

CONTINUOUS PROCESS

ACM PRIME

ASPHALT-MIXING PLANTS
MOBILE

سیستم پیوسته تولید

مدل ACM

کارخانه آسفالت سیار
(موبایل)



ACM 140 Prime

381

OVACO

MOBILITY AND QUALITY

KEY TO ACM PRIME PLANTS

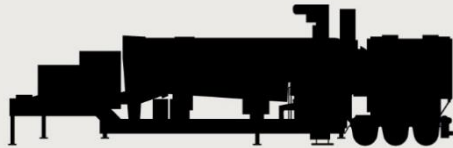
Mobile asphalt plants need to be easily transported. Yet they also need to be productive once they arrive at their destination. **OVACO** mobile ACM Prime plants succeed on both fronts.

OVACO strictly adheres to international transport codes when developing mobile plants to make border crossings efficient. Plug-in components also reduce costs and speed setup.

OVACO provides all this while still offering benefits typically associated with stationary facilities. The result is highly mobile plants with production capacity of 100 to 140 tonnes per hour.

ACM PRIME

دستگاههای موبایل نیاز به جابه جایی آسان دارد ، همچنین هنگام رسیدن به مقصد نیازمند بهره برداری در محل دارد .
شرکت **عمران واژه** در هر دو مورد موفق بوده است .
شرکت **عمران واژه** پایبند به کدهای بین المللی حمل و نقلی هنگام تولید دستگاه و صادر کردن آن به خارج از مرزهای داخلی است .
این دستگاه هزینه های مصرفی و نصب را به میزان قابل توجهی پایین آورده .
محصولات شرکت **عمران واژه** ضمن حفظ تمام ویژگیهای دستگاه های ثابت کارخانه آسفالت شروع به ساخت دستگاههای سیار کرده است ، نتیجه این تلاش ساخت دستگاههای موبایل با ظرفیت ۶۰ الی ۱۲۰ تن در ساعت است .



ACM 80 PRIME

MIXER SIZE: 1000 kg (1ton)



ACM 120 PRIME

MIXER SIZE: 1500 kg (1.5ton)





OVACO
Prime 140

Constellation

6X2

24-260

١٢ب٣٦٥١١

TECHNOLOGY THE DRIVER

ACM 80 PRIME AND ACM 120 PRIME

The ACM 80 Prime and ACM 120 Prime are the highly mobile versions of the successful OVACO continuous asphalt-mixing plants

The plants maintain key aspects and benefits of other OVACO plants, including the innovative as1 Control System and tried-and-tested core components. A special benefit of the plants is a controllable outlet gate that enables the filling height and therefore the mixing time to be set depending on recipe and output

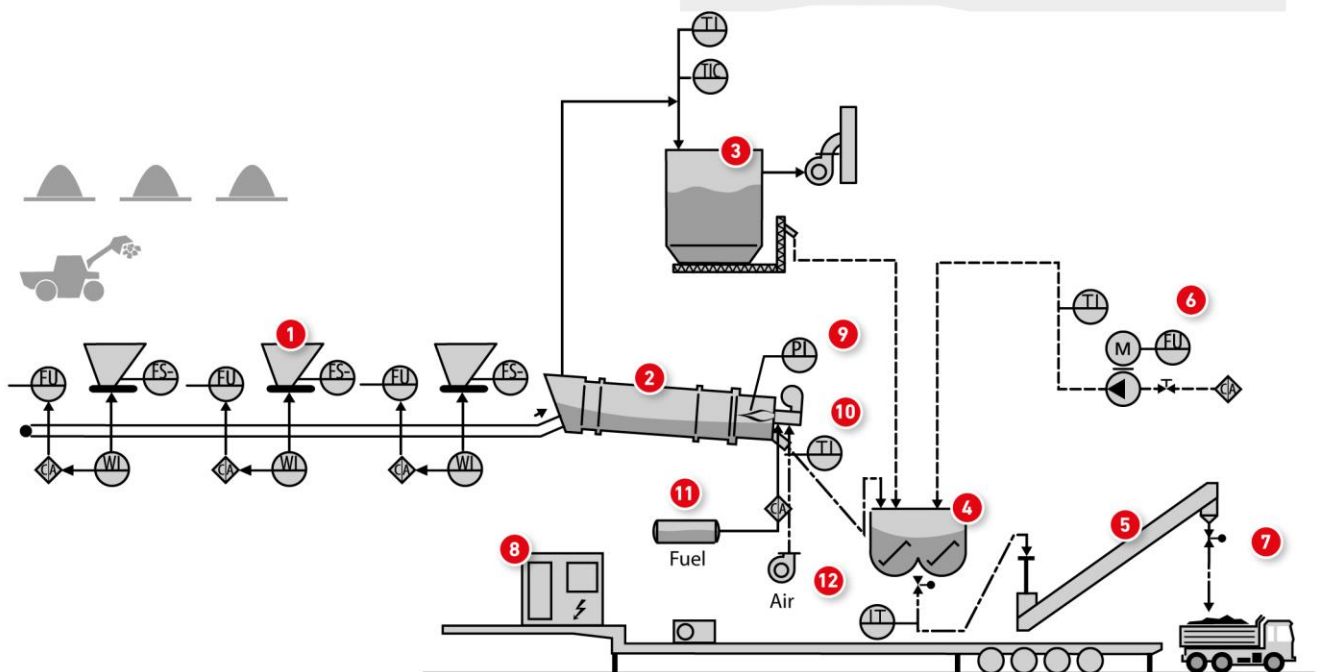
The ACM 80 Prime has output capability of 80 tonnes per hour while the ACM Prime 120's output is 120 tonnes per hour

HIGHLIGHTS

- Highly mobile with a compact design
- Excellent mixing performance and quality
- Clearly separated heating and mixing processes
- Ability to utilise as much as 20 per cent RAP in mix
- Adjustable mixing times based on recipe and capacity

نکات برجسته :

طراحی کاملاً فشرده
عملکرد و کیفیت عالی میکسر
فرایند گرمایش و میکس کاملاً جدا شده
توانایی افزودن استفاده از حداکثر ۲۰ درصد آسفالت تراشیده شده



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Cold feeders with belt scale | 7. Truck loading station |
| 2. Dryer | 8. as1Push control system |
| 3. Filter | 9. Pressure measurement |
| 4. Mixer | 10. Temperature measurement with control function and display |
| 5. Drag slat conveyor with batcher | 11. Fuel tank |
| 6. Electrically heated bitumen system | 12. Compressed air system |

- ۱- ایستگاه حمل آسفالت گرم
- ۲- اتاق کنترل
- ۳- سیستم اندازه گیری فشار
- ۴- سیستم کنترل دما
- ۵- مخزن سوخت
- ۶- سیستم کمپرسور هوا

- ۱- سیلوی ذخیره مصالح سرد با توزین لودسلی
- ۲- درایر ساخت شرکت عمران واژه
- ۳- فیلتر صنعتی
- ۴- میکسر توئین شفت
- ۵- بارکش آسفالت گرم
- ۶- سیستم توزین و انتقال قیر

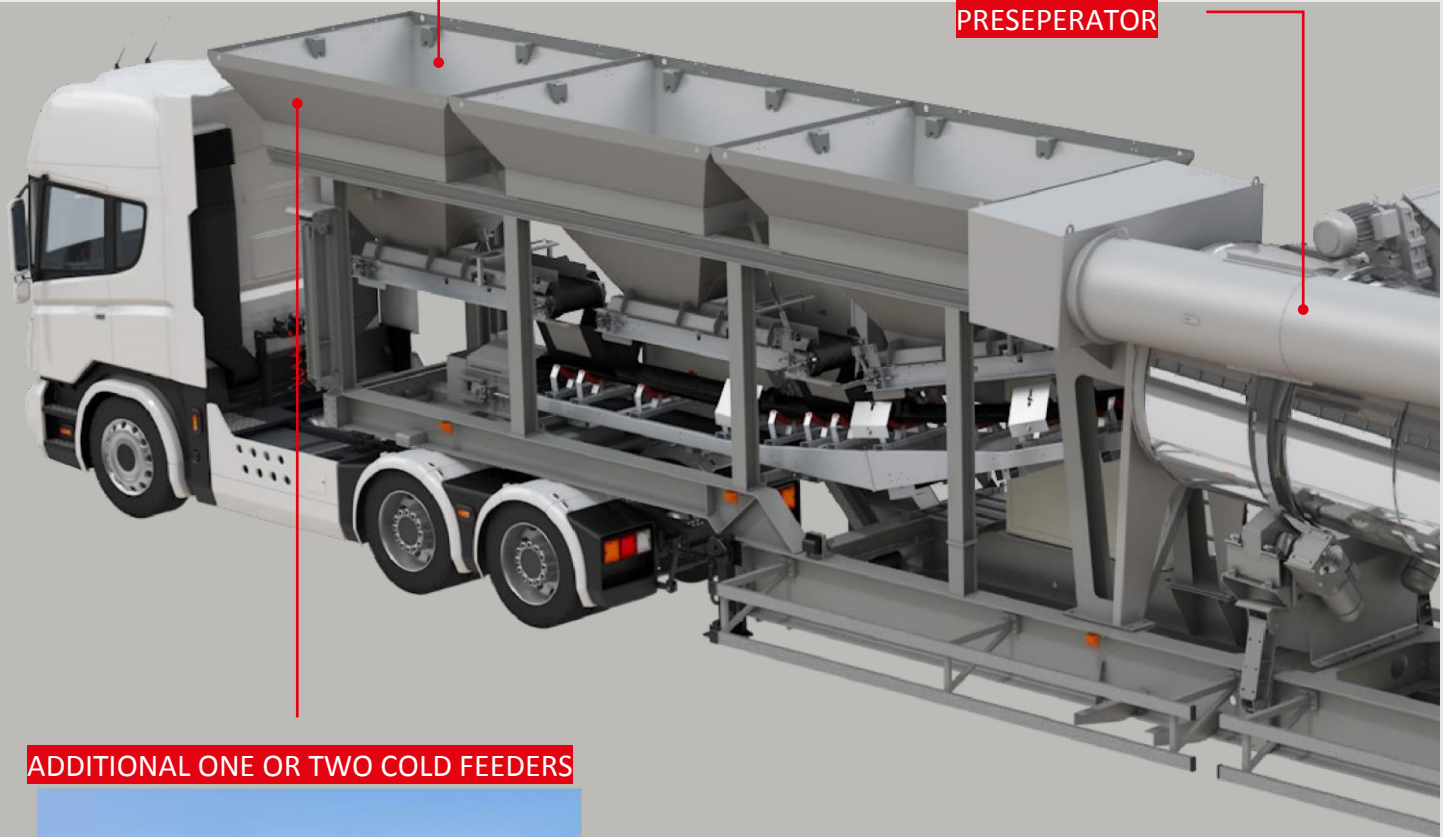


OPTIONS

آپشن ها

PROTECTION GRID FOR COLD FEEDER

PRESEPERATOR



ADDITIONAL ONE OR TWO COLD FEEDERS



BITUMEN COUNTER FOR GRAVIMETRIC DOSING OF BITUMEN



HOT MIX STORAGE SILO LATERAL



MOBILE OR STATIONARY BITUMEN AND FUEL TANKS

RECYCLING ADDITION

IMPORTED FILLER ADDITIONAL

FIBRE ADDITIONAL

RECLAIMED FILLER

BITUMEN FOAM GENERATOR

CUSTOM-MADE RECYCLING SOLUTIONS

The use of reclaimed asphalt, or recycling, is an absolute necessity of today. We are able to offer you custom-made solutions relating to recycling. Our modern plant technology guarantees you extremely high quality asphalt using recycling asphalt (RAP).

استفاده از آسفالت اصلاح شده و بازیافت ضرورت امروزه است، ما می توانیم به شما دستگاهی ارائه دهیم که راه حل مربوط به بازیافت است، فن آوری مدرن دستگاه ما استفاده از آسفالت با کیفیت بسیار بالا و بازیافتی را تضمین میکند.

HIGHLIGHTS

- Significant reduction of production costs due to, transport costs
- Supported or promoted by statutory legislation (country specific)
- Less effect on natural resources (fewer oil and mineral requirements)
- CO₂ reductions

• کاهش قابل توجه هزینه ها به دلیل کاهش هزینه های حمل و نقل

• قابلیت ارتقا و تغییر با قوانین کشورهای مختلف

• تاثیر کمتر بر منابع طبیعی (نیاز به روغن و مواد کمتر)

• کاهش تولید گاز



20 %



OVACO GROUP

CORE ELEMENTS

EVERYTHING FROM ONE SOURCE

عناصر اصلی
همه چیز از یک منبع

OVACO premium asphalt-mixing plants utilize complex process engineering that requires perfect interaction between all individual components. So essential is this integration that **OVACO** develops and manufactures all core components, including drums, burners, filters, screens, controls and mixers. Doing so is the only way to guarantee that our plants will meet the demanding requirements and standards of the modern market environment.

OVACO is currently the only manufacturer of asphalt-mixing plants to offer this single-source approach, establishing us as a professional partner to handle every aspect of your asphalt-mixing plant. We provide answers when you need them and keep an open mind in order to fully understand your needs.

دستگاه تولیدی عمران واژه از یک فرآیند پیچیده مهندسی استفاده می کند که نیازمند تعامل خوب اجزا با یکدیگر است ، بنابراین یکپارچگی میان اجزا بسیار مهم است ، عمران واژه تمامی این اجزا را تولید و توسعه می دهد. قطعات تولیدی مانند درایر ، مشعل ، فیلتر ، کنترل پانل و سایر ارکان ، ایجاد یکپارچگی میان المان ها بصورت استاندارد تضمین کننده نیاز بازار مدرن امروز است . عمران واژه در حال حاضر تنها تولید کننده کارخانه آسفالت به این شکل می باشد. شرکت عمران واژه مانند یک شریک حرفه ای در کنار شما است ، ما پاسخگوی تمام نیازهای شما هستیم و ذهنی باز در اختیاران قرار می دهیم تا نیازهای خود را کاملاً درک کنید .

CORE ELEMENTS



درایر (خشک کن)

BURNERS AND DRYERS

OVACO burners and dryers are highly reliable, productive and feature cutting-edge technology. Robust, compact and energy-efficient designs minimise maintenance requirements and reduce fuel consumption.

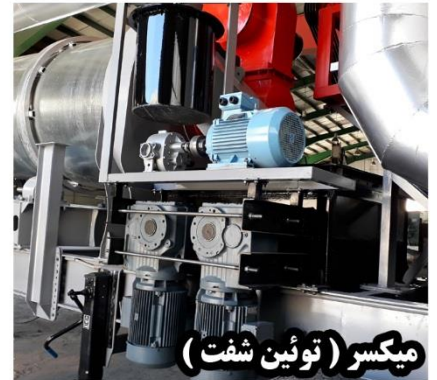
The burners and dryers are adaptable to multiple **OVACO** plant types and built for easy operation. A wide range of options is available.



بگ فیلتر (فیلتر صنعتی)

FILTERS

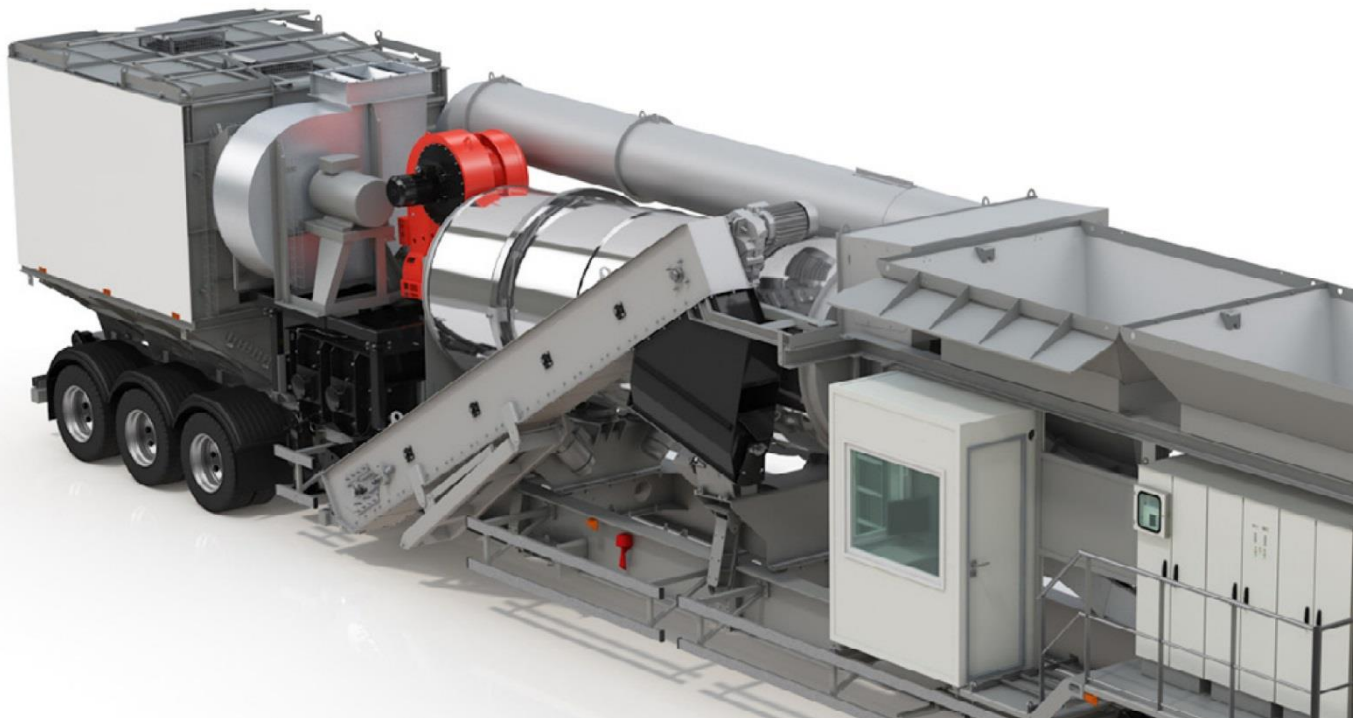
Flow is optimised through a highly technical analysis. The filters perform well from top to bottom and minimise service time. **OVACO** filter bags offer high temperature resistance and eliminate the need for a fresh air damper. PTFE coating and seams create exceptional resistance and longer life. Improved thermal insulation contributes to the plant's efficiency.



میکسر (توئین شفت)

MIXERS

Mixers are highly reliable with short mixing times. Maintenance is minimal and all components work seamlessly and efficiently because of **OVACO**'s quality engineering. The operator-friendly mixers are an integral part of **OVACO** plants.



CONTROL SYSTEM

سیستم کنترل

POWERFUL, RELIABLE AND PROVEN WORLDWIDE

قدرتمند، قابل اعتماد و ارائه شده در سراسر جهان

The powerful and future-oriented concept combines proven OVACO software with specially matched industrial hardware. The computing environment has been designed and tested for use in tough environments

مفهوم سیستم قدرتمند و آینده نگر ترکیبی از نرم افزار شرکت عمران واژه با سخت افزار صنعتی سازگار با آن است. محیط محاسبه، طراحی و آزمایش شده برای استفاده در محیط های دشوار می باشد.



HIGHLIGHTS

Comprehensive system functionality
Quick and easy to learn
Safe to operate
Proven
Professional hotline and support

نکات برجسته

عملکرد سیستم جامع
سریع و آسان برای یادگیری
امن برای کار
اثبات شده
خط تلفن حرفه ای و پشتیبانی حرفه ای

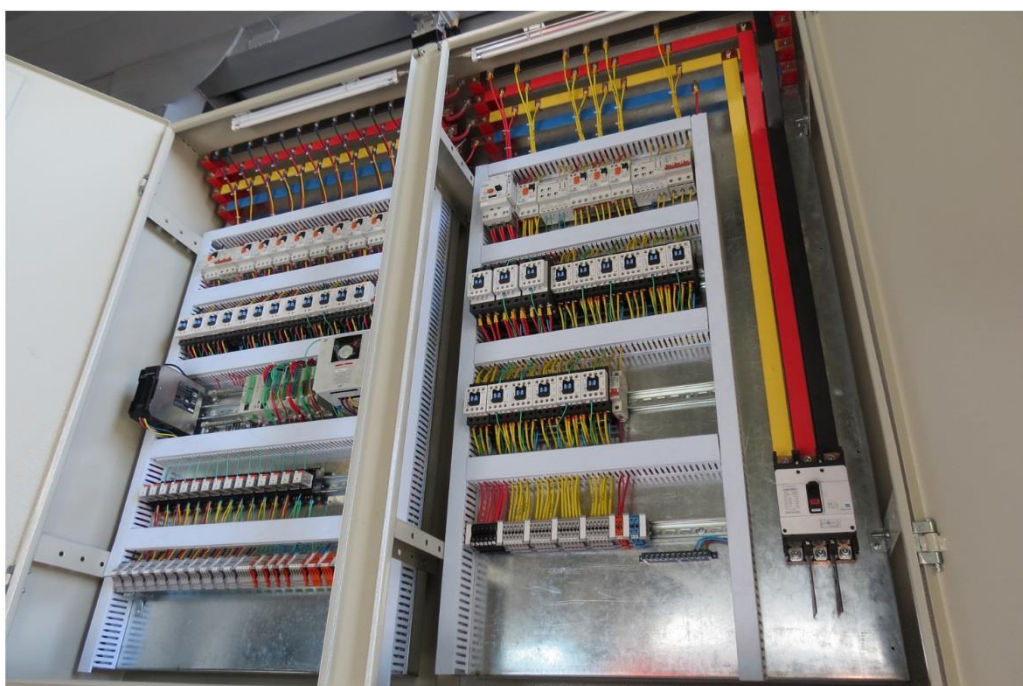


SUPPORT

The device has support services throughout the day and customers can use the company's backup phones to do their best to troubleshoot without the presence of salespersons

دستگاه دارای خدمات پشتیبانی در تمام مدت روز است و مشتریان می توانند با استفاده از تلفنهای پشتیبان شرکت بدون حضور پرسنل فروشنده اقدامات اولیه عیب یابی را انجام دهند.

THE POWER CABINET'S COMPONENTS



AFTER SALES

خدمات پس از فروش

COVERING ALL NEEDS

Contracted maintenance services and technician training provided by OVACO help protect your investment, while operator training ensures your team is able to utilise all the features and benefits built into your plant. When your needs change, OVACO offers retrofit options that can provide you with a good-as-new plant at a low cost

آموزش تعمیر و نگهداری از دستگاه توسط تکنیسین شرکت عمران واژه انجام می گیرد ، همچنین با توجه به آموزش اپراتور معرفی شده خریدار تضمین کننده آن است که شما می توانید از تمام ویژگیهای دستگاهتان استفاده کنید .

With OVACO's initial training, you will be able to meet your basic needs. If required, OVACO technicians will be ready to provide the service on your device

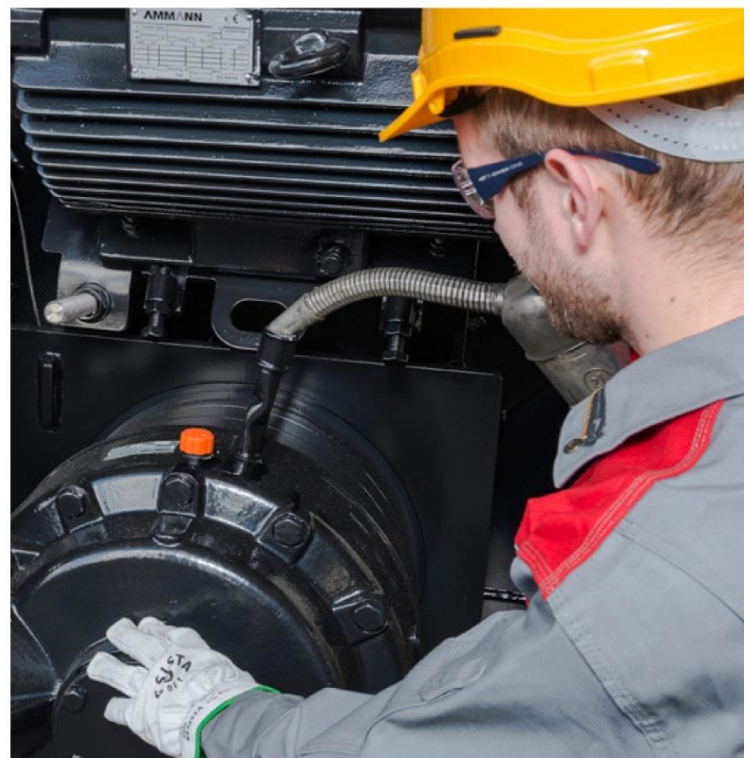
با توجه به آموزشهای اولیه توسط شرکت عمران واژه شما قادر خواهید بود نیازهای اولیه خود را برطرف نمایید و در صورت نیاز تکنیسین های شرکت عمران واژه آماده ارائه خدمات در محل دستگاه شما خواهند بود

ovaco parts provide the best value over the life of your plant. The parts are built to last and have a longer life than low-cost products on the market. ovaco parts also are a perfect fit for your plant, enabling other components to run more efficiently and last longer. Availability is another key ovaco focus

در مورد قطعات مورد استفاده بر روی دستگاه شرکت عمران واژه از بهترین های بازار استفاده میکنند که علاوه بر کیفیت بالا عمر دستگاه را نیز بالا می برد . علاوه بر کیفیت از قطعاتی استفاده می شود که مشکل کم بودن در بازار را نداشته باشد تا مشتریان در تهیه قطعات یدکی مشکلی نداشته باشند .

ovaco experts are ready to assist you in emergency situations 24 hours a day seven days a week. The help line team is highly trained and experienced

کارشناسان شرکت عمران واژه بصورت ۲۴ ساعته و هفت روز هفته آماده ارائه خدمات و کمک به شما هستند . تیم پشتیبان شرکت متشکل از افراد با تجربه و آموزش دیده می باشند .



SPECIFICATIONS

مشخصات



PLANT TYPE *	80 ~ 60	120 ~ 100
CONTINUAL PLANT CAPACITY AT 3% MOISTURE رطوبت ۳ درصد	80 t/h	120 t/h
CONTINUAL PLANT CAPACITY AT 5% MOISTURE رطوبت ۵ درصد	60 t/h	100 t/h
NUMBER OF COLD FEEDERS تعداد سیلوهای سرد	Standard: 3 + Option 4 or 5 ۳ سیلو بصورت استاندارد + ۴ یا ۵ سیلو بصورت انتخابی	
CONTENT COLD FEEDERS حجم سیلوهای سرد	3x10 ton - With increasing volum ۱۰ تن - قابلیت افزایش حجم	
TYPE DRYING DRUM نوع درایر	T 1420 (Ø = 1.4 m / L = 6 m) T 1420 (Ø = 4'6" / L = 19'7")	T 1860 (Ø = 1.8 m / L = 6 m) T 1860 (Ø = 5'11" / L = 19'8.2")
BURNER POWER OUTPUT قدرت خروجی مشعل	6 MW (20.5 million Btu/h)	10 MW (34.1 million Btu/h)
FUELS سوخت ها	Standard: Light oil, heavy oil Option: gas آپشن اصلی: گازوئیل و مازوت - طبق سفارش گازی	
FILTER CAPACITY ظرفیت فیلتر	22000 Nm ³ /h (12,948 SCFM)	30000 Nm ³ /h (17,657 SCFM)
FILTER SURFACE مساحت درگیر فیلتر	120~250 m ² (1.29~2.69 ft ²)	330 m ² (3,552 ft ²)
AGGREGATE SCALE توزین مصالح	Belt scale	توزین دیجیتالی با لودسل رو تسمه نقاله
BITUMEN SCALE توزین قیر	Load cell scale	توزین دیجیتالی با لودسل داخل باسکول قیر
TYPE MIXER نوع میکسر	OVACO twin-shaft mixer	میکسر توئین شفت ساخت شرکت عمران واژه
MIXER SIZE / CONTENT سایز میکسر / حجم	1000 kg	1500 kg
NUMBER OF AGITATOR PLANES تعداد بازوهای مخلوط کننده	12	10
CONTROL SYSTEM سیستم کنترل	PLC system	کاملاً هوشمند و تمام اتوماتیک
Axis number	3	3
MOBILITY متحرک	1 chassi	1 chassi or 2 chassi
TRANSPORT DIMENSIONS WITHOUT TRUCK	Overall length 19.2 m Width 2.95 m Height 4.5 m	Overall length 23.00 m Width 3.50 m Height 4.50 m
ابعاد دستگاه بدون کشنده	طول کلی ۱۹.۲ متر عرض ۲.۹۵ متر ارتفاع ۴.۵ متر	طول کلی ۲۳ متر عرض ۳.۵ متر ارتفاع ۴.۵ متر
OPTIONS آپشن ها	<p>Additional one ore two cold feeders یک یا دو فیدر سرد اضافی</p> <p>Protection grid for cold feeder شبکه حفاظت برای فیدر سرد</p> <p>Tri-fuel burner for additional combustibles (natural gas etc) مشعل سوخت سه گانه برای افزودنی ها احتراق (گاز طبیعی و غیره)</p> <p>bitumen and fuel tanks قیر و مخازن سوخت</p> <p>Heater for heavy oil and bitumen بخاری برای نفت سنگین و قیر</p> <p>Bitumen counter for gravimetric عیار قیر برای گرانش</p> <p>Bitumen foam generator ژنراتور فوم قیری</p> <p>Hot mix storage silo lateral سیلوی ذخیره مخلوط گرم</p> <p>More options upon request گزینه های بیشتر بر اساس درخواست</p>	





OVACO group

آدرس کارخانه :

تبریز شهرک سرمایه گذاری خارجی میدان
صنعت خیابان آذربایجان پلاک ۱۶۲

Factory address

Tabriz Foreign Investment Town

No. 162

تلفن های تماس :

Call phones

+98 - 41 32466500 - 02

+98 912 801 1258

+98 914 306 4898

+98 914 667 7017

برای اطلاعات بیشتر محصول و خدمات
لطفاً مراجعه کنید به وب سایت شرکت :

**For additional product information
and services please visit**

www.OVACO7.com

www.batching-plant.com

www.batching-plants.com