

VLS TECHNOLOGIES PER IL SETTORE OLII E LIQUIDI VISCOSI

Solutions for oils & viscous liquids

Progettazione e fornitura di sistemi di processo per gli oli edibili e i liquidi viscosi

VLS Technologies ha messo a punto specifiche tecnologie per la filtrazione degli olii, che si possono suddividere in tre gruppi: filtri verticali, i filtri a cartoni e filtri pressa.

In particolare i filtri verticali dedicati all'olio rappresentano il fiore all'occhiello della nostra azienda poiché, rispetto ai filtri orizzontali generalmente utilizzati, garantiscono una miglior facilità d'utilizzo durante la pulizia e la fase di scarico del pannello.

Per la filtrazione di sciroppi e soluzioni zuccherine invece, le principali tecnologie sono filtri verticali, filtri orizzontali e filtri rotativi.

Dato che solitamente queste tecnologie vengono introdotte in un processo industriale già in essere, e devono lavorare a ciclo continuo, il progetto di ogni tecnologia viene sviluppato a partire dalle esigenze specifiche del cliente.

Designing and supplying processing systems for edible oils and viscous liquids

VLS Technologies has designed specific solutions for the filtration of oils, that can be subdivided into three groups: vertical filters, sheet filters and press filters

Especially the vertical screens filters have to be considered as a flagship for VLS Technologies: they can guarantee an easier operation during the cleaning and the discharge of the spent cake phases when compared to the traditionally used horizontal screens filters .

For the filtration of syrups and sugar solutions the main technologies are vertical filters, horizontal filters and rotary vacuum drum filters. Since those technologies are usually implemented into an existing industrial process and must work by a continuous process, the design of each solution is developed according to the specific needs of the client.





VLS TECHNOLOGIES PER GLI OLEIFICI NEL MONDO

VLS Technologies for oil worldwide

Queste sono le principali forniture internazionali nel settore oli edibili e liquidi viscosi che VLS Technologies può vantare.

These are the main international references specifically developed by VLS Technologies for edible oils and viscous liquids.



KEY

FVO: Filtro a farina verticale per olio / D.E. vertical filter oil execution
 FOB: Filtro orizzontale basculante // D.E. Filter with horizontal screens manual discharge
 SFT: Filtri a cartoni / Sheet filter
 LFA: Filtro pressa / Press filter for lees



TECNOLOGIE DISPONIBILI / AVAILABLE TECHNOLOGIES

FILTRO A FARINA VERTICALE PER OLIO

D.E. vertical filter oil execution

Versione standard in acciaio inox AISI304 composto da:

- Campana filtrante con manometro, pressostato, coperchio bombato con morsetti a C, valvola di fondo a grande diametro per scarico pannello, moto vibratore elettrico per scarico pannello.
- Serbatoio dosatore per preparazione coadiuvanti di filtrazione con agitatore e pompa dosatrice a membrana a portata variabile.
- Tubazioni ingresso prodotto complete di raccorderia e accessori con una valvola a sfera entrata prodotto, valvole di servizio, pompa alimentazione volumetrica a doppia velocità in ghisa con prefiltro, specola illuminata.
- Tubazioni uscita prodotto complete di raccorderia e accessori con valvole di servizio, indicatore di portata, specola illuminata, preleva campioni e una valvola a sfera uscita prodotto.
- Settori filtranti AISI 304 con tessuto AISI 316 da 130 micron.
- Quadro elettrico in plastica in poliestere rinforzato con fibra di vetro autoestingente, grado di protezione IP65.
- Bacinella in plastica per raccolta pannello a fine filtrazione (FVO 5).
- Carrello inox su ruote per raccolta pannello a fine filtrazione (su filtri di maggiori dimensioni)
- Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

Modelli:

5 / 10 / 15 / 20 / 35 / 50 mq



Standard version (special version Oil execution) in stainless steel AISI304 composed by:

- Filter chamber with pressure gauge, pressure switch, dished lid with C clamps, big diameter valve at the bottom for cake discharge, electrical motor vibrator for cake discharge.
- Dosing tank for filter aids preparation complete with agitator and membrane dosing pump with adjustable flow.
- Product inlet pipes complete with connections and accessories with one ball valve for product inlet, valves for different services, cast iron positive feed pump with double speed and pre-filter, lighted sightglass.
- Product outlet pipes complete with connections and accessories with valves for different services, flowrate indicator, lighted sightglass, sample valve and one ball valve for product outlet.
- Filters sectors in stainless steel AISI 304 130 micron screens in stainless steel AISI 316.
- Control board in polystere reinforced with fiber glass self extinguish, IP 65 protection.
- Plastic tray for cake collecting at the end of filtration (FVO 5).
- Stainless steel trolley on wheels for cake collecting at the end of filtration (bigger dimensions).
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Models:

5 / 10 / 15 / 20 / 35 / 50 mq



TECNOLOGIE DISPONIBILI / AVAILABLE TECHNOLOGIES



Filtro a farina orizzontale con scarico manuale
D.E. Filter with horizontal screens and manual discharge
Modelli / Versions: 2 / 3 / 4 / 5 mq



Filtro a piastre per cartoni
Sheet filter
Modelli / Versions: 20X20 / 40X40 / 60X60



Filtro pressa per feccia
Press filter for lees
Modelli / Versions: 400x400 / 500x500 / 630x630 / 800x800 / 1000x1000 / 1200x1200 / 1500x1500