

# Zucchero ed Etanolo



# Tragga il maggior profitto possibile dal Suo zuccherificio.



## Raffini i Suoi processi di zucchero ed etanolo grazie alle soluzioni offerte da Buckman.

Così come desidera ottenere il massimo da ogni spremitura, allo stesso modo vorrà trarre il maggior profitto possibile dal Suo zuccherificio. Per questa ragione Lei ha bisogno del sostegno di un'azienda chimica che conosca non solo la propria attività commerciale, ma anche la Sua. Buckman offre un'ampia gamma di soluzioni per i trasformatori di canne da zucchero, barbabietole, frumento e granturco in tutto il mondo; soluzioni che possono migliorare i prodotti, proteggere le attrezzature e migliorare le prestazioni dello zuccherificio in modo straordinario.

Buckman vanta una profonda conoscenza di ogni fase dei processi che riguardano lo zucchero e la bioenergia. Siamo inoltre in grado di fornire un'assistenza continua a tutti i sistemi idrici che compongono lo zuccherificio. Così facendo, le Sue operazioni funzioneranno in modo più intelligente.

ed i Suoi prodotti avranno una resa migliore. E, dulcis in fundo, noterà un grande ritorno sul capitale investito.



## Consenta a Buckman di aiutarLa ad addolcire le Sue operazioni ed i Suoi risultati.

A Buckman il nostro lavoro non è solo quello di aiutarLa a produrre zucchero ed etanolo. Ma è anche quello di aiutarLa a generare profitti. Buckman La può aiutare ad aumentare la Sua redditività, a partire dalla riduzione delle perdite dello zucchero nella molitura e la diffusione sino alla riduzione del consumo energetico e dell'utilizzo idrico. Lavoriamo per ridurre i tempi di fermo dovuti alla pulizia ed alla riparazione. Forniamo assistenza tecnica in loco per risolvere piccoli problemi prima che diventino grandi. Offriamo addestramenti approfonditi, pianificazione per le emergenze e molto altro, per garantire sempre il massimo dell'efficienza del Suo zuccherificio.

Grazie a Buckman avrà a disposizione una gamma completa di prodotti chimici, le attrezzature e le competenze necessarie per controllare i costi e rendere le Sue operazioni più efficienti.

**Consulti le nostre applicazioni di processo e di trattamento dell'acqua.**

### Applicazioni di Processo

#### Lavaggio

- Eliminazione della schiuma in condizioni di pH sia neutro che alcalino
  - Privo di composti di origine animale
- Coagulanti e flocculanti per la chiarificazione dell'acqua di lavaggio

#### Estrazione

- Eliminazione della schiuma per diffusione



- Biocidi privi di Formaldeide che migliorano il candore dello zucchero senza alterarne il gusto
- Additivi per la pressione della polpa che incrementano il carico della stessa migliorandone l'indice di taglio
- Controllo dell'attività dell'inv`ertasi per aiutare nell'elaborazione di fonti di zucchero di bassa qualità

#### Depurazione

- Prodotti antischiama per precalcinazione, calcinazione e saturazione
- Flocculanti per decantatori
- Flocculanti di processo per macinazione, raffinazione e flottazione
- Additivi per la rimozione del colore nei processi di macinazione e raffinazione

#### Evaporazione

- Inibizione di incrostazione
- Rimozione periodica delle incrostazioni di calcio

- Enzimi di controllo dell'amido e del destrano
- Controlli di efficienza

#### Cristallizzazione

- Miglioramento della fluidità per un efficace esaurimento delle masse in vasche e cristallizzatori
- Controllo microbico dei sistemi di estrazione della polvere di zucchero

#### Fermentazione dell'etanolo e raffinazione

- Agenti bagnanti per vasche d'ebollizione
- Prodotti antischiama
- Inibizione di incrostazione
- Battericidi ed antibiotici
- Trattamento di acque di refrigerazione per processi di fermentazione e distillazione
- Trattamento dell'acqua con lievito per processo di fermentazione

#### Distillazione

- Inibitori di incrostazione per colonne di distillazione

## Applicazioni per il trattamento dell'acqua

### Pulizia

- Additivi, inibitori di corrosione e disperdenti
- Programmi di biotecnologia per l'avvio ed il controllo del trattamento delle acque di scarico

### Servizi

- Trattamento dell'acqua di caldaia sia per caldaie di medie che alte pressioni
- Conservazione caldaia
- Controllo della corrosione, del deposito, microbiologico nelle acque di refrigerazione
- Controllo del deposito nelle acque di refrigerazione
- Ottimizzazione del processo di osmosi inversa
- Trattamento delle linee di vapore e di condensato
- Lavaggio acido e alcalino per i sistemi di riutilizzazione dell'acqua
- Trattamento di acque contaminate
- Trattamento di combustibile
- Controllo degli odori delle acque



## Per saperne di più

Si avvalga di una conoscenza senza rivali e di un supporto completo per far fronte sia alle Sue esigenze relative ai processi di produzione che in materia di trattamento idrico. Ottenga maggiori informazioni circa i programmi di Buckman relativi allo zucchero e all'etanolo. Contatti il Suo rappresentante locale Buckman o visiti la nostra pagina Internet [buckman.com](http://buckman.com).

Il presente opuscolo non costituisce un'offerta di vendita. Il prodotto qui mostrato potrebbe non essere disponibile per la vendita e/o disponibile in tutte le aree geografiche in cui è presente Buckman. Le indicazioni fornite potrebbero non essere state approvate per essere usate in tutti i paesi. Buckman non si assume alcun obbligo o alcuna responsabilità riguardo alle informazioni fornite. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Buckman di zona.

Il venditore assicura che questo prodotto è conforme alla sua descrizione chimica e che è adatto all'uso descritto nelle Istruzioni d'uso quando tale uso è condotto secondo le condizioni normali. L'acquirente si assume qualsiasi rischio associato ad un uso contrario a tali direzioni. Il venditore non fornisce nessun'altra garanzia o rappresentanza di qualsiasi tipo, espressamente o implicitamente, per il prodotto, inclusa **NESSUNA GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER QUALSIASI ALTRO USO**. Nessuna delle menzionate garanzie può essere violata implicitamente come previsto per legge e nessun agente o venditore è autorizzato a cambiare questa garanzia eccetto che per iscritto con chiara referenza a questa garanzia. Il mezzo di ricorso esclusivo contro il venditore sarà una richiesta di danni che non può eccedere il costo di acquisto del prodotto stesso, a prescindere dalla ragione di tale ricorso anche se basato sulla violazione di garanzia o su torto. W752ITAL-H [06/17]

Argentina +54 11 4701-6415; Australia +61 (2) 6923 5888; Belgio +32 9 257 92 11; Brasile +55 (19) 3864-5000; Canada +1 (877) 282-5626; Cile +56-2) 2946-1000; Cina +86-21) 6921-0188; Corea +82) 31-416 8991; India +91) 44-2648 0220; Indonesia +62) 21-2988 8288; Messico +52 (777) 329 3740; Singapore +65) 6891 9200; Sudafrica +27 (31) 736 8800; Stati Uniti d'America +1 (901) 278-0330

Sede Centrale Globale in 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA

Buckman in Europe Middle East & N. Africa: Wondelgemkaai 159, 9000 Gent, Belgium • Phone +32 9 257 92 11 / Fax +32 9253 62 95 • [europa@buckman.com](mailto:europa@buckman.com)