

سلسلة VBM

أنظمة صهر البيتومين

وحدات صهر الأكياس الكبيرة والبراميل والصناديق، 3 – 10 t/h

3 – 10 t/h	3 أنواع	8 طرازات	130–160 °C
سعة الصهر	كيس كبير · برميل · صندوق	مبدأ صهر واحد	خروج البيتومين

مبدأ صهر واحد لكل عبوة: توضع العبوة على شبكة مسخنة، ويسيل البيتومين إلى الخزان.

تعمل الأنواع الثلاثة بالمبدأ نفسه وبالمكونات نفسها. توضع العبوة على شبكة مسخنة بالزيت الحراري؛ ينصهر البيتومين ويسيل إلى الخزان، وتبقى العبوة الفارغة على الشبكة. يحجز مرشح قبل المضخة البقايا، وتضخ مضخة Vimpo VH80S بغلاف تسخين البيتومين بدرجة 130–160 °C. تغطي ثمانية طرازات من 3 إلى 10 t/h.

- كيس كبير (1 t) أو برميل (200 L) أو صندوق (1 m³)
- شبكات وملفات زيت حراري مسخنة
- مرشح قبل المضخة
- مضخة Vimpo VH80S بغلاف تسخين، 28.8 m³/h
- طرازات BB-K بغلاية مدمجة 582 kW
- لوحة تشغيل/إيقاف بسيطة، حرارة بمرحلتين

تخزين البيتومين ومعالجته من VIMPO

خزانات البيتومين VBT · غلايات الزيت الحراري VTH · محطات المستحلب VEP · محطات PMB من VPM

طريقة العمل

من البيتومين الصلب إلى البيتومين السائل



وحدة الأكياس الكبيرة VBM-BB، صورة توضيحية

يوضع الكيس الكبير أو البراميل المفتوحة أو الصندوق على شبكة الزيت الحراري. ينصهر البيتومين ويسيل إلى الخزان تحت الشبكة. تبقى البقايا على الشبكة؛ أخرج العبوة الفارغة وحمّل التالية.

أربع خطوات

1. **التحميل** — الكيس الكبير من الأعلى · البراميل · على مسارين · الصناديق من الجانب
2. **الشبكة المسخنة** — شبكة الزيت الحراري · تصهر البيتومين
3. **الخزان** — 5 – 15 m^3، ملفات الزيت الحراري · تحافظ على حرارة البيتومين
4. **المرشح والمضخة** — مضخة VH80S بتدفق 28.8 m^3/h · درجة الخروج 130–160 °C

التسخين

يمر الزيت الحراري بدرجة 200–220 °C في ملفات P235GH داخل الخزان وفي الشبكات. تتصل الوحدات بغلاية زيت حراري خارجية عبر شفاه 3" مع صمامات. ويحمل الطرازان BB-3K وBB-5K غلاية خاصة بقدرة 500,000 kcal/h (582 kW).



لوحة تشغيل/إيقاف

سهلة التشغيل

لجميع الطرازات لوحة التشغيل/الإيقاف نفسها مع تحكم حراري بمرحلتين: مرحلة منخفضة ومرحلة مرتفعة، تُضبطان يدوياً.

- زيت حراري 200–220 °C
- مؤشر مستوى بعوامة ميكانيكية
- IP 54 للداخل · IP 55 للخارج

كيس كبير

وحدات VBM-BB لصهر الأكياس الكبيرة

للبيتومين في أكياس كبيرة 1 t. يُرفع الكيس إلى فتحة التحميل العلوية، وتصهر الشبكة المسخنة تحت الفتحة البيتومين من الكيس. وللطرازين BB-3K وBB-5K غلاية زيت حراري خاصة على الهيكل.



وحدة VBM-BB، صورة توضيحية


درج الصعود إلى فتحات التحميل العلوية

فتح الكيس

يستقر الكيس على الشبكة المسخنة تحت الفتحة. يسيل البيتومين إلى الخزان، ويبقى كيس PP وبقايا بطانة PE على الشبكة.

- أكياس كبيرة 1 t، كيس PP مع بطانة PE
- خيار: رافعة أحادية فوق الفتحات
- طرازات K: غلاية 582 kW، ديزل أو غاز طبيعي

الطراز	BB-3	BB-3K	BB-5	BB-5K	BB-10
الفتحات	1	1	2	2	4
السعة	3 t/h	3 t/h	5 t/h	5 t/h	10 t/h
الخزان	5 m^3	5 m^3	10 m^3	10 m^3	15 m^3
التسخين	خارجي	غلاية مدمجة	خارجي	غلاية مدمجة	خارجي
القدرة الحرارية	500,000 kcal/h	582 kW	500,000 kcal/h	582 kW	1,000,000 kcal/h

مجالات الاستخدام

- محطات الأسفلت ومحطات البيتومين
- محطات المستحلب وPMB
- مواقع بعيدة لا تصلها الصهاريج
- بيتومين الطرق والمؤكسد والمعدل بالبوليمر

برميل

وحدة صهر البراميل VBM-B

للبيتومين في براميل فولاذية 200 L. يدفع المحمّل الهيدروليكي البراميل المفتوحة إلى الغرفة المسخنة على مسارين، ويسيل البيتومين عبر الشبكة المسخنة إلى خزان سعة 10 m^3.



وحدة البراميل VBM-B، تحميل هيدروليكي للبراميل، صورة توضيحية


أبواب التحميل، المسار الأيسر والأيمن

تحميل البراميل

توضع البراميل المفتوحة على مساري التحميل. يدفعها المحمّل الهيدروليكي إلى الغرفة المسخنة. ويشغّل المشغّل المحمّل من منصة التحكم الهيدروليكية في الأمام.

- 36 برميلاً في الشحنة
- تحميل هيدروليكي للبراميل، مساران
- بحجم حاوية 40 قدماً

الطراز	VBM-B-8
العبوة	200 L برميل
التحميل	برميلاً، مساران 36
السعة	8 t/h
الخزان	10 m^3
القدرة الحرارية	1,000,000 kcal/h
الحجم	بحجم حاوية 40 قدماً

مشترك في جميع الطرازات

- زيت حراري 200–220 °C، خروج 130–160 °C
- مضخة Vimpo VH80S، 28.8 m^3/h، 11 kW
- مرشح قبل المضخة، فتحة تنظيف
- لوحة تشغيل/إيقاف، تحكم حراري يدوي بمرحلتين

CLOVERTAINER (صندوق)

وحدات صهر الصناديق VBM-CT


وحدة صهر الصناديق VBM-CT في الموقع، صورة توضيحية

للبيتومين في صناديق clovertainer سعة 1 m³. الوحدة نفسها كوحدة صهر الأكياس الكبيرة، لكن الصناديق تُحمَّل من الجانب: في كل حجرة شبكة مسخنة يوضع عليها الصندوق، ويُخرج الصندوق الفارغ من الجانب.

- VBM-CT-5: حجرتان جانبيتان، 5 t/h، 10 m³
- VBM-CT-10: 4 حجرات جانبية، 10 t/h، 15 m³
- صناديق 1 m³
- خيار: رافعة شوكية أو رافعة للصناديق

المواصفات الفنية

الطرازات الثمانية

تعتمد سعة الصهر على درجة البيتومين وحرارة العبوة والقدرة الحرارية المتاحة.

الطراز	العبوة · التحميل · السعة · الخزان · التسخين
VBM-BB-3	500,000 kcal/h كيس كبير · فتحة علوية واحدة · 5 m³ · 3 t/h · زيت حراري خارجي
VBM-BB-3K	مثل BB-3 · غلاية مدمجة (582 kW) 500,000 kcal/h، ديزل أو غاز طبيعي
VBM-BB-5	500,000 kcal/h كيس كبير · فتحتان علويتان · 10 m³ · 5 t/h · زيت حراري خارجي
VBM-BB-5K	مثل BB-5 · غلاية مدمجة (582 kW) 500,000 kcal/h، ديزل أو غاز طبيعي
VBM-BB-10	1,000,000 kcal/h كيس كبير · 4 فتحات علوية · 15 m³ · 10 t/h · زيت حراري خارجي
VBM-B-8	1,000,000 kcal/h براميل · 36 برميلاً، تحميل هيدروليكي على مسارين · 10 m³ · 8 t/h · زيت حراري خارجي
VBM-CT-5	500,000 kcal/h صناديق clovertainer · حجرتان جانبيتان · 10 m³ · 5 t/h · زيت حراري خارجي
VBM-CT-10	1,000,000 kcal/h صناديق 4 clovertainer · حجرات جانبية · 15 m³ · 10 t/h · زيت حراري خارجي
جميع الطرازات	زيت حراري 200–220 °C · خروج البيتومين 130–160 °C (بحد أقصى 200 °C لبيتومين الطرق) · مضخة Vimpo VH80S، DN80، 3" 28.8 m³/h، 11 kW · مخرج
الهيكل	هيكل من المقاطع P235GH · صفائح S235JR · صوف صخري 50 mm · كسوة مجلفنة شبه منحرفة · ملفات وشبكات
التحكم	لوحة تشغيل/إيقاف · تحكم حراري يدوي بمرحلتين · IP 54 للداخل / IP 55 للخارج
المنتجات	بيتومين الطرق، البيتومين المؤكسد، البيتومين المعدل بالبوليمر

الخيارات

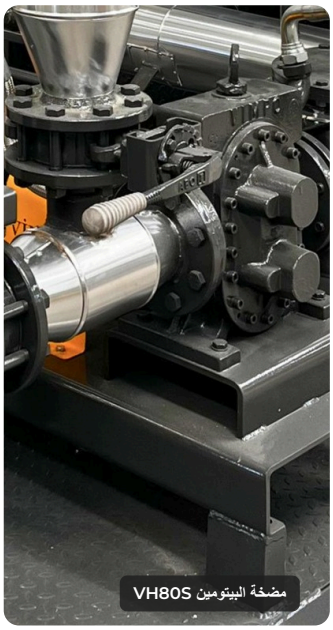
رافعة التحميل	رافعة أحادية فوق فتحات الأكياس الكبيرة، حسب الطلب
مناولة الصناديق	رافعة شوكية أو رافعة لصناديق clovertainer، حسب الطلب
التخزين	Vimpo VBT خزان تخزين بيتومين مسخن، سلسلة

أبرز المزايا

المزايا المشتركة

- **شبكات مسخنة** — شبكات وملفات · من فولاذ P235GH
- **مرشح قبل المضخة** — يحجز بقايا · العبوات
- **مضخة Vimpo VH80S** — بغلاف تسخين، DN80 · 28.8 m³/h و11 kW
- **زيت حراري 200–220 °C** — خروج البيتومين 130–160 °C · بحد أقصى 200 °C لبيتومين الطرق
- **صوف صخري 50 mm** — هيكل S235JR وكسوة · مجلفنة شبه منحرفة
- **تحكم بسيط** — لوحة تشغيل/إيقاف · تحكم حراري بمرحلتين
- **غلاية مدمجة (BB-K)** — 500,000 kcal/h (582 kW) · ديزل أو غاز طبيعي
- **صيانة سهلة** — فتحة صيانة وتنظيف · مؤشر مستوى بعوامة

التفاصيل


مضخة البيتومين VH80S



لوحة تشغيل/إيقاف


درج الوصول


الوحدة على الهيكل

مجالات الاستخدام

- محطات الأسفلت
- محطات البيتومين
- محطات المستحلب
- محطات PMB
- المواقع البعيدة
- البيتومين المعبأ

احصل على عرض سعر لوحدة صهر البيتومين

أخبرنا كيف يصل البيتومين (كيس كبير أو برميل أو صندوق) والسعة ومصدر التسخين لديك، وسيختار فريقنا الطراز ويُعد عرض السعر.

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

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

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001
الصور للتوضيح. قد تتغير المواصفات دون إشعار.