

Settore soft drinks e succhi

SOLUTIONS FOR SOFT DRINKS & JUICES

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FIND OUT MORE:
WWW.VLSTECHNOLOGIES.IT



Il settore d'eccellenza di VLS Technologies è quello dello sviluppo di soluzioni tecnologiche per la filtrazione dei liquidi

The most advanced expertise of VLS Technologies is the development of technological solutions for liquid filtration

INNOVAZIONE DAL 1980

INNOVATION SINCE 1980

Consulenza di processo

Conoscere a fondo i processi di trattamento dei liquidi nella loro complessità è un requisito fondamentale per offrire una consulenza qualificata nel liquid processing.

Progettazione e sviluppo

Anche la progettazione è un'attività fatta da VLS Technologies "su misura" per il cliente: progettiamo soluzioni customizzate con un approccio dinamico e innovativo.

Assistenza post-vendita e ricambi

Garantiamo un'assistenza post-vendita rapida e puntuale, e gestiamo i ricambi non solo per i prodotti VLS attuali, ma anche per tutte le tecnologie prodotte più di vent'anni fa.

Process consultancy

An in-depth knowledge of the processes for liquid treatment is a key requirement in order to offer expert advice in the field of technological solutions for liquid processing.

Design and development

Also design is custom tailored by VLS Technologies according to the customers' needs: we believe that an excellent product can only come from a unique process system.

After-sale support and spare parts

We guarantee timely, accurate and satisfactory post-sale assistance, and we stock spare parts for products that are currently in the catalog, as well as for all past technologies.

VLS TECHNOLOGIES PER IL SETTORE SOFT DRINKS E SUCCHI

Solutions for soft drinks and juices



Progettazione e fornitura di sistemi di processo per succhi di frutta e soft drinks

VLS Technologies fornisce consulenza e progettazione di tecnologie per la filtrazione e il trattamento dei liquidi alimentari anche per il settore delle bevande a base di frutta e dei soft drinks.

- il filtro Pluma, un impianto di microfiltrazione a cartuccia che permette di trattare il prodotto senza l'ausilio di coadiuvanti alla filtrazione.

Tra le principali innovazioni introdotte ricordiamo:

- il filtro Lees-Stop, che permette di superare l'utilizzo dei filtri rotativi sottovuoto, offrendo una filtrazione automatica e senza l'utilizzo di farine fossili;

Designing and supplying processing systems for juices and soft drinks

VLS Technologies can offer the consultancy and the design of technologies for the filtration and treatment of food liquids also for the sector of fruit-based drinks and soft drinks.

- the Pluma filter, a micro-filtration cartridge technology that does not require the use of adjuvants.

Among the main innovations introduced by VLS Technologies:

- the Lees-Stop filter, which gives the chance to replace the traditional rotary vacuum filters by providing an automatic filtration with no need for any filtration adjuvant;



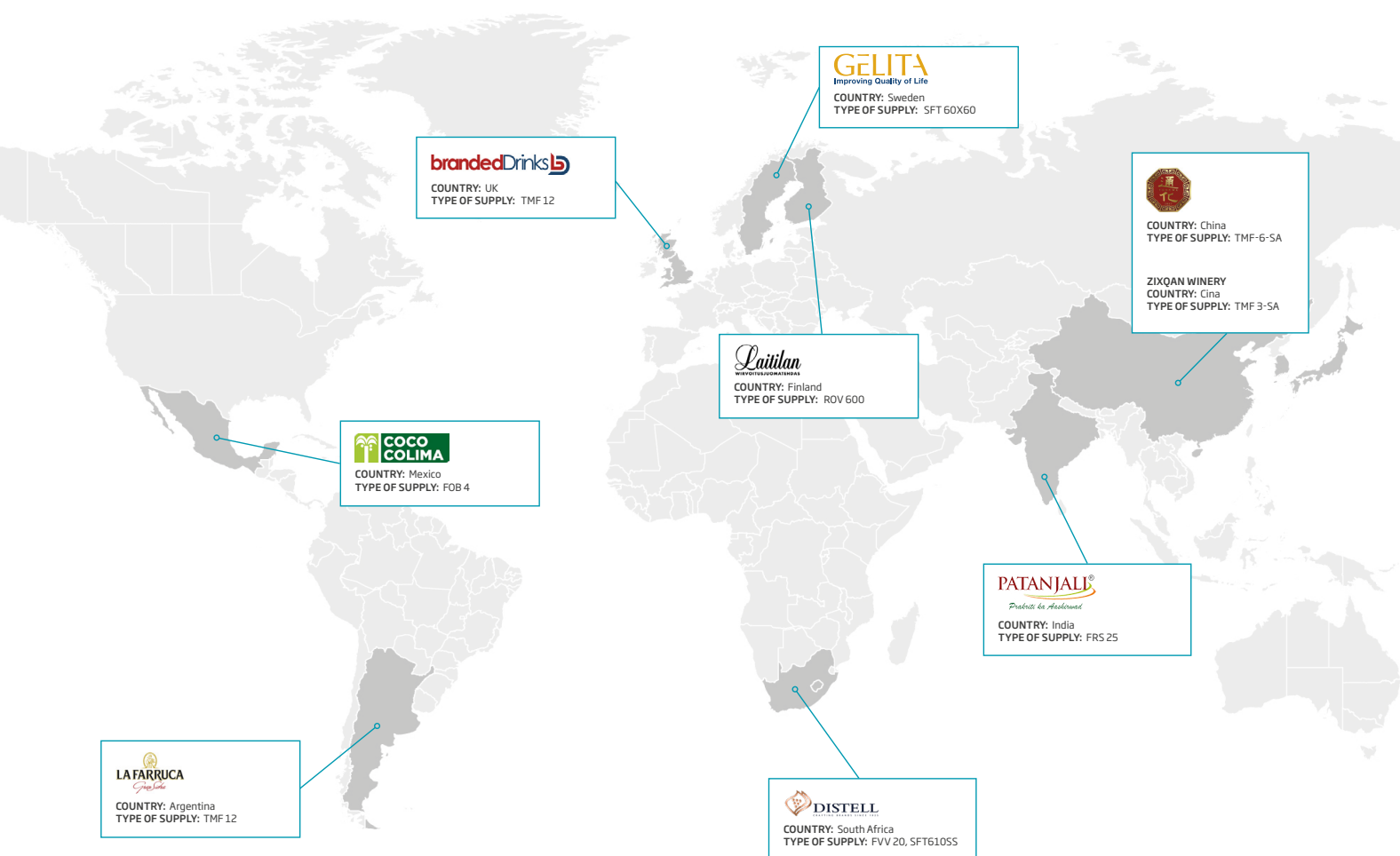


VLS TECHNOLOGIES PER SOFT DRINK E SUCCHI NEL MONDO

VLS Technologies for soft drinks and juices worldwide

Queste sono le principali forniture internazionali nel settore succhi di frutta e soft drinks che VLS Technologies può vantare.

These are the main international references specifically developed by VLS Technologies for fruit juices and soft drinks.



KEY:

TMF: Filtro tangenziale / *Crossflow filter*

TMF-SA: Filtro tangenziale semi-automatico / *Semi-automatic crossflow filter*

FOB: Filtro farina orizzontale con scarico manuale / *D.E. filter with horizontal screens manual discharge*

SFT: Filtro a piastre per cartoni / *Sheet filter*

ROV: Impianto ad osmosi inversa / *Reverse osmosis plant*

FRS: Filtro sottovuoto a prepanello / *Rotary drum vacuum filter*

FVV: Filtro a farina verticale con scarico automatico / *D.E. filter with vertical screens automatic discharge*



TECNOLOGIE DISPONIBILI / AVAILABLE TECHNOLOGIES

FILTRO LEES STOP

Lees Stop filter

Caratteristiche

I filtri Lees - Stop permettono di eliminare l'utilizzo dei filtri rotativi sottovuoto, offrendo una filtrazione automatica e senza l'utilizzo di farine fossili. Il prodotto filtrato risulta pulito e brillante (< 1 NTU) e può essere aggiunto direttamente al prodotto filtrato in precedenza, senza dover fare ulteriori trattamenti. La resa, che dipende dalla qualità di prodotto filtrato, è maggiore rispetto a quella ottenuta usando dei filtri rotativi sottovuoto. Inoltre, il prodotto filtrato risulta essere qualitativamente migliore.

Membrane

Questo filtro tangenziale, realizzato appositamente per il trattamento della feccia, è dotato di una membrana in acciaio inox creata proprio per filtrare prodotti molto "sporchi". Questa membrana ha una lunga durata ed è resistente alla pressione, alla temperatura e ai prodotti chimici. Queste caratteristiche vanno a vantaggio dell'affidabilità e della capacità di rigenerazione delle membrane. La feccia viene filtrata da una serie di membrane, da 2 a 8, con una superficie filtrante di $7,5 \text{ m}^2$ ciascuna. L'intero impianto è sterilizzabile a vapore. Il processo operativo è molto semplice, infatti il filtro è completamente automatico e richiede un controllo minore.

Features

The Lees -Stop Filter makes it possible to replace the traditional rotary drum vacuum filters and offers an automatic, economical filtration without using filtration adjuvants. The filtered product is perfectly brilliant and clear (< 1 NTU). It can directly be added into the filtered batch without undergoing any additional treatment (fining and filtration). The recovery, depending on the characteristics of the products, is higher than with the rotary drum vacuum filters. In addition, the quality of the filtrate is higher.

Membranes

This cross-flow filter specifically dedicated to the treatment of lees, is equipped with a stainless steel membrane designed for filtering very hard products. The said membrane is long lasting and resistant to pressure, temperature and chemical products. Those features help the reliability and its regeneration. Lees are filtered through a series of 2 to 8 membranes with a filtering surface of 16 m^2 each. The whole system is a closed one and can even be steam sterilized. The operating process is made easier as the filter is fully automatic and it needs only a few monitoring.





TECNOLOGIE DISPONIBILI / AVAILABLE TECHNOLOGIES



Filtro a piastre per cartoni

Sheet filter

Modelli / Versions: 20x20 / 40x40 / 60x60 / 100x100



Impianto ad osmosi inversa

Reverse osmosis plant

Modelli / Versions: 50 / 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 800 / 1000 / 1200 l/h



Filtro a farina verticale con scarico automatico

D.E. Filter with vertical screens automatic discharge

Modelli / Versions: 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 35 / 50 mq



Filtro a farina orizzontale con scarico centrifugo

D.E. Filter with horizontal screens centrifugal discharge

Modelli / Versions: 5 / 8 / 10 / 15 / 20 / 30 / 40 mq



Filtro sottovuoto a prepanello

Rotary drum vacuum filter

Modelli / Versions: 2,5 / 4 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 mq



Filtro tangenziale

Cross flow filter

Modelli / Versions: 10 / 30 / 60 / 90 / 120 / 240 / 360 / 480 / 600 / 720 mq

HEADQUARTERS:

Velo Acciai s.r.l.

Via S. Lorenzo, 42 Loc. Ca' Rainati
S. Zenone degli Ezzelini (TV) Italia
T. +39 0423968966
E. info@veloacciai.com

DISTRIBUTORS:

Scott Laboratories

2220 Pine View Way
Petaluma, CA 94954
USA
T. +1 707 765 6666
www.scottlab.com

Velo South Africa

No 2 Interpace Street
Wellington Industrial Park
Wellington- 7655 - South Africa
T. +27 (0) 21 864 1331
www.velomark.co.za

Trans Tasman Engineering

4/59 Victoria Street
Onehunga, Auckland, 1061
New Zealand
T. +64 (0) 9 636 2047
www.transtasmanengineering.co.nz

Velo Argentina

Santa Rita y Calle 7
Parque Industrial Las Heras,
Mendoza - 5543 - Argentina
T. +54 02614473015
www.veloargentina.com.ar

Larroque Oenologie

C/Alfonso X El Sabio N°11-13
13600 Alcazar De San Juan
Ciudad Real - Spain
www.larroqueoenologie.es

Wine Industry Services

5 Edison Drive
Golden Grove SA 5125
Australia
T. +61 (0) 8 8251 5055
www.wineindustryservices.com

Amazon Group

Rua 24 de Maio, 20 - Centro
Monte Belo do Sul - RS
Brasil
T. +55 (54) 3457 2000
www.amazongroup.com.br

Scott Laboratories Ltd.

950 Brock Road South, Unit 1
Pickering, ON L1W2A1 - Canada
T. +1 (800) 797 2688
www.scottlabsltd.com

Per altri paesi contattare la casa madre
For other countries please contact the headquarters

