

ArtBEV, il chiarificatore per bevande

I nostri chiarificatori vi aiutano a ottenere il meglio dalle vostre bevande. Che la vostra materia prima sia una mela, uva o del riso, i nostri chiarificatori ArtBEV, appositamente progettati, sono in grado di mantenere il massimo valore nutrizionale e tutte le proprietà salutari del vostro prodotto.
 Succhi di frutta / Bevande vegetali / Tè e bevande a base di erbe / Vino

Succhi

I chiarificatori FRAUTECH sono utilizzati preferibilmente per la chiarificazione finale dopo l'estrazione e il finissaggio, per rimuovere i solidi indesiderati, ridurre la torbidità e gli agenti chiarificanti prima di ulteriori lavorazioni come la concentrazione del succo, la filtrazione e la pastorizzazione. Anche la torbidità dei succhi naturalmente torbidi viene standardizzata dai chiarificatori e l'eliminazione delle particelle più grossolane consente ai produttori di mantenere il livello di torbidità desiderata più a lungo durante la conservazione o sullo scaffale.

Tè e bevande alle erbe

Le bevande a base di tè sono estremamente popolari in Asia e stanno diventando sempre più popolari in tutto il mondo, soprattutto tra i giovani. La nostra lunga esperienza con le bevande a base di tè comprende tè verde, nero e alle erbe. I nostri chiarificatori ArtBEV sono in grado di rimuovere il contenuto di solidi e ridurre la torbidità al livello desiderato, in modo estremamente semplice ed efficiente.

Bevande vegetali

Dagli scaffali del supermercato alla tavola della colazione, il mercato ha sviluppato un gusto per le bevande non lattiero-casearie, salutari e/o biologiche. Ad esempio, il latte di soia, di avena, di riso o di mandorla. Qualunque sia il prodotto vegetale che trattate, i chiarificatori FRAUTECH possono aiutarvi nel processo di separazione.

Vino

A partire dalla filtrazione del mosto, al primo e secondo travaso fino alla chiarifica del vino, i separatori vengono utilizzati in molte applicazioni diverse, sostituendo o affiancando le tecnologie convenzionali. I separatori ArtBEV offrono ai viticoltori un'ulteriore alternativa per influenzare positivamente il carattere del vino e produrre vini limpidi ed eleganti, rimuovendo efficacemente la torbidità e i solidi indesiderati, nonché gli agenti chiarificanti o i lieviti. I separatori riducono la quantità di particelle solide che entrano nelle tecnologie filtranti a valle, aumentando la durata di filtri tangenziali, filtri a farina fossile o di profondità. Allo stesso tempo, la chiarificazione del mosto e/o del vino mediante separatori richiede meno tempo e spazio rispetto alla sedimentazione o alla flottazione. Pertanto, rendono più economica la produzione del vino.

Scopo di fornitura standard

- Chiarificatore montato su pedana completo con pannello di controllo touch screen a colori ed inverter
- Ciclone tangenziale con serbatoio per la raccolta solidi
- Filtro con valvole manuali
- Valvola pneumatica a farfalla on-off
- Anello liquido per minimizzare la contaminazione da ossigeno
- Trasmettitore di portata magnetico
- Valvola manuale per la regolazione della portata
- Manometro in uscita
- Valvola manuale per il controllo della contropressione
- Valvola di non-ritorno in uscita
- Specole visive in ingresso e uscita
- Rubinetto preleva-campioni in ingresso e uscita
- Elettrovalvola per risciacquo tamburo
- Filtro a cartuccia e riduttore di pressione per acqua di manovra
- Sensore vibrazioni

Scopo di fornitura avanzato

- In aggiunta allo scopo di fornitura standard:
- Valvola automatica di regolazione della portata
 - Valvola automatica di controllo della contropressione con trasduttore di pressione

Accessori opzionali

- Unità acqua di manovra
- Scarico solidi con sistema VolCon, il nostro controllo ottimale del volume degli scarichi
- Monitoraggio della torbidità e controllo del livello dei solidi sospesi (TSS) in uscita
- Pompa di alimentazione
- Pompa di scarico solidi
- Specole visive retroilluminate in ingresso e uscita

Dati tecnici

Modello		ArtBEV 31	ArtBEV 41	ArtBEV 71	ArtBEV 131	ArtBEV 201	ArtBEV 301
Portata idraulica	kg	7,500	12,000	20,000	35,000	50,000	70,000
Peso skid	kg	750	1,100	1,600	2,800	2,950	3,700
Ingombro skid	m	2.0 x 1.1	3.0 x 1.25	3.3 x 1.4	3.6 x 1.55	3.8 x 1.75	2.21 x 1.4
Altezza skid	m x m	1.8	1.8	2.0	2.0	2.1	1.9
Potenza totale installata	kW (HP)	5.5	7.5	15	22	37	45