

خودروی سوخت رسان شهری

Mobile Fuel Delivery



M E T A F E L E Z . C O M

خودروی سوخت‌رسان

Mobile Fuel Delivery

در سال‌های اخیر با افزایش تعداد وسایل نقلیه در کلانشهرها و نیاز مبرم به تامین به موقع سوخت در بخش‌های مختلف خصوصی و دولتی فرآیند توزیع سوخت با چالش‌های جدیدی مواجه شده است. نیاز به فضای فیزیکی قابل توجه، بالا بودن قیمت زمین، فرایند زمان‌بر و پیچیده‌ی راه‌اندازی و بهره‌برداری از جایگاه‌های سوخت گاهاً باعث می‌گردد تا تاسیس یک جایگاه سوخت بهترین گزینه برای پیاده‌سازی سیستم تامین و توزیع سوخت نباشد. لذا صنعت خودروی سوخت‌رسان سیار با هدف در دسترس قرار دادن سوخت با صرف هزینه پایین و زمان بهره‌برداری کوتاه به عنوان یک مکمل مناسب برای جایگاه‌های سوخت در زنجیره توزیع سوخت مطرح گردیده است. این در حالیست که این خودروها دارای ایمنی کافی بوده و مطابق با استانداردهای روز دنیا در حوزه توزیع سوخت سیار تولید می‌شود. این محصول چندین سال است که در کشورهای پیشرفته صنعتی به یک روش محبوب و پر کاربرد در توزیع سوخت مورد استقبال قرار گرفته است.

عدم نیاز به اختصاص زمین با مساحت قابل توجه برای استقرار خودروی سوخت‌رسان و قابلیت جا به جایی آسان در هر زمان از مزیت‌های ویژه این محصول می‌باشد. این خودروها تاثیر قابل توجهی در کاهش بار ترافیکی شهری، کاهش آلاینده‌گی‌های محیط زیستی ناشی از آن و ارتقا سطح رفاه اجتماعی دارند. استفاده از این خودروها در بخش‌هایی که دارای مساحت بالایی بوده و نیاز به عرضه سوخت در نقاط پراکنده به تعداد و با حجم بالا مورد نیاز است همچون سازمان‌های خصوصی بزرگ، بخش کشاورزی، بخش عمرانی و راه و شهرسازی مناسب بوده، همچنین می‌تواند جهت تامین سوخت در مناطق صعب‌العبور و کم‌برخوردار و یا تامین سوخت در زمان بحران کاملاً نقش‌آفرین باشد.

گروه متافلز با برخورداری از کارشناسان مجرب و با تجربه و با استفاده از تجهیزات به روز صنعتی، خود را به عنوان یکی از به‌روزترین تولیدکنندگان خودروهای سوخت‌رسان معرفی کرده است. خودروی سوخت‌رسان متافلز شامل چهار بخش اصلی به شرح: 1- مخزن، 2- اتاق کنترل، 3- اتاق برق، 4- اتاق توزیع سوخت می‌باشد.



انواع خودروهایی حمل سوخت متافلز

Types Of Metafelez Mobile Fuel Delivery

طراحی و تولید کاربری انواع خودروهایی سوخت رسان متافلز مطابق با استانداردهای روز دنیا و با رعایت ضوابط شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران صورت می پذیرد. این خودروهادر ا حجام متنوع تولید شده و قابلیت حمل بنزین و گاز وئیل رادارامی باشد. تنوع محصولات متافلز در این حوزه به شرح زیر می باشد:

حجم و نوع طراحی

Size and type of design

- مخازن نصب شده بر روی شاسی خودرو
برای ا حجام 600 لیتر به بالا مورد استفاده قرار می گیرد



- مخازن نصب شده داخل
جهت مخازن کوچکتر از 600 لیتر



سیال مورد استفاده

Based on the fluid used

- تک منظوره بنزین
- استفاده از تجهیزات ضد انفجار (EX) در این نوع کاربری الزامی می باشد و از مهمترین تفاوت های آن با کاربری های حمل فرآورده های نفتی با اشتعال پذیری پایین همچون گازوئیل محسوب می گردد.
- تک منظوره گازوئیل
- دو منظوره بنزین - گازوئیل

شکل و جنس مخزن

Shape and material of the tank



- تک جداره
- دو جداره
- استنلس استیل
- کربن استیل

استفاده از مخازن استنلس استیل به علت مقاومت بالا در برابر خوردگی جهت حمل بنزین توصیه می گردد. لذا تولیدات متافلز با استفاده از ورق های استنلس استیل و کربن استیل صورت می پذیرد که دارای پارامترهای فنی مناسب به شرح زیر باشند:

- استحکام کششی بالا
 - سختی مناسب
 - کیفیت بالا هنگام تولید (استفاده از ورق های فولاد مبارکه اصفهان)
 - قابلیت جوش پذیری مناسب
- در صورت استفاده از ورق کربن استیل رنگ های پوششی مقاوم در برابر خوردگی حین فرایند تولید در جداره داخلی مخازن اجرا می گردد.



دیسپنسر

۲

اتاق کنترل

۱

مخزن

۳



۴

کاربرد خودروی سوخت رسان

Applications Of Metafelez Mobile Fuel Delivery

خودروهای سوخت رسان شهری، به طور روز افزون، در حال تبدیل شدن به یک روش محبوب و پر کاربرد جهت انتقال سوخت به خودروها است. عمده کاربرد خودروهای سوخت رسان عبارت اند از:

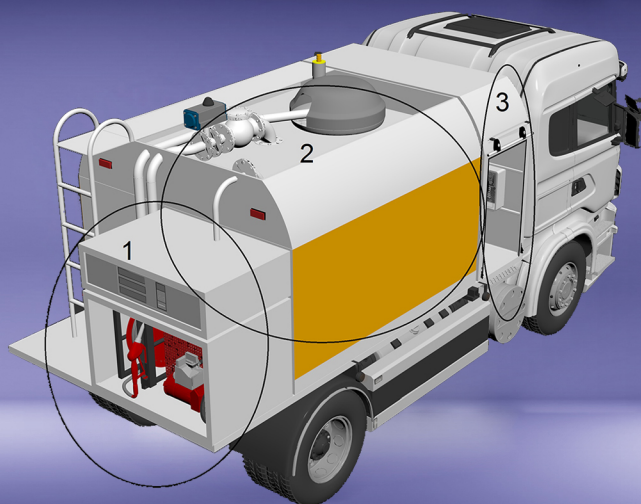
- خرده فروشی سوخت در مناطق شهری
- خرده فروشی سوخت در جاده های بین شهری
- شرکت های حمل و نقل
- شرکت های مسافری
- شرکت های باربری
- صنایع نفت و گاز
- کارخانجات بزرگ
- مدیریت بحران
- مناطق مرزی و دور دست



استانداردها و ایمنی خودروی سوخت رسان متافلز

Standard And Safety Of Metafelez Mobile Fuel Delivery

ساخت مخزن مطابق با استانداردهای بین المللی تجهیزات توزیع سوخت سیار، نحوه مونتاژ مخزن بر روی شاسی کشنده خودرو بر اساس حجم و نوع طراحی، رعایت زون بندی مناطق خطر در طراحی بخش های مختلف کاربری، استفاده از تجهیزات استاندارد و ایمن و رعایت الزامات HSE شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران از نکات حائز اهمیت در تولید این محصول می باشد.





گواهی‌های خودروی سوخت‌رسان متافلز

Certificates

- آنالیز متریال ■ انواع بازرسی‌های (NDT) Non Destructive Test ■ تست هیدرواستاتیک ■ تست پنوماتیک
- ضخامت سنجی رنگ ■ بازرسی ابعادی ■ تست عملکردی محصول



مشخصات عمومی خودروی سوخت‌رسان شهری

۱. قابلیت حمل فرآورده‌های نفتی (بنزین - گازوئیل)
۲. سیستم ذخیره: مخزن تک جداره یا دو جداره با توجه به نوع فرآورده و کاربرد مورد نیاز
۳. سیستم توزیع سوخت: دیسپنسر تک منظوره یا دو منظوره با دبی ۴۰ لیتر بر دقیقه
۴. سیستم تامین برق: مجهز به باتری یا ژنراتور متناسب با حجم مخزن و نوع کاربرد
۵. سیستم تخلیه و بارگیری: شیرآلات تخلیه و بارگیری (استفاده از الکتروپمپ در صورت نیاز)
۶. تجهیزات ابزار دقیق و اتاق کنترل: جهت مدیریت بارگیری و توزیع سوخت
۷. تجهیزات ایمنی: سیستم ارت و تجهیزات اعلام و اطفای حریق

مزایا و ویژگی‌های خودروی سوخت‌رسان متافلز

(Metafelez Mobile Fuel Delivery Features)

۱. بهره‌برداری از سیستم سوخت‌رسانی با هزینه پایین
۲. زمان کوتاه فرآیند تولید و بهره‌برداری محصول
۳. قابلیت جابجایی آسان
۴. سفارشی‌سازی بر اساس کاربرد و نیاز مشتری
۵. ایمنی بالا
۶. کیفیت و دوام بالا محصول در طراحی و تولید





تجهیزات خودروی سوخت رسان متافلز

The Used Equipment in Metafelez Mobile Fuel Delivery

اجزای اتاق دیسپنسر

- نازل تک منظوره یا دو منظوره
- شلنگ سوخت
- فیلتراسیون
- پمپ
- نمایشگر دیجیتال
- پیمانہ گر
- پالسر
- توتالایزر
- سیستم روشنایی
- کلید اضطراری
- سیستم اعلان حریق
- سیستم تهویه هوا
- تجهیزات اطفاء حریق

مخزن و متعلقات آن

- مخزن (دو جداره یا تک جداره)
- موج گیر مخزن
- عایق بندی ضد حریق بین دو جداره در صورت نیاز
- منهول
- شیر تخلیه
- دریچه بارگیری
- شیر پنوماتیک در صورت نیاز
- شیر تخلیه بخارات
- سطح سنج (دستی یا سنسور)
- رنگ پوششی سه لایه در جداره بیرونی
- رنگ مقاوم در برابر خوردگی در جداره داخلی
- نردبان
- پلتفرم



اجزای اتاق برق

۴

- باطری یاژنراتور
- کمپرسور در صورت نیاز
- سیستم تهویه هوا

اجزای اتاق کنترل

۳

- تابلو پنوماتیک
- تابلو برق
- تانک مانیتورینگ در صورت نیاز
- سیستم اعلام و اطفاء حریق
- سیستم روشنایی
- کلید اضطراری

Warranty And After Sale Services

ضمانت و خدمات پس از فروش

تمامی خودروهای سوخت رسان ساخته شده در **متافلز** دارای یک سال گارانتی به همراه خدمات پس از فروش به مدت 10 سال می باشند. لازم به ذکر است که قطعاتی مانند شلنگ تخلیه، فیلتر، نازل سوخت و مابقی قطعات مصرفی، شامل گارانتی نمی باشند.





متافلز برند تجاری شرکت تولیدی و فنی و مهندسی است که با شعار "نوآوری و توسعه هوشمند" در صنایع فلزی فعالیت می کند. ارائه مشاوره فنی، طراحی پروژه، تامین تجهیزات، تولید و استقرار، خدمات پشتیبانی و نگهداری در خصوص انواع مخازن فلزی ذخیره سازی، تحت فشار و خلاء، کاربری حمل و نقل باری مایعات و گازها، جایگاه ها یا ایستگاه های کانتینری ذخیره سازی و حمل فرآورده های نفتی، آب، گاز و غیره، سنسورها و سیستم های تشخیص نشت، سنجش سطح و دمای مخزن (مانیتورینگ مخازن)، سیستم های هیدرولیک و اتوماسیون پمپ ها از جمله محصولات و خدمات قابل ارائه متافلز می باشد.

دفتر مرکزی: اراک، میدان امام خمینی(ره)، کیلومتر ۵ جاده خمین، سایت جامع پارک علم و فناوری استان مرکزی، بلوک C، ساختمان نوآوران، طبقه اول، واحد ۲۰۶/۲۰۷
آدرس کارگاه: اراک، شهرک صنعتی حاجی آباد، خیابان صنعت، کوچه ی شقایق، پلاک ۲۵