

¿POR QUÉ VK?

WHY VK?

Ofrecemos soluciones globales a tus procesos de mezcla, somos **fabricantes de agitadores, mezcladores en línea, bombas helicoidales e instalaciones completas de mezcla.**

- **EXPERIENCIA:** Fabricantes desde **1972**
- **CONFIANZA TECNOLÓGICA:** Programas de cálculo SMARTVAK-VAKCAL, **Simulaciones CFD** con ANSYS, **Planta piloto** de 15 a 1500 l, Tanque de pruebas pre-entrega: 25 m³, I+D+i
- **CONFIANZA EMPRESARIAL:** **Líderes** en el Mercado Español, Equipos de mezcla en más de **45 países**
- **COMPROMISO AGENDA 2030**

We offer global solutions to your mixing processes, we are **manufacturers of agitators, in-line mixers, helical pumps and complete mixing equipments.**

- **EXPERIENCE:** Manufacturers since **1972**
- **TECHNICAL CONFIDENCE:** SMARTVAK-VAKCAL calculation software, CFD **Simulations** with ANSYS, **Pilot plant** from 15 to 1,500 L, Pre-delivery testing 25 m³ tank, R+D+i.
- **BUSINESS CONFIDENCE:** Leaders in the Spanish market. Mixing equipments installed in more than **45 countries.**
- **2030 ODS COMMITMENT**



Mixing with you!

Partners en mezcla desde 1972,
presentes en más de 45 países

Mixing partners since 1972,
in more than 45 countries



VAK KIMSA, S.A.

C. Pagesia, 8-10,
Pol. Ind. Molí de la Bastida
08191· Rubí · Barcelona
Tel. +34 93 699 00 00
vakkimsa@vakkimsa.com
www.vakkimsa.com

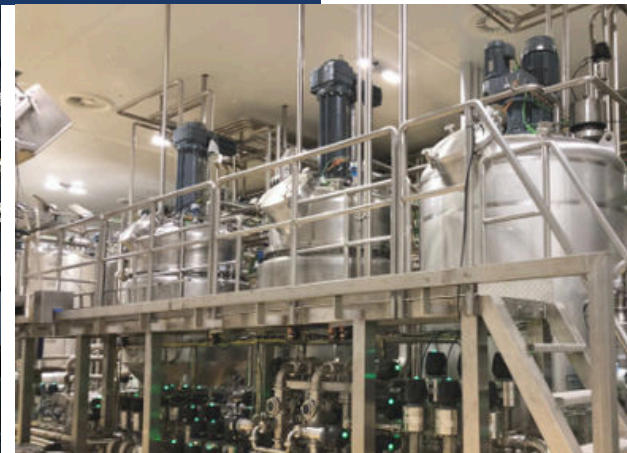
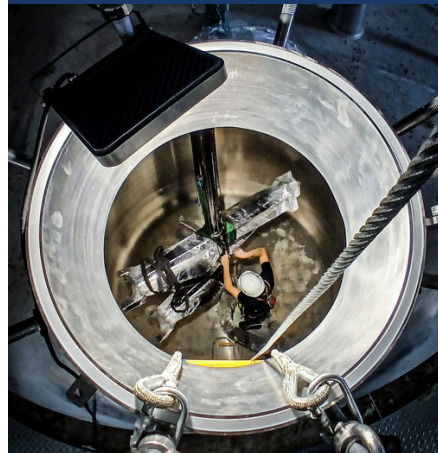


Mixing with you!



**EXPERIENCIA, TECNOLOGÍA Y
PASIÓN POR LA MEZCLA**

**EXPERIENCE, TECHNOLOGY
AND PASSION FOR MIXING**



¿CÓMO LO HACEMOS? HOW WE DO IT?

Ingeniería de PROCESO

PROCESS engineering

Estudio personalizado: Análisis de viscosidad, pruebas planta piloto, cálculos de proceso SMARTVAK-VAKCAL, simulación ANSYS-CFX

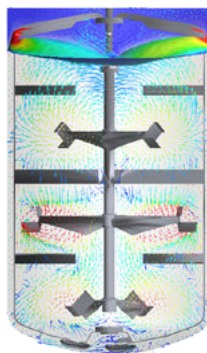
Customized study: Viscosity Analysis, testing in pilot plant, process calculation SMARTVAK-VAKCAL, simulation ANSYS-CFX

Ingeniería de PRODUCTO

PRODUCT engineering

Diseño 2D/3D, cálculos mecánicos, simulación ANSYS, trazabilidad, fiabilidad en diseño y fabricación

2D/3D design, mechanical calculations, ANSYS simulation, traceability, design and manufacturing reliability



AGITADORES AGITATORS

Doble garantía:
proceso y mecánica
*Double guarantee:
process and mechanical*



- Potencia 0,18 a 250 Kw
- Sistemas de palas para todas las funciones
- Agitadores atmosféricos a presión o a vacío
- Industriales o sanitarios (diseño conforme a EHEDG y 3A)
- Directiva ATEX 2014/34/UE y directiva de seguridad 2006/42/CE

- Power 0.18 to 250 kW
- Blade systems for all functions
- Atmospheric, pressure, or vacuum agitators
- Industrial or sanitary (design according to EHEDG and 3A standards)
- ATEX Directive 2014/34/EU and

INSTALACIONES

COMPLETAS DE MEZCLA

COMPLETE MIXING EQUIPMENTS

Soluciones globales para los procesos de mezcla
Overall solutions for mixing processes

- Fabricación en lotes o en continuo
- Productos finales de excelente calidad
- Reducción de los tiempos de fabricación
- Optimización de la potencia instalada
- Batch or continuous manufacturing
- High-quality end product
- Reduced manufacturing time
- Optimisation of installed power



MEZCLADORES EN LÍNEA IN-LINE MIXERS

Las ventajas nos distinguen de otras tecnologías
The advantages distinguish us from other technologies

- ALVAK, VISCOVAK, JETMIXVAK, LIVAK
- Procesos: disolución o dispersión de sólidos en polvo o cristalinos en líquidos, emulsión, dilución o mezcla de líquidos
- Potencia 0,55 a 95kW
- Adición de sólidos hasta 15.000 Kg/h
- Caudal de mezcla hasta 90.000 L/h
- Acabados industriales, sanitarios o asépticos

- ALVAK, VISCOVAK, JETMIXVAK, LIVAK.
- Processes: dissolution or dispersion of powdered or crystalline solids in liquids, emulsification, dilution, or liquid mixing
- Power: 0.55 to 95 kW
- Solid addition: Up to 15,000 kg/h
- Mixing flow rate: Up to 90,000 L/h
- Industrial, sanitary, or aseptic finishes



BOMBAS HELICOIDALES PITON HELICAL ROTOR PUMPS PITON

Expertos en soluciones de bombeo
Pumping solutions experts



- Bombas sanitarias e industriales
- Bombas de 1, 2 y 4 etapas
- Caudal ≤ 100.000 L/h, constante y sin pulsaciones
- Viscosidad ≤ 100.000 cPs
- Certificación ATEX
- Gran poder de aspiración y flujo reversible
- Presión ≤ 24 bars y rendimiento elevado

- Sanitary and Industrial Pumps
- 1, 2, and 4 stage pumps
- Flow ≤ 100.000 L/h. constant flow without pulsations
- Viscosity ≤ 100.000 cPs
- ATEX certification
- High suction power and reversible flow
- Pressure ≤ 24 bars and high efficiency



SAT · SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA TSS · TECHNICAL SUPORT SERVICE

Porque el servicio es tan importante como el producto
Because service is just as important as the product

Mantenimiento preventivo, asistencia averías,
SAT integral
*Preventive maintenance, breakdown assistance,
complete TSS*

