



Tecnología **Vitivinícola**

SOLUCIONES GLOBALES PARA EL MUNDO DEL VINO

GRUPO INDUSTRIAL VILLALBA

TECNOLOGÍA VITIVINÍCOLA

Especializados en acero inoxidable
Soluciones integrales vitivinícolas
Venta de maquinaria
División filtración
Fabricación
Alquiler
S.A.T.

Grupo Industrial Villalba proporciona una gama completa de maquinaria enológica que cubre por completo el ciclo de producción, desde la recepción de la vendimia hasta dar por concluido el proceso de vinificación.

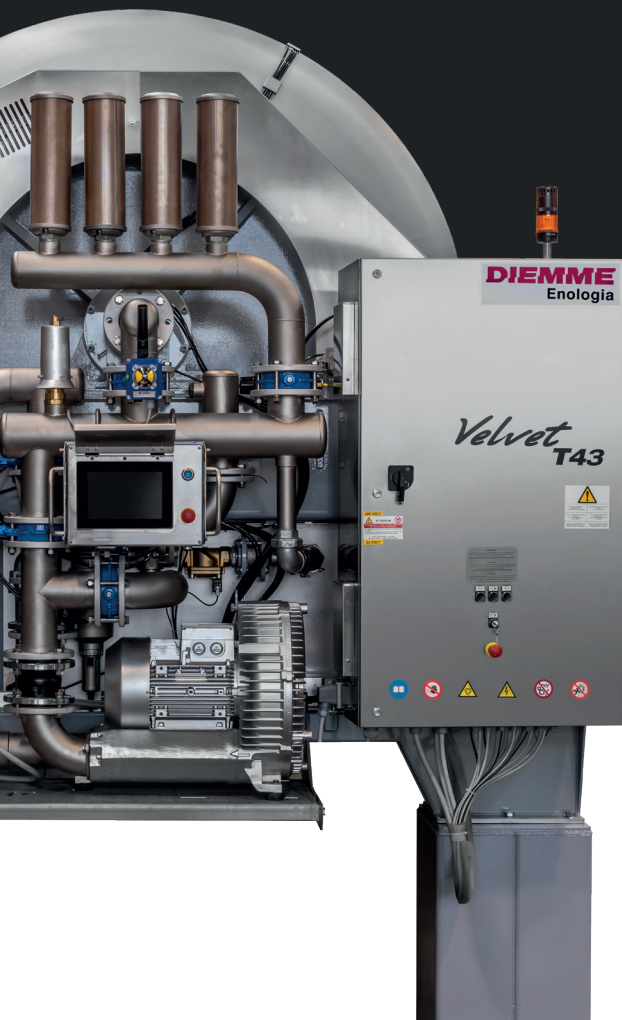
Nos esmeramos en el desarrollo de soluciones integrales, técnicamente adaptadas con la mayor eficacia para el mundo vitivinícola.

Estudiamos la mejor solución, siempre manteniendo la mayor productividad, eficiencia y menor consumo energético para la bodega.

Colaboramos con una prestigiosa marca en fabricación de componentes para bombeo de desplazamiento positivo.

Contamos en stock con amplia gama de statores y rotores.

Fabricante con experiencia superior a cuarenta años en la fabricación de estos recambios.



DIEMME Enologia

DIEMME Enologia SpA, empresa líder mundial en el desarrollo de maquinaria muy específica para cada uno de los procesos en vinificación, aplicando la más novedosa tecnología de vanguardia junto con la gran experiencia en el sector desde el año 1923.

Grupo Industrial Villalba es distribuidor oficial DIEMME, SAT y centro exclusivo nacional de distribución.



FILTRO PRENSA

Nuestro filtro prensa es altamente innovador, preciso y de gran diseño. Ha sido desarrollado utilizando la tecnología más avanzada aplicada al proceso de filtración de líquidos, consiguiendo separar las fracciones sólidas contenidas en suspensión de manera respetuosa sin medios químicos aplicados.

BASTIDOR

Es la parte principal en robustez y suportación del equipo.

BARRAS SUPERIORES

Barras longitudinales que conforman entre sí, el sistema de guía para carro transporta placas mediante cadena y patines de suportación de las mismas.

MECANISMO DE CIERRE

Grupo de presión hidráulico con depósito, bomba hidráulica de doble etapa, válvula anti-retorno de apertura/cierre y conexiones.

CABEZALES

DE ACCIONAMIENTO

Se posiciona en un extremo del filtro e incluye el propio cilindro de cierre.

FIJO

Constituye el otro extremo del equipo, en él residen las conexiones de colectores y tuberías.

MÓVIL

Soporta, desplaza sobre las barras superiores y tetones laterales; transmite la fuerza de cierre sobre el bloque filtrante de placas.

CONJUNTO FILTRANTE

PLACAS

Constituye las placas y/o telas donde se realiza la filtración, conteniendo finalmente en el proceso la torta generada.

Suportadas en "U" unidos a un patín que se desliza por las barras superiores. Diseñadas con colector central por el cual se realiza la admisión del producto a filtrar, entrada de agua, otros productos de limpieza y aire a presión. Son cuatro los colectores situados cada uno de ellos en los extremos por donde comunica y se obtiene el producto filtrado.

TELAS

Realizar la primera separación reteniendo la parte sólida y generando la precapa. Fase inicial de filtración.

Ajuste preciso y uniforme sobre placas filtrantes. Finalizado el ciclo completo de acumulación de sólido en torta, grosor estimado entre 32mm a 35mm.

SISTEMA DE BOMBEO

El producto a filtrar procedente de un depósito auxiliar o nodriza de forma continua será impulsado por diferentes sistemas de bombeo:

- Helicoidal de tornillo sinfín
- De pistón giratoria
- De membrana esférica

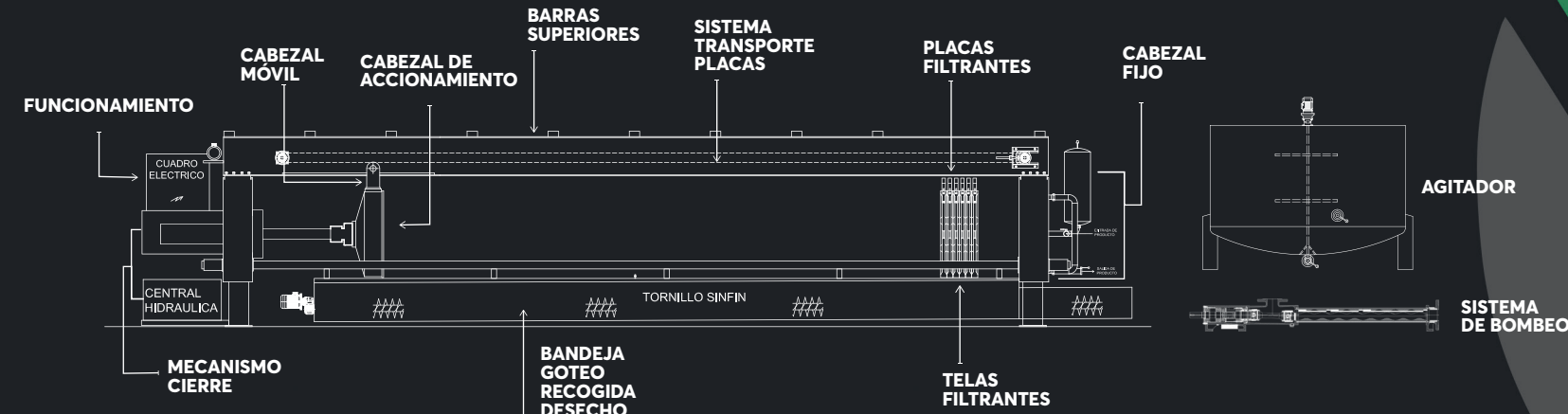
Las mangueras y colectores de inoxidable harán posible el circuito del producto por el Filtro Prensa.

SISTEMA DE TRANSPORTE AUTOMÁTICO DE PLACAS

Se compone de un carro con sistema de uña sobre cadena guiada mediante las barras superiores.

Realiza la apertura de cabezal móvil, desplaza cada una de las placas hacia el mismo, hasta finalizar el conjunto y descarga de la torta.

Sistema de seguridad mediante cables de accionamiento laterales, marcha/paro para limpieza de torta.



BANDEJA DE GOTEO Y RECOGIDA DE DESECHO

Sistema de recogida de goteo mediante tolva inclinada opuesta al sentido del sinfín con conexión (salida) para retornar el producto a origen mediante conexión de bomba externa. La tolva incluye un sinfín dentado para desmenuzar de forma rápida el desecho (torta), transportando éste hasta el extremo que será recogido mediante medio disponible en bodega.

FUNCIONAMIENTO

AUTOMÁTICO

Posición en la que la bomba está interconectada con sistema de medición de presión con valores de mínimo y máximo, los cuales accionarán o pararán el bombeo. Si la bomba está activa y durante un periodo de tiempo el Filtro Prensa no incrementa la presión, automáticamente el sistema de bombeo entra en parada como medio de protección del equipo.

MANUAL

Posición en la que el sistema de bombeo permanece en continuo sin paradas automáticas.

PARO

Posición stand-by o parada del sistema de bombeo.

VARIOSAN

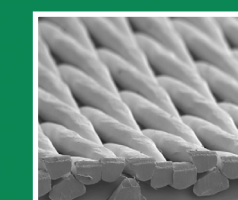


VarioSan ofrece al enólogo una solución simple y eficaz para la limpieza de turbios de flotación, fangos de sedimentación o incluso de mostos integrales en vendimia. El sistema ha sido desarrollado para optimizar el uso de los filtros prensa convencionales. La técnica se basa en la combinación del material filtrante Variofluxx P y las nuevas telas especiales eSan.



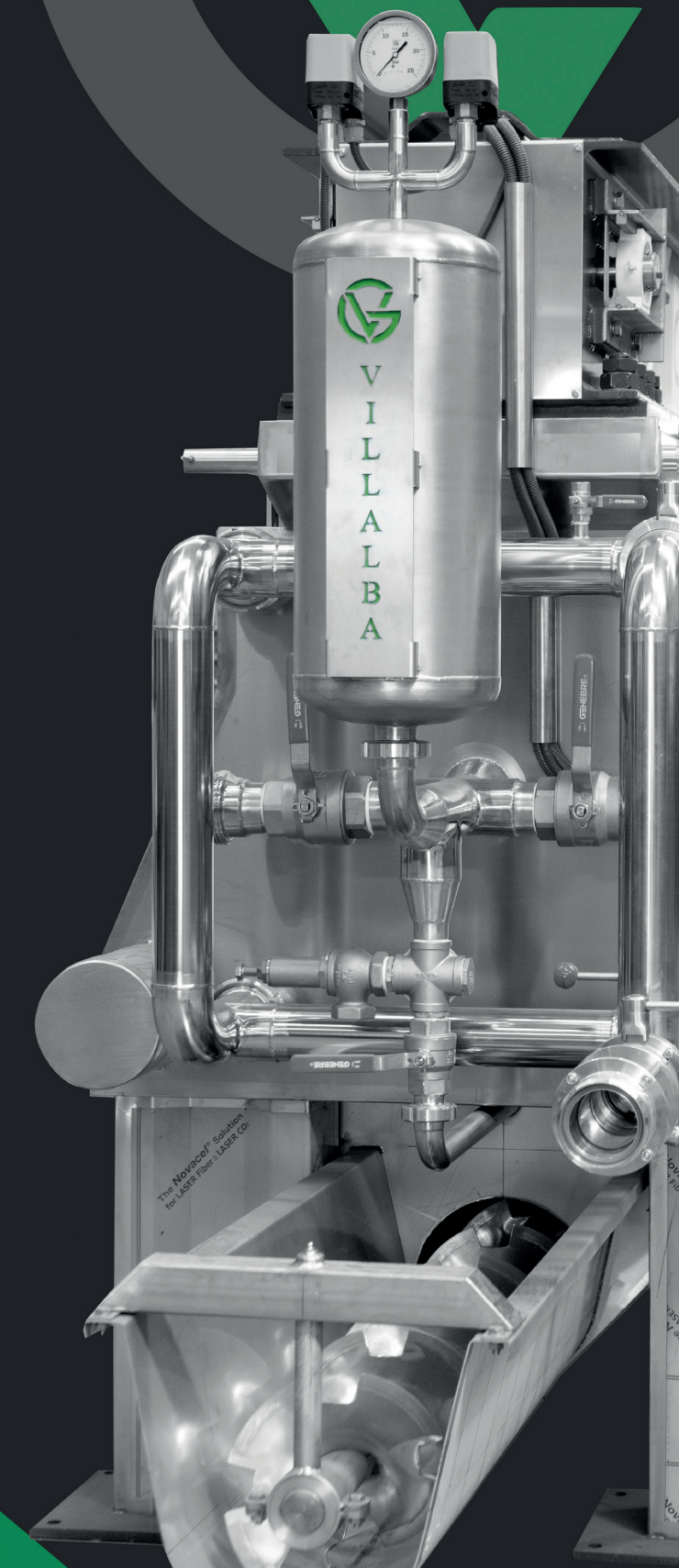
Variofluxx P

Combinación especial de perlita y celulosa fácil de disolución. Favorece el drenaje y el rápido secado de la torta.



Telas eSan

Tejido hidrófobo antibloqueo ideal para la filtración con aluvionado. Facilita la limpieza y el flujo del líquido.





Tecnología Vitivinícola

SIN LÍMITE NI FRONTERAS,
PROYECTOS POR EL RESTO DEL MUNDO
ABALAN NUESTRA PROFESIONALIDAD Y SERVICIO.

Dirección:

📍 C/ Tempranillo 2, 13600
Alcázar de San Juan
(C.Real) España

Oficinas:

☎ (+34) 926 546 179
📠 (+34) 661 240 092 / (+34) 626 082 306
✉ contacto@grupoindustrialvillalba.com
🌐 www.grupoindustrialvillalba.com

Comercial:

☎ (+34) 681 330 311
✉ comercial@grupoindustrialvillalba.com

**Reparación de todo tipo
de maquinaria vinícola
y bombas en general**

**Fabricación
venta y alquiler
de filtros prensa**

¡Visita Nuestra Web!

