

سلسلة VBT

خزانات تخزين البيتومين

15 – 110 m³ · عمودي وأفقي وحاوية · كهربائي أو بالزيت الحراري أو بالحارق

15 – 110 m³	3 أشكال للخزان	70 kg/m³	1997
الحجم الإجمالي	عمودي · أفقي · حاوية	عزل بالصوف الصخري	منذ عام

خزانات تخزين مُسخَّنة ومعزولة للبيتومين وPMB ومستحلب البيتومين — تُهيَّأ حسب موقعكم ومنتجكم وبنية الطاقة لديكم.

تحفظ خزانات VBT المنتج عند درجة حرارة قابلة للضخ، وتُصمَّم مع التسخين والعزل عالي الكثافة وقياس درجة الحرارة والمستوى. ويُختار شكل الخزان (عمودي أو أفقي أو حاوية) ونوع التسخين وسماكة العزل والخلاط حسب الاحتياج. تُصنَّع الخزانات في مصنعنا في أنقرة، وتُشحن معزولة ومكسوة برًا أو كحاوية؛ أما الخزانات فوق 110 m³ فتُصنَّع في الموقع.

- حجم إجمالي 15 – 110 m³؛ عمودي وأفقي وحاوية
- تسخين كهربائي (PT100 + PID) أو بملف الزيت الحراري أو بالحارق
- عزل بالصوف الصخري، 70 kg/m³، 50 – 300 mm
- 2 × PT100، مقياس المستوى VEGABAR، حساس المستوى الأقصى VEGASWING
- خلاط وحجرتان ولوحة تحكم اختيارية
- لحام ISO 3834-2؛ علامة CE، 2006/42/EC

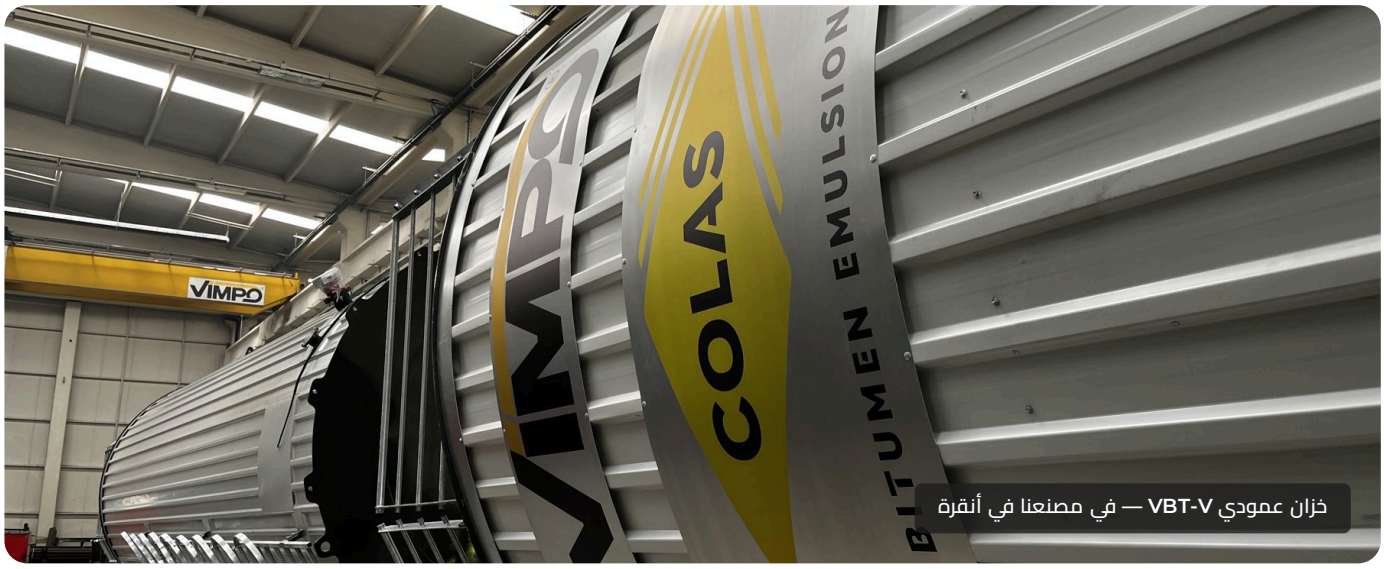
من مراجعنا

COLAS

خيارات حسب الاحتياج

اختاروا شكل الخزان حسب احتياجكم

خزانات VBT ليست منتجًا ثابتًا من الكتالوج، بل خزانات تُهيَّأ حسب موقع المنشأة ومنتجها وبنية الطاقة فيها. وشكل الخزان هو الخطوة الأولى؛ ثم يُختار على أساسه نوع التسخين وسماكة العزل والخلاط والحجرتان ولوحة التحكم.



خزان عمودي VBT-V — في مصنعنا في أنقرة

VBT-V · خزان عمودي

الحجم الإجمالي **15 – 110 m³**

التسخين	**كهربائي (PT100) · زيت حراري**
العزل	**50 – 300 mm**
الخلاط	**اختياري · 7.5 – 11 kW**
الميزة	**مساحة قاعدة صغيرة**

VBT-H · خزان أفقي

الحجم الإجمالي **50 – 80 m³**

التسخين	**كهربائي (PT100) · زيت حراري · بالحارق**
العزل	**100 – 300 mm**
الخلاط	**اختياري · 3 × 7.5 kW**
الميزة	**ارتفاع منخفض، شحن بري**

VBTC · خزان حاوية

الحجم الإجمالي **25 · 50 m³**

التسخين	**كهربائي (PT100) · زيت حراري · بالحارق**
العزل	**100 mm · اختياري 200 mm**
الخلط	**تدوير بالمضخة**
الإطار	**ISO 20 ft · 40 ft**

طريقة العمل

1. **التعبئة:** يُملأ البيتومين من فلنجة الدخول DN80؛ ويمنع خط الفائض وحساس المستوى الأقصى VEGASWING الامتلاء الزائد.
2. **التسخين:** يُحفظ المنتج عند درجة حرارة التخزين بنظام التسخين المختار.
3. **الخلط:** في الخزانات المزودة بخلاط يبقى المنتج متجانسًا ويُمنع الانفصال؛ وفي خزان الحاوية بالتدوير.
4. **القياس:** تُراقب درجة الحرارة بحساسين PT100 × 2 ومقياس حرارة ميكانيكي، والمستوى بمقياس VEGABAR.
5. **التفريغ:** يُرسل المنتج بالمضخة من فلنجة الخروج DN80 إلى المنشأة أو لتعبئة الصهاريج أو إلى خزان آخر.

خيارات التسخين

كهربائي (E) — مقاومات في القاع وسخان رئيسي؛ 12 – 36 kW في الخزانات العمودية. تحكم PID رقمي بحساسات PT100، وترموستات أمان بإعادة ضبط يدوية. لا حاجة إلى غلاية في الموقع.

الزيت الحراري (T) — ملف فولاذي P235GH DN50 داخل الخزان. يمكن أن يكون مصدر الحرارة غلاية الزيت الحراري فيمبو VTH؛ وتُسخَّن عدة خزانات من غلاية واحدة.

بالحارق — في الخزانات الأفقية وخزانات الحاويات؛ لمواقع العمل والأعمال المؤقتة التي لا تتوفر فيها بنية للطاقة. لا يُستخدم لمستحلب البيتومين.

خيارات أخرى: سماكة العزل، حجرتان (2C)، لوحة تحكم (IP54)، نظام إزاحة الغاز من الفولاذ المقاوم للصدأ.

الطرازات

مجموعة طرازات VBT

فيما يلي الطرازات القياسية؛ ويمكن تعديل الحجم والتسخين والعزل والخلاط حسب المشروع. وتُعدّ نشرة فنية مستقلة لكل طراز.







الخزانات العمودية · VBT-V

	VBT-E-V-15	VBT-E-V-30	VBT-E-V-60	VBT-T-V-60-AG	VBT-T-V-80-AG	VBT-T-V-110-AG
الحجم الإجمالي	**15 m³**	**30 m³**	**60 m³**	**60 m³**	**80 m³**	**110 m³**
التسخين	PT100 · كهربائي	PT100 · كهربائي	PT100 · كهربائي	زيت حراري	زيت حراري	زيت حراري
القدرة	12 kW تسخين	24 kW تسخين	36 kW تسخين	11 kW خلط	11 kW خلط	11 kW خلط
العزل	200 mm	200 mm	200 mm	100 · 200 · 300 mm	200 mm	200 mm
صفائح الجسم	6 mm S235	6 mm S235	8 mm S235	8 mm S235	8 mm S235	8 mm S235

الخزانات الأفقية وخزانات الحاويات · VBT-H · VBTC

	VBT-T-H-50	VBT-E-H-60	VBT-T-H-80	VBTC20	VBTC40
الحجم الإجمالي	**50 m³**	**60 m³**	**80 m³**	**25 m³**	**50 m³**
التسخين	زيت حراري	3 × PT100 · كهربائي · 12 kW	زيت حراري	كهربائي · زيت حراري · بالحارق	زيت حراري
الخلط	3 × 7.5 kW اختياري	3 × 7.5 kW اختياري	3 × 7.5 kW اختياري	تدوير	تدوير
العزل	100 mm	100 · 200 · 300 mm	100 · 200 · 300 mm	100 mm	اختياري · 100 mm 200 mm
الشحن	بري	بري	بري	ISO 20 ft حاوية	ISO 40 ft حاوية

الرمز: VBT-[T/E]-[V/H]-الحجم-العزل · T: زيت حراري · E: كهربائي بتحكم PT100 في درجة الحرارة · V: عمودي · H: أفقي · AG: بخلاط · 2C: بحجرتين. تُنتج الخزانات الأفقية وخزانات الحاويات أيضًا بالتسخين بالحارق. الخزانات فوق 110 m³ تُصنّع في الموقع.

الخزان الأنسب لكم

- **شكل الخزان:** العمودي إذا كانت المساحة محدودة؛ والأفقي للارتفاع المنخفض وسهولة الشحن؛ والحاوية للأعمال المؤقتة والتصدير.
- **التسخين:** T إذا توفر نظام زيت حراري في الموقع؛ وإلا أو عند استخدام خزان واحد فـ E؛ وبالحارق للأعمال المؤقتة التي لا تتوفر فيها بنية للطاقة.
- **المنتج:** خزان بخلاط (AG) لـ PMB والمنتجات المعرضة للانفصال؛ وللمستحلب خزان مستقل يعمل دون 85 °C.
- **العزل:** 200 – 300 mm في الخزانات الكهربائية وفي التخزين الساخن المتواصل وفي المناخ البارد.

المميزات الرئيسية

لماذا فيمبو VBT؟

تهيئة حسب المستخدم
يُختار شكل الخزان والحجم ونوع التسخين وسماكة العزل والخلاط والتحكم حسب الاحتياج.

عزل عالي الكثافة
صوف صخري 70 kg/m³، 50 – 300 mm؛ كسوة من صفائح مجلفنة ومطلية.

خيارات التسخين
كهربائي (PID + PT100)، أو ملف زيت حراري، أو بالحارق.

قياس المستوى ودرجة الحرارة
مقياس المستوى المستمر VEGABAR، وحساس المستوى الأقصى VEGASWING، و2 × PT100 ومقياس حرارة ميكانيكي.

السلامة
ترموستات أمان بإعادة ضبط يدوية، وخط فائض، وفتحة تفتيش بغطاء قابل للقفل.

تصنيع معتمد
جسم من فولاذ S235، لحام ISO 3834-2؛ علامة CE، 2006/42/EC و2014/30/EU.

شحن وتركيب سهلان
تصنيع في المصنع بالعزل والكسوة؛ شحن بري وبالحاويات، وتشغيل سريع في الموقع.

نظام من مورد واحد
حل متكامل مع مضخات البيتومين فيمبو وغلايات الزيت الحراري VTH ووحدات التعبئة.

نطاق التوريد القياسي

- جسم خزان من فولاذ S235، ولحام وفق ISO 3834-2
- نظام التسخين المختار وترموستات الأمان
- عزل بالصوف الصخري، وكسوة من صفائح مجلفنة ومطلية
- 2 × PT100، مقياس حرارة ميكانيكي، VEGABAR، VEGASWING
- دخول وخروج DN80، خط فائض، فتحة تفتيش قابلة للقفل، نقطة أخذ عينات
- منصة وسلم مجلفنان في الخزانات المزودة بخلاط
- النشرة الفنية، إعلان المطابقة CE، دليل التشغيل

لوحة التحكم ومضخة البيتومين وغلاية الزيت الحراري والأساس والأنابيب والكابلات الخارجية في الموقع خارج النطاق ما لم تُذكر صراحة في العرض.

أين تُستخدم

- محطات الأسفلت
- مصانع PMB
- مستودعات التوزيع
- مصانع الأغشية والعزل
- مصانع المستحلب
- المصافي والمحطات الطرفية
- مواقع أعمال الطرق
- المشاريع المؤقتة ومشاريع التصدير



خزان عمودي VBT-V — شحن من مصنعنا في أنقرة

لنهيئ خزانكم معًا

أرسلوا لنا المنتج المراد تخزينه والحجم الذي تحتاجونه ونوع التسخين المفضل وظروف الموقع — وسنقترح خزان VBT المناسب ونرسل النشرة الفنية وعرض السعر. التشغيل وقطع الغيار من أنقرة وهيرفورد (ألمانيا) وبونه (الهند).

+90 312 354 85 09
sales@vimpo.com
www.vimpo.com

CE · EAC · TSE · ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001
العلامات المذكورة مملوكة لأصحابها.
الصور للتوضيح فقط. قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق.

Vimpo Makine A.Ş. · Malıköy Anadolu OSB 12. Cadde No:8, Sincan, Ankara, Türkiye