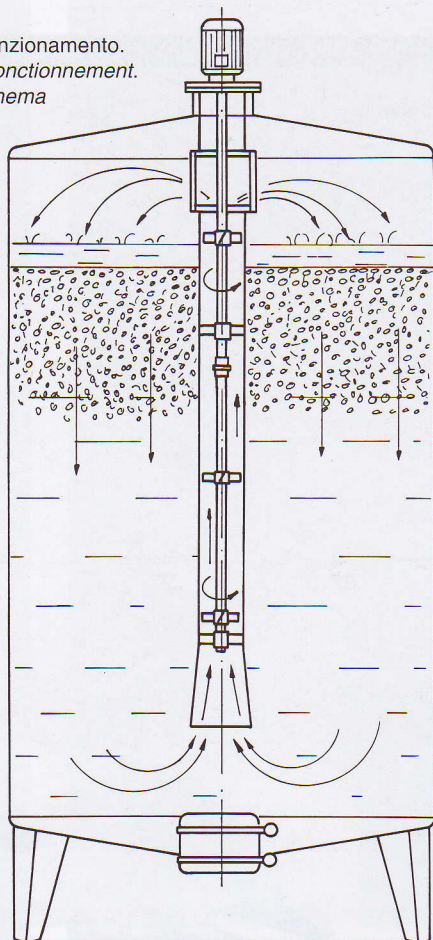


TURBOTANK[®]



ALBRIGI[®]

Schema di funzionamento.
Schéma de fonctionnement.
Funktions schema



Pompa tubo digestore

Turbotank é una pompa ad asse verticale, con tubo di mandata in acciaio inox e giranti a pale azionate da un motoriduttore.

Applicabile all'interno di qualsiasi tipo di serbatoio, offre i migliori rendimenti nelle grandi capacità (fino ad HL 2000).

Turbotank é l'ideale per il rimontaggio dei mosti e rappresenta la soluzione ottimale per grandi cantine, permettendo una facile automatizzazione e un miglior controllo del processo di fermentazione.

1 - RIMONTAGGIO CON UVE ROSSE

Nel rimontaggio con uve rosse, si programmano normalmente dei cicli di lavoro con accensione della turbina di 5/10 minuti ad intervalli di 4/5 ore. La durata del ciclo é in funzione del tipo di uva, della temperatura del mosto e del risultato prefisso.

In pochissimi minuti una notevole quantità di mosto prelevato dalla parte inferiore del serbatoio, viene inviato sopra il cappello di bucce formando uno strato di consistenza pari alla capacità del serbatoio (dai 10 ai 50 cm. di altezza).

Da qui infine, filtrando attraverso il cappello di bucce, ritorna nella parte inferiore del serbatoio.

Vantaggi:

Controllo del grado di ossidazione del cappello di bucce, determinandone la durata di permanenza all'aria o di immersione nel mosto.

Valorizzazione del prodotto grazie all'assorbimento delle proprietà aromatiche della buccia, senza sbattimento della stessa.

Formazione di una massa più omogenea all'interno dei serbatoi.

Ottimizzazione degli impianti grazie ad una notevole riduzione dei tempi di fermentazione (circa un giorno).

Eliminazione dei problemi di sovrappressione, frequenti durante la fermentazione, per mezzo dello sfiato creato dal tubo della turbina attraverso il cappello di bucce.

2 - RIMONTAGGIO CON UVE BIANCHE

La pompa tubo digestore Turbotank é indicata anche per la macerazione delle uve bianche.

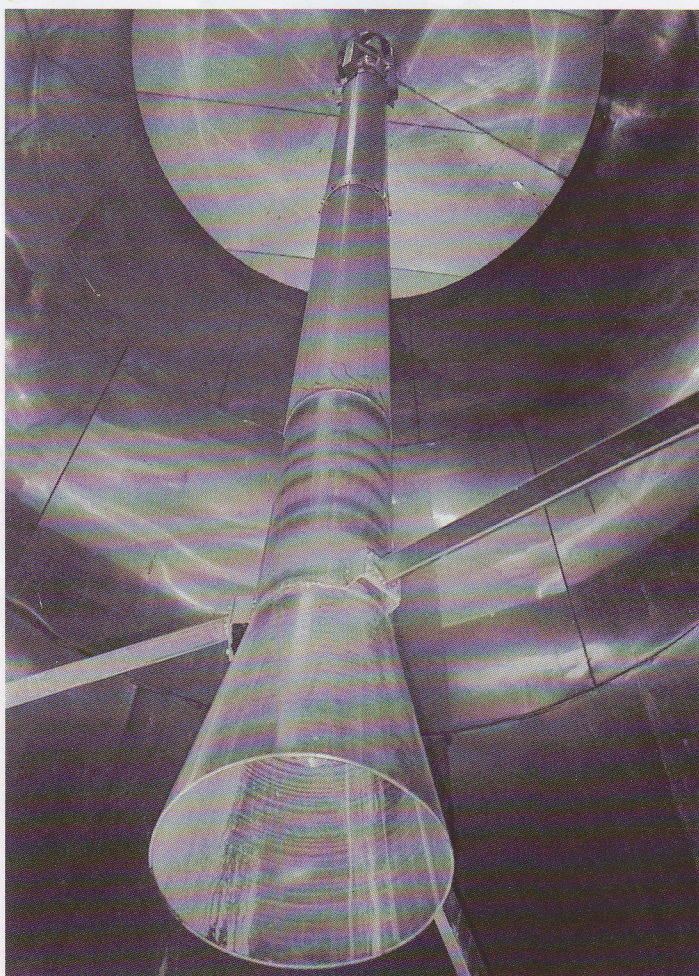
Con adeguati cicli di lavoro, si creano all'interno del serbatoio degli spostamenti verticali della massa di mosto, facilitandone il contatto con le bucce.

Vantaggi:

Impiego anche con serbatoi di ridotte capacità (fino ad HL 60/80).

Manutenzione minima grazie alla semplicità di funzionamento.

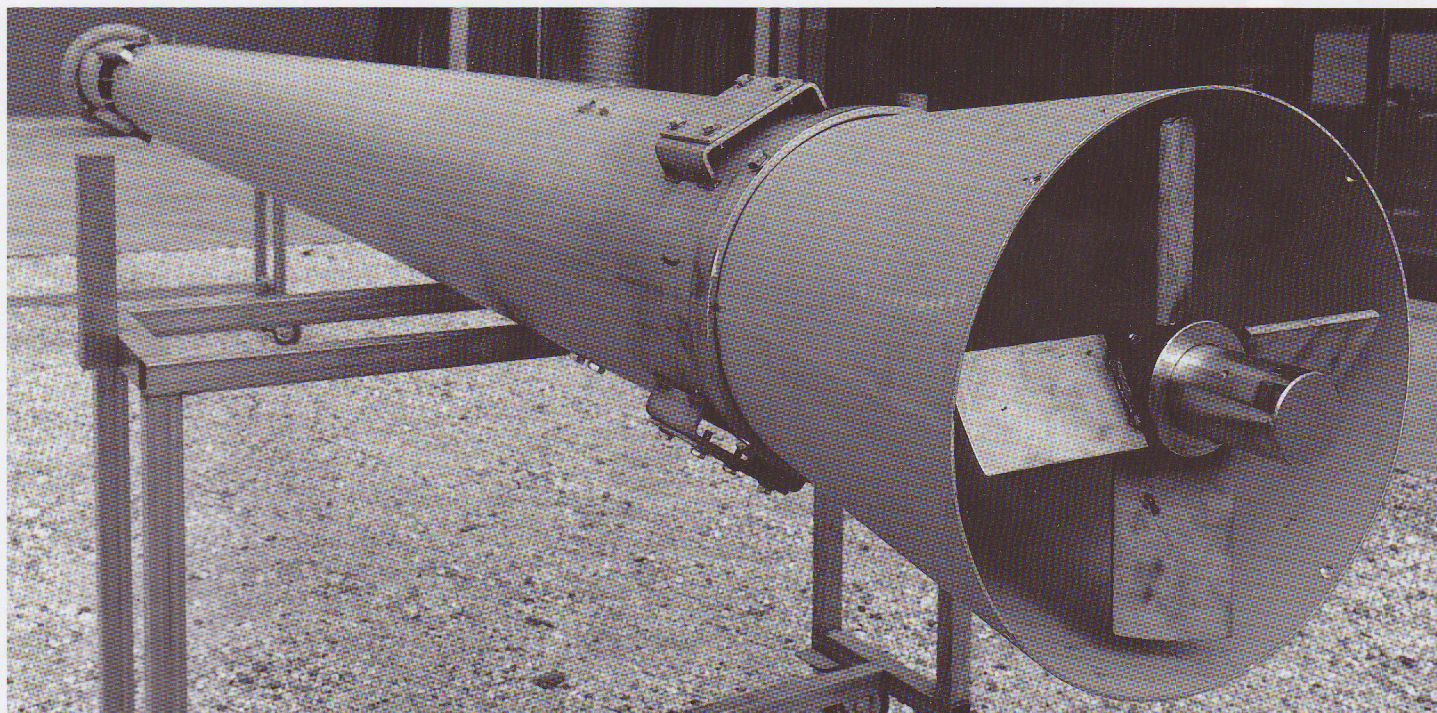
Rapidità e facilità di installazione su qualsiasi serbatoio esistente (acciaio inox, vetroresina, cemento).



Interno di un serbatoio con turbina applicata.
Intérieur d'un réservoir avec turbine appliquée.
Inneres eines Behälters mit angewandter Turbine.

Pompe Tube digesteur

Turbotank est une pompe à axe verticale, avec tube



Pompa tubo digestore / Pompe tube digesteur Turbotank / Pumpe für Rohrdigestor Turbotank

d'envoi en acier inox et couronnes mobiles à pale actionnées par un motoréducteur.

Applicable à l'intérieur de tous les types de réservoir, il offre de meilleurs rendements dans les grandes capacités (jusqu'à HLS 2000).

Turbotank est l'idéal pour le remontage des moûts et représente la solution optimale pour les caves de grande dimension, car il permet une automatisation facile et un meilleur contrôle du procédé de fermentation.

1 - REMONTAGE AVEC LES RAISINS ROUGES

Dans le remontage avec les raisins rouges, des cycles de travail sont normalement programmés avec allumage de la turbine de 5/10 minutes à intervalles de 4/5 heures. La durée du cycle est en fonction du type de raisins, de la température du moût et du résultat désiré.

En quelques minutes, une quantité considérable de moût prélevé dans la partie inférieure du réservoir est envoyée sur la masse (chapeau) de peaux de raisins en formant une couche de consistance égale à la capacité du réservoir (de 10 à 50 cm. de hauteur).

D'ici à la fin, en filtrant à travers la masse des peaux de raisins, il retourne dans la partie inférieure du réservoir.

Avantages:

Contrôle du degré d'oxydation de la masse des peaux de raisins, en déterminant la durée de permanence à l'air ou d'immersion du moût.

Valorisation du produit grâce à l'absorption des propriétés aromatiques de la peau, sans que celle-ci soit souillée.

Formation d'une masse plus homogène à l'intérieur des réservoirs.

Optimisation des installations grâce à une réduction remarquable des temps de fermentation (un jour environ).

Élimination des problèmes de surpression, fréquents durant la fermentation, par voie du soupirail créé par tube de la turbine à travers la masse des peaux de raisins.

2 - REMONTAGE AVEC LES RAISINS BLANCS

La Pompe tube digesteur est également indiquée pour la macération des raisins blancs.

Avec des cycles de travail appropriés, des déplacements verticaux de la masse du moût se forment à l'intérieur du réservoir, en facilitant le contact avec les peaux de raisins.

Avantages:

Emploi également avec des réservoirs de capacité réduite (jusqu'à HLS 60/80)

Entretien minimum grâce à la simplicité de fonctionnement.

Rapidité et facilité d'installation sur tous les types de réservoirs existants (acier inox, fibre de verre, béton).

Pumpe für Rohrdigestor

Turbotank ist eine Vertikalachsenpumpe mit Zuleitungsrohr aus.

Edelstahl und Schaufelrad betrieben durch einen Getriebemotor.

Im Innern jeglicher Art von Behältern anwendbar, bietet er die besten Leistungen in Behältern großer Kapazitäten (bis 2000 HL).

Turbotank ist ideal für die Remontierung der Moste und stellt die optimale Lösung für Großellereien dar indem er eine einfache Automatisierung und eine bessere Kontrolle des Gärungsprozesses gestattet.



Montaggio del sistema Turbotank su serbatoi di impianti esistenti.
 Montage du système Turbotank sur réservoir d'installations existantes.
 Montierung des Turbotank Systems auf Behältern bestehender Anlagen.

1 - REMONTIERUNG MIT BLAUEN TRAUBEN

Bei der Remontierung blauer Trauben werden normalerweise Arbeitszyklen mit Einschaltung der Turbine von 5 - 10 Minuten in Intervallen von 4 - 5 Stunden programmiert. Die Dauer des Zyklus hängt von der Traubenart, der Mosttemperatur und des vorgegebenen Resultats ab.

In wenigen Minuten wird eine erhebliche Menge an Most aus den unteren Regionen des Behälters über die Schalenkappe geleitet, wo sich eine Schicht von einer Dicke bildet, die der Kapazität des Behälters entspricht (von 10 bis 50 cm Höhe).

Von hieraus schließlich, durch die Schalenkappe filternd, kehrt er in die unteren Regionen des Behälters zurück.

Vorteile:

Kontrolle des Oxidierungsgrades der Schalenkappe, die Aufenthaltsdauer des Mostes an der Luft oder dessen Immersion bestimmt.

Wertsteigerung des Produkts dank der Assorbierung der aromatischen Eigenschaften der Schalen ohne diese in Vibrierung zu versetzen.

Bildung einer homogeneren Masse innerhalb des Behälters.

Optimierung der Anlagen dank einer erheblichen Verminderung der Gärzeiten (ca ein Tag).

Eliminierung der Probleme des Überdrucks, die während des Gärvorgangs häufig auftreten, durch die Entlüftung welche durch das Turbinenrohr über die Schalenkappe erfolgt.

2 - REMONTIERUNG MIT WEIßEN TRAUBEN

Die Turbotank pumpe für Rohrdigestor ist auch für das Maischen weißer Trauben geeignet.

Mit angepassten Arbeitszyklen entstehen innerhalb des Behälters vertikale Verlagerungen der Mostmasse die den Kontakt mit den Schalen erleichtern.

Vorteile:

Anwendung auch bei Behältern mit geringer Kapazität (von 60 - 80 HL).

Dank der einfachen Funktion geringe Wartung.

Schnelle und einfache Installation auf jeglichem bestehenden Behälter (Edelstahl, Fiberglas, Beton).

RIVENDITORE AUTORIZZATO:

ALBRIGI® **TECNOLOGIE**
 Un quarto di secolo di evoluzione

37023 GREZZANA (VR) ITALY - Via Tessare, 6/A - Loc. Stallavena
 Tel. +39 045.907.411 r.a. - Fax +39 045.907.427
 E-mail: info@albrigi.it - http://www.albrigi.it