

PROSSIMA GENERAZIONE

Sistemi di imbottigliamento a secco di Elmo Rietschle

Il sistema di imbottigliamento a secco X-VSI di Elmo Rietschle offre vantaggi significativi rispetto alle tradizionali pompe ad anello liquido utilizzate nell'imbottigliamento

- + MAGGIORE EFFICIENZA**
Offre una maggiore efficienza, con conseguente riduzione del consumo energetico e dei costi di gestione
- + MIGLIORE QUALITÀ DEL PRODOTTO**
Le soluzioni per il vuoto a secco eliminano il rischio di residui di liquidi e contaminazione, garantendo gusto e qualità costanti
- + MAGGIORE SOSTENIBILITÀ**
Riducendo l'acqua di processo ed eliminando lo scarico delle acque reflue, la tecnologia per vuoto a secco si allinea con pratiche ecologiche e obiettivi di sostenibilità
- + DESIGN MODULARE COMPATTO**
Il design modulare compatto del sistema di imbottigliamento a secco X-VSI consente di risparmiare spazio prezioso e offre flessibilità durante l'installazione e la manutenzione
- + FUNZIONAMENTO AFFIDABILE**
Offre affidabilità nel tempo, prestazioni di vuoto costanti, tempi di fermo macchina ridotti e maggiore produttività



Abbiamo sedi in tutto il mondo per rifornirvi e supportarvi al meglio. Il personale esperto che si occupa dell'assistenza a livello locale parla la vostra lingua.



SOLUZIONI PER VUOTO E PRESSIONE

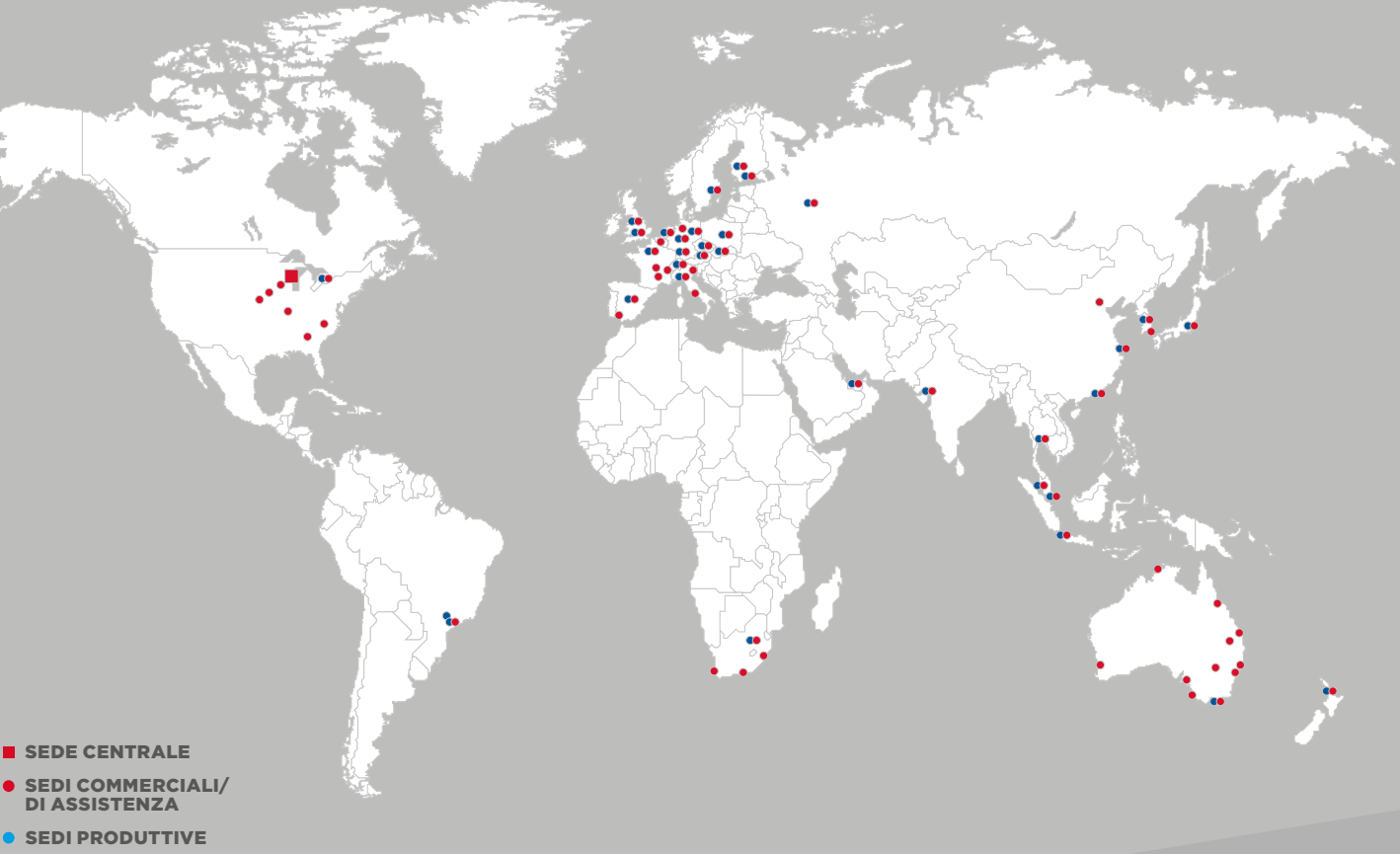
PER SOLUZIONI PER BEVANDE SOSTENIBILI ED EFFICIENTI DAL PUNTO DI VISTA ENERGETICO.



LE SFIDE AFFRONTATE DALL'INDUSTRIA DELLE BEVANDE

L'industria delle bevande opera nel rispetto di requisiti rigorosi, come mantenimento dei più elevati standard di pulizia, garanzia di una qualità costante del prodotto e miglioramento dell'efficienza produttiva. I produttori di bevande e gli OEM devono affrontare sfide quali:

- + EFFICIENZA**
Resistente alla corrosione, riducendo drasticamente i costi di manutenzione
- + IGIENE E PULIZIA**
Migliorare l'ambiente di allevamento ed il benessere degli animali
- + QUALITÀ DEL PRODOTTO**
Vuoto costante giorno dopo giorno
- + SOSTENIBILITÀ**
Adottare pratiche eco-compatibili per ridurre gli sprechi e il consumo energetico
- + FLESSIBILITÀ**
Adattamento a diversi tipi di bevande, formati di imballaggio e volumi di produzione



■ SEDE CENTRALE
● SEDI COMMERCIALI/ DI ASSISTENZA
● SEDI PRODUTTIVE

ELMO RIETSCHLE
SOLUZIONI A BASSA PRESSIONE E PER VUOTO
www.elmorietschle.com



VAKUUM EXPERTEN

LE NOSTRE SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA DELLE BEVANDE

Le soluzioni per il vuoto e bassa pressione di Elmo Rietschle svolgono un ruolo fondamentale nell'affrontare le sfide uniche che si presentano ai produttori di bevande e agli OEM. Analizziamo le varie applicazioni della loro tecnologia avanzata:



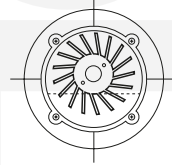
VUOTO



PRESSIONE

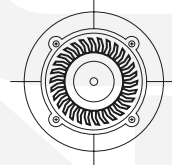
Pompe ad anello liquido.

Adatte per applicazioni che comportano la movimentazione di liquidi, queste pompe vengono utilizzate in aree quali il riempimento di bottiglie, la carbonatazione e la pulizia dei contenitori. Forniscono prestazioni costanti anche in condizioni di bagnato



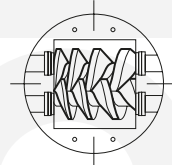
Soffianti a canale laterale.

Queste soffianti sono versatili e trovano applicazione nei processi di trasporto pneumatico, circolazione di gas ed aerazione. Offrono un funzionamento efficiente e senza olio e sono note per il loro design compatto, che le rende adatte ad ambienti con spazio ridotto.



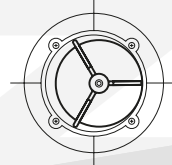
Pompe a vite.

Ideali per la movimentazione di liquidi e solidi sensibili, le pompe a vite vengono utilizzate in processi quali il trasferimento di sciroppi, la filtrazione e la propagazione del lievito. Offrono una manipolazione gentile del prodotto e un controllo preciso, garantendo l'integrità dello stesso.



Pompe rotative a palette.

Ampiamente utilizzate per applicazioni di imbottigliamento, le pompe rotative a palette forniscono un'efficiente generazione di vuoto e prestazioni affidabili. Contribuiscono al regolare funzionamento dei processi di riempimento e tappatura delle bottiglie.



RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ACQUA E DEI COSTI ENERGETICI NELL'INDUSTRIA DELLE BEVANDE.

In un settore in cui il consumo di acqua e i costi energetici rappresentano grandi sfide, le soluzioni per vuoto e bassa pressione di Elmo Rietschle offrono vantaggi sostanziali ai produttori di bevande. Eliminando l'utilizzo di acqua, riducendo il consumo di energia e promuovendo pratiche sostenibili, Elmo Rietschle aiuta i produttori ad affrontare le preoccupazioni ambientali, a ottimizzare l'efficienza operativa e a risparmiare sui costi.



Conservazione dell'acqua

Le soluzioni di Elmo Rietschle eliminano la necessità di utilizzare acqua nel processo di imbottigliamento. A differenza delle tradizionali pompe ad anello liquido che fanno affidamento sull'acqua, il sistema di imbottigliamento a secco X-VSI offre un'alternativa sostenibile.



Efficienza energetica

Progettato pensando all'efficienza energetica. Il sistema di imbottigliamento a secco X-VSI, in particolare, fornisce una maggiore efficienza energetica rispetto alle pompe ad anello liquido.



Guarda il case study

Scansiona per vedere la nostra storia di successo dell'imbottigliamento a vite a secco in Brasile



Sostenibilità

La riduzione del consumo di acqua ottenuta grazie alla tecnologia per il vuoto a secco di Elmo Rietschle è in linea con gli obiettivi di sostenibilità del settore. Eliminando la necessità di utilizzare acqua e riducendo lo scarico di acque reflue, i produttori di bevande possono ridurre significativamente il proprio impatto ambientale.



Risparmi

La riduzione del consumo di acqua e dei costi energetici si traduce direttamente in risparmi sui costi per i produttori di bevande.



Riduzione della CO2

L'utilizzo della tecnologia a vite a secco invece delle pompe ad anello liquido nella riempitrice di bottiglie ridurrà il consumo di CO2.



Impianto di pompaggio del vuoto esistente con pompa ad anello liquido

RIEMPIMENTO 1
FLUSSO D'ACQUA
POTENZA
GAS ESTERO

1.8 m³/h
18.6 kW
0.6 m³/h

RIEMPIMENTO 2
FLUSSO D'ACQUA
POTENZA
GAS ESTERO

2.45 m³/h
37.3 kW
0.8 m³/h

NUOVO sistema di pompa per vuoto con vite a secco

RIEMPIMENTO 1
FLUSSO D'ACQUA
POTENZA
GAS ESTERO

ZERO
9.3 kW
0.5 m³/h

RIEMPIMENTO 2
FLUSSO D'ACQUA
POTENZA
GAS ESTERO

ZERO
9.3 kW
0.3 m³/h