هر روز تاخیر در پروژه واقعا چقدر برای شما هزینه داره؟



TIRAN TUNNEL BISTOON

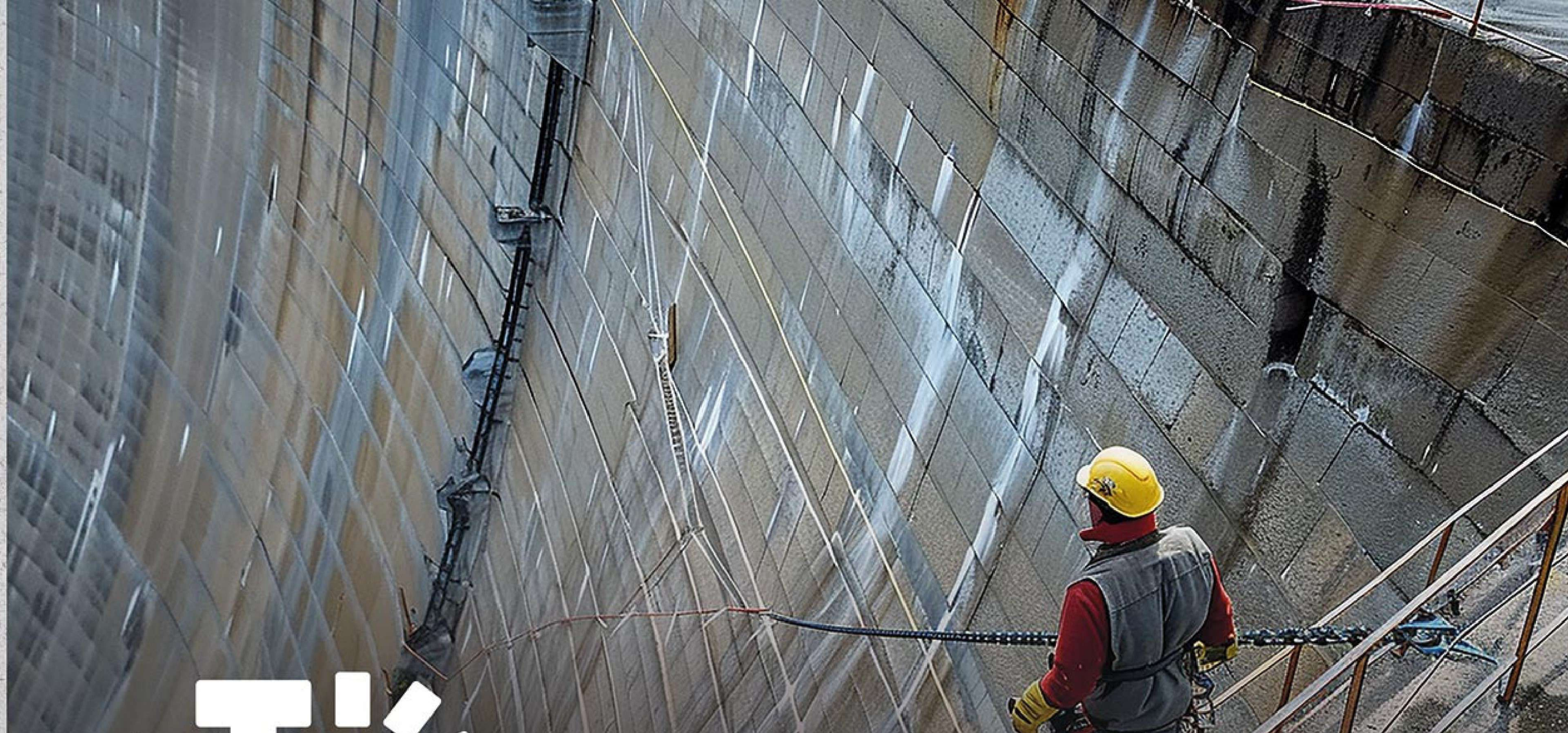
Manufacturer of Construction Machineries

تیران تونل بیستون

تولیدکننده انواع ماشین آلات ساختمانی
شاتکریت، ملات پاش، گچ پاش، اسکرید

TTB MACHINE MANUFACTURING

www.ttbbiston.com | 2026 Catalog



TTB

Manufacturer of Construction Machineries

TIRAN TUNNEL BISTOON

با توجه به وسعت کشورها و نیاز بیشتر به واحدهای مسکونی، پروژه های عمرانی، راهسازی، سد سازی، تونل سازی، روش های سنتی ساخت، جوابگوی بخش محدودی از این نیازها می باشد. این شرکت با بهره گیری از دانش و فن آوری روز جهان و با بهره گیری از تجارب علمی مهندسین، مشاورین و اساتید و بکارگیری ماشین آلات پیشرفته صنعتی و کادر مجرب و استفاده از مواد اولیه با کیفیت بالا، مطابق با استانداردهای جهانی با هدف قطع اندیشه وابستگی و پاسخ به نیازهای مورد نظر قدم در مسیری نهاده، که امروز پس از سال ها موفق به کسب افتخارات مهم و تولید محصولاتی با کیفیت بالا و قیمتی مناسب تر از نمونه های خارجی در نوع خود گردیده است.

همچنین به مقوله مقاوم سازی سازه های موجود نیز باید توجه کرد و با توجه به نیاز بهبود کیفیت ساخت پروژه ها که در اغلب کشورهای بزرگ دنیا متداول است، باید روش های تولید صنعتی سازی بطور جدی مورد توجه قرار گیرد. باعث افتخار است که از پیشنهادات و انتقادات سازنده شما همکاران، اساتید و مهندسین گرانقدر برای بهبود کیفیت و کارایی محصولات خود برخوردار شویم.

تیران تونل بیستون

تولیدکننده انواع ماشین آلات ساختمانی
شاتکریت، ملات پاش، گچ پاش، اسکرید

TTB
MACHINE
MANUFACTURING

www.ttbbiston.com

گواهینامه ها

CERTIFICATE



Quality Assessment Lia

Registration Certificate

This Certificate Confirms that the Management Systems of

Tiran Tunnel Bistoon Co.

No.73, 18th St., Chahardangeh Industrial Town, Tehran, Iran.

Has been audited and approved by Quality Assessment Lia
To the Following Standards or Guidelines:

ISO 9001:2015
Quality Management System

The approved management system apply to following scope :

Construction, Design and Production of Various Industrial Machinery for Construction, Road Construction, Dams and Tunnels

EA Code: 18
NACE Code: 28

Original Approval: 11 AUg 2021
First Surveillance: 11 Aug 2022
Certificate Expiry: 11Aug 2025
Certificate Number: 20778151

Qual Quality

ISO 9001

On behalf of Quality Assessment Lia

www.qalcert.co.uk



Quality Assessment Lia

Registration Certificate

ATTESTATION OF

COMPLIANCE

Order NO: 220779958

Holder : Tiran Tunnel Bistoon Co.

Address: No. 73, 18th St., Chahardangeh Industrial Town, Tehran, Iran.

Product Name : Cement Pumps

This Attestation of Compliance is Hereby Issued to the Above Named Company.
The Test Result of This Report Relate Only Based on Annex 5 Self Testimony.
Self Certified and Technical File that Prepared by Company in Below Directive & Harmonised Standards:

2006/42/EC , ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018, EN 12001:2012

This Device Has Been Shown to be in Compliance Only in Accordance with the Technical Files that Prepared by Company.

Date of Issue: 06-Apr-2002
Expiry Date: 06-Apr-2025

CE

www.qalcert.co.uk



قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت طرح صنعتی ۰۰۴۹۱۰ الف/۸۹

مشخصات مالک:
علی اکبر آذرهوشنگ به شماره ملی ۰۰۷۶۷۰۱۲۲۱ به نشانی تهران جاده ساوه کیلومتر ۱۰ شهرک صنعتی چهاردانگه خیابان ۱۸ پلاک ۷۴ کد پستی ۳۲۱۷۱۱۸۷۳۷ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات طراح:
هادی قربانی محمدآبادی به شماره ملی ۲۹۱۰۰۵۶۲۹۱ به نشانی تهران جاده ساوه کیلومتر ۱۰ خیابان ۱۸ پلاک ۷۴ کد پستی ۳۲۱۷۱۱۸۷۳۷ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات طرح صنعتی: همین است که جهت پاشیدن گچ و پلاستر استفاده میشود که دارای اجزای اصلی از قبیل شاسی با کلاف یک تیکه که از تولد ۱ بیچ ساخته شده - مخزن اصلی دستگاه که مصالح مصرفی به صورت خشک در آن قرار میگیرد و شامل جعبه ابزاری است که در قسمت پشت دستگاه که باعث دسترسی هر چه بهتر اپراتور به آبچز و ابزار آلات میشود و شامل تابلو برق میباشد و شامل چرخ هایی میباشد که زیر دستگاه تعبیه شده برای سهولت کار به رنگ نارنجی
نوع کالا و طبقه دستگاه حلزونی جهت پمپاژ و پودری، طبقه ۱۵

حق تقدم:

شماره و تاریخ اظهارنامه اصلی:

محل ثبت:

مدت اعتبار: ۵ سال از تاریخ	شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه:	شماره و تاریخ ثبت طرح:
۱۳۹۴/۰۹/۱۶ تا ۱۳۹۸/۰۹/۱۶	۱۳۹۴/۰۹/۱۶ - ۱۳۹۴۵-۱۴۰۰۰۲۰۰۷۲۱۱	۱۳۹۴/۰۹/۰۶ - ID: ۷۲۹۵۶

تاریخ: ۱۳۹۴/۱۱/۰۸ ابوج احمد بزرگی

رئیس اداره ثبت طرح های صنعتی

● تصویر طرح صنعتی ضمیمه می باشد.
● در صورت تقاضای مالک با تغییرات و اضافات در چارچوب مشخصات مندرج در اظهارنامه ثبت می باشد.

قوه قضائیه

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

گواهی نامه ثبت طرح صنعتی ۰۰۷۷۴۲ الف/۸۹

مشخصات مالک:
علی اکبر آذرهوشنگ به شماره ملی ۰۰۷۶۷۰۱۲۲۱ به نشانی تهران جاده ساوه کیلومتر ۱۰ شهرک صنعتی پلاک ۷۴ کد پستی ۳۲۱۷۱۱۸۷۳۷ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات طراح:
هادی قربانی محمدآبادی به شماره ملی ۲۹۱۰۰۵۶۲۹۱ به نشانی تهران جاده ساوه کیلومتر ۱۰ خیابان ۱۸ پلاک ۷۴ کد پستی ۳۲۱۷۱۱۸۷۳۷ تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات طرح صنعتی: پمپ کفشاری مخزن همزن مصالح میباشد با ظرفیت ۱۸۰ لیتر دارای ۲ چرخ در عقب و یک چرخ کوچک در جلو برای جابجایی سریع و آسان و دارای تابلو برق میباشد که قابل جابه جایی از روی دستگاه میباشد مارکی توری سوند که جهت جلوگیری از ورود مصالح درشت دانه به داخل همزن - پمپ باد جهت پاشش مواد انگلرو مولتوری - دارای فلکتر و موتور و گیربکس جهت مخزن که مجزا از هم کار میکنند و سرسیلندر با خروجی دستگاه که امکان پمپ مصالح با دانه بندی ۰-۱۰ میلی متر را دارا میباشد.
نوع کالا و طبقه: دستگاه تر پاشی دانه، طبقه ۱۵

حق تقدم:

شماره و تاریخ اظهارنامه اصلی:

محل ثبت:

مدت اعتبار: ۵ سال از تاریخ	شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه:	شماره و تاریخ ثبت طرح:
۱۳۹۸/۰۴/۱۹ تا ۱۳۹۳/۰۴/۱۹	۱۳۹۳/۰۴/۱۹ - ۱۳۹۳۵-۱۴۰۰۰۲۰۰۴۷۵	۱۳۹۳/۰۹/۰۹ - ID: ۸۲۱۲۶

تاریخ: ۱۳۹۳/۱۲/۱۴ ابوج احمد بزرگی

رئیس اداره ثبت طرح های صنعتی

● تصویر طرح صنعتی ضمیمه می باشد.
● در صورت تقاضای مالک با تغییرات و اضافات در چارچوب مشخصات مندرج در اظهارنامه ثبت می باشد.

درباره ما

شرکت تیران تونل بیستون با استعانت از خداوند متعال و همت همکاران در سال ۱۳۹۱ تاسیس گردید و در حال حاضر مشغول به فعالیت است. و قبل از تاسیس شرکت تحت عنوان گروه صنعتی بیستون از سال ۱۳۸۶ فعالیت خود را آغاز کرده است که در حال حاضر نزدیک به دو دهه می باشد که در زمینه تولید و بومی سازی ماشین آلات ساختمان (شاتکریت، گچ پاش و اکثر پمپ های پرتابل) در حال خدمت رسانی به این صنعت نوپا می باشد.



هدف ما

هدف اصلی از تاسیس شرکت تیران تونل بیستون قطع وابستگی به نمونه های خارجی و اندیشه ای فراتر از اینکه بتوانیم محصولات تولیدی مجموعه را به آن سوی مرزهای کشور عرضه کنیم و همچنین تحول در صنعت بزرگ ساختمان سازی و راه سازی در استفاده بهینه از دستگاه هایی که باعث کاهش هدر رفت زمان و ایجاد اشتغال و کمک به حفظ سلامت کارگران ساختمانی می گردد که تا به حال به این امر مهم دست یافتیم و باعث سرافرازی کشور عزیزمان شده ایم.

PRODUCTS

محصولات



T260

دستگاه شاتکریت خشک پاش

یه دستگاه پر طرفدار تو پروژه های راه سازی و گود برداری



دستـــگاه شاتکریـــت خشـک پـاش T260 جـزء پرکاربرتریـــن دستـــگاه هـای شـاتکریت در دنیـا محسـوب مـی شـود. ایـن ماشـین تاثیر بـه سزایی بـر صنایـع زیرسـاختی راه و ابنیـه داشـته اسـت. مکانیـزم عملکـرد ایـن دسـتگاه بـر اسـاس گـردش رتـور و بـا کمـک جریـان هـوای فشـرده مـی باشـد کـه بـا دو سـرعت کنـد و تنـد توانایـی گسـترده ای را بـرای اجـرا بوجـود مـی آورد. از جملـه قابلیـت هـای ایـن دسـتگاه بتـن پاشـی بـا انـواع افزودنـی هـای شـیمیایی، فیبرهـای فـلزی و پلیـمری مـی باشـد. بـا توجـه بـه سـاختار و طراحـی منحصربفـرد دسـتگاه؛ قابلیـت اجـرای پاشـش مصالـح خشـک و مصالـح با رطوبت کم را دارد.

ـــه مـوارد کاربـرد دسـتـــگاه مـی تـوان بـه انجـام عملیـات پاشـش در پـــروژه هـای راهسـازی، سـد سـازی، تونـل سـازی، سـاختمان سـازی و تحکیـم خـاک هـای ریزشـی گودبـرداری هـا و همچنیـن سـطوح بـا رطوبـت بـالا و خیـس اشـاره کـرد. همچنیـن از کاربـردهـای دیگـر ایـن ماشـین پاشـش مـواد نسـوز، انـواع آب بنـد هـا، سـاخت اسـتخر، سـاخت آبشـار مصنوعـی، سـاخت مصنوعـات سـنگی بـزرگ، مقـاوم سـازی سـاختمان هـا و سـازه هـای بتنـی و پوشـش بتـن بـرای دیوارهـای معادن و تونل های فاضلاب شهری می باشد.

قابلیت پمپاژو پاشش

- پاشش بتن تقویت شده با فیبر
- پاشش روی دیوارهای گود برداری شده
- پاشش مواد نسوز
- پاشش مخلوط ماسه و سیمان خشک
- پاشش هر نوع مواد خشک با دانه بندی تا ۱۵ میلیمتر
- پاشش بر روی ترانشه
- ترمیم سازه های بتنی مثل اسکله، پل و سد
- پاشش بر روی دیواره های معادن مختلف

اطلاعات فنی	برقی
نوع مصالح مصرفی	خشک
نیرو محرکه اصلی ۲ دور	۷٫۵ کیلووات ۹۰۰ دور – ۱۱ کیلو وات ۱۴۰۰ دور
ظرفیت خروجی نظری	۹-۷٫۵ متر مکعب در ساعت
ظرفیت خروجی عملی	۶-۵ متر مکعب در ساعت
سایز دانه‌بندی	۰ تا ۱۵ میلیمتر
ظرفیت رتور	۱۶ لیتر
ویبراتور برقی	۰٫۱۵ کیلو وات ـ ۳۰۰۰ دور ـ ۱۰۰ کیلوگرم
قطر شیلنگ مصالح	۲٫۵ اینچ
کمپرسور هوای مورد نیاز	۱۳-۱۰ متر مکعب در دقیقه – ۸ تا ۱۰ بار
طول دستگاه	۱۸۰ سانتی متر
عرض دستگاه	۸۴ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۵۵ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۱٫۲۵۰ کیلوگرم

T263

دستگاه شاتکریت تَر پاش

دیگه نمیخواد مجبور باشی بین شاتکریت خشک و تر یکی رو انتخاب کنی ، این دستگاه هر دو رو انجام میده؟



مکانیزم و تکنولوژی بالای بکار رفته در این دستگاه امکان شاتکریت به دو روش خشک و تَر بدون تغییر در ساختار و نیاز به ادوات اضافی با الیاف فلزی را فراهم نموده و جوابگوی نیاز پروژه های بزرگ عمرانی شده و جایگزین مدل های قبلی دستگاه شاتکریت گردیده است.

از دیگر ویژگی های این پمپ استفاده در دستگاه های بزرگ حفاری اتوماتیک و پاشیدن پی گراول می باشد. بدلیل ساختار و طراحی خاص رتورگردنده راندمان بالایی در تخلیه و بارگیری دارد که همین امر باعث تمایز با مدل های مشابه بوده و می تواند مصالح با دانه بندی درشت تری را پمپاژ نماید. که این امر کاربردهای وسیعی را برای مصرف کننده ایجاد می کند. همچنین دارای سیستم روغن کاری خودکار صفحه های لاستیکی برای افزایش عمر بیشتر و کاهش هزینه های نگهداری می باشد. از جمله کاربردهای این دستگاه می توان به انجام عملیات پاشش در پروژه های راهسازی، سد، تونل سازی و ساخت استخر اشاره نمود.

قابلیت پمپاژو پاشش

- پاشش بتن تقویت شده با فیبر
- پاشش بر دیوارهای گود برداری شده
- پاشش مواد نسوز
- پاشش مخلوط ماسه و سیمان خشک و تر
- پاشش بر روی ترانشه
- پاشش هر نوع مواد خشک و تر با دانه بندی تا ۲۰ میلیمتر
- پاشش بر روی دیواره های معادن مختلف

اطلاعات فنی	برقی
نوع مصالح مصرفی	خشک - تَر
نیرو محرکه اصلی	۱۱ کیلو وات ۱۴۰۰ دور (با درایو برای تنظیم دور)
ظرفیت خروجی نظری	۱۸ متر مکعب در ساعت
ظرفیت خروجی عملی	۱۲ - ۹ متر مکعب در ساعت
سایز دانه‌بندی	۰ تا ۲۰ میلیمتر
ظرفیت رتور	۲۵ لیتر
ویبراتور برقی	۰/۱۵ کیلو وات ـ ۳۰۰۰ دور ـ ۱۰۰ کیلوگرم
قطر شیلنگ مصالح	۲/۵ اینچ
کمپرسور هوای مورد نیاز	۱۵-۱۲ متر مکعب در دقیقه - ۸ تا ۱۰ بار
طول دستگاه	۲۰۰ سانتی متر
عرض دستگاه	۹۵ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۳۶ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۱/۳۵۰ کیلوگرم

T4

دستگاه گچ پاش

تا حالا شده به خاطر کمبود نیروی انسانی پروژه هات عقب بیوفته؟



گچ پاش یا ملات پاش T4 پمپی مناسب برای انواع ملات های آماده و پلاسترها می باشد که با سرعت فوق العاده دیگر نیازی به صرف زمان زیاد و تهیه و آماده سازی گچ و انتقال به استاد کار نمی باشد. پمپ T4قابلیت پمپاژمصالح با دانه بندی ۲ میلیمتر را دارا می باشد در نتیجه پمپ مناسبی جهت پاشش مصالح از لایه آستر تا لایه نهایی است.

مشخصات دستگاه:

- اختلاط یکنواخت مصالح و آب در قسمت میکسر دستگاه به دلیل وجود ابزارهای کنترلی آب
- همزن داخلی مخزن برای ورود یکنواخت مصالح به قسمت میکسر
- توانایی پاشش برِ روی دیوار، سقف و سطوح شیبدار
- کارکرد آسان کاملا خودکار و مجهز به سیستم های ایمنی
- حمل آسان دستگاه به طبقات به دلیل وزن و حجم کم و قابلیت دمونتاژشدن اجزای اصلی دستگاه برای جابجایی آسانتر

اطلاعات فنی	سه فاز	تک فاز
نیرو محرکه اصلی	۵٫۵ کیلو وات – ۳۰۰۰ دور در دقیقه	۵٫۵ کیلو وات (با درایو)
حجم خروجی پمپ با روتور استاتور مخصوص گچ	۲۲ لیتر در دقیقه	۲۲ لیتر در دقیقه
حجم خروجی پمپ با روتور استاتور مخصوص سیمان	۲۲ لیتر در دقیقه	۲۲ لیتر در دقیقه
فشار پمپ	۳۰بار	۳۰بار
نیرومحرکه مخزن	۰٫۷۵ کیلو وات	۰٫۷۵ کیلو وات
پمپ آب	۱اینچ- ۲٫۵ بار	۱اینچ- ۲٫۵ بار
کمپرسور هوا	۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر
موتور کمپرسور هوا	۱٫۵کیلووات	۱٫۵کیلووات
سایز شلینگ ملات	۱اینچ	۱اینچ
ظرفیت مخزن	۱۵۰لیتر	۱۵۰لیتر
ارتفاع قابل پمپاژ	۱۰ متر	۱۰ متر
طول دستگاه	۱۲۵ سانتی متر	۱۲۵ سانتی متر
عرض دستگاه	۷۴ سانتی متر	۷۴ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۵۵ سانتی متر	۱۵۵ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۳۱۷ کیلوگرم	۳۳۰ کیلوگرم

قابلیت پمپاژو پاشش

- گچ پلیمری پاششی
- سیمان پلیمری پاششی
- آهک پودری
- عایق‌های حرارتی
- مواد ضد حریق (Fire proof)
- موادهای ضد خورندگی
- تزریق دوغاب سیمان
- تزریق و پاشش هر نوع مواد پودری

T750

دستگاه اسکرید (انتقال مصالح)

تا حالا شده ماسه و پوکه رو بدون تاور و بالابر اونم بی خطر تا ۳۰ طبقه انتقال بدی ؟



درحال حاضر استفاده از این دستگاه اقتصاد ی ترین روش برای انتقال مصالح نظیر مخلوط پوکه و سیمان، ماسه و سیمان حتی ترکیبی از این نوع مصالح می باشد، از این دستگاه بیشتر در عملیات کفسازی ساختمان ها و حتی پروژه هایی که صعب العبور هستند استفاده می شود. بزرگترین و مهمترین مزیت این دستگاه نسبت به انواع پمپ های پیستونی- منو پمپ ها و پریستالتیک این است که می تواند مصالح خشک و نیمه مرطوب را به راحتی پمپاژکند. سیستم عملکرد دستگاه T750 بر اساس انتقال مصالح به واسطه هوای فشرده می باشد که همین امر باعث شد تا استفاده از این دستگاه برای مصرف کننده بسیار ساده و مقرون به صرفه باشد. تفاوت دستگاه T750نسبت به دستگاه های مشابه نظیر T500 و T600 یکپارچه بودن سیستم تولید هوای فشرده جهت پمپاژمصالح با میکسر و مخزن دستگاه می باشد که نیازی به تامین کمپرسور مجزا ندارد.

اطلاعات فنی	دیزل
نیرو محرکه اصلی	DEUTZ ۲۰۱۱
نوع سوخت	گازوئیل
سرعت چرخش	۲۶۰۰ دور در دقیقه
ظرفیت مخزن سوخت	۵۰لیتر
کمپرسور	ATLAS COPCO - ۷بار
ظرفیت خروجی	۴ متر مکعب در ساعت
حداکثر دانه بندی	۱۶ میلی متر
طول پمپاژافقی	۱۹۰ متر
طول پمپاژعمودی	۳۰طبقه (۹۰متر)
حجم مخزن میکسر	ظرفیت کل۲۶۰لیتر/مفید۲۰۰لیتر
خروجی مخزن	⊘۵۰ ⊘۶۰ ⊘۶۵
ارتفاع بارگیری	۴۰۰ میلی متر - ۹۰۰ میلی متر
طول دستگاه	۴۸۰ سانتی متر
عرض دستگاه	۱۶۳ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۵۴ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۱۹۷۰ کیلو گرم
اکسل	قابل تنظیم

قابلیت پمپاژو پاشش

- انتقال پوکه معدنی و صنعتی
- انتقال ورمیکولیت
- انتقال پرلیت
- انتقال پی گراول
- انتقال مواد پلیمری
- انتقال ماسه بادی
- انتقال پلی استایرن
- انتقال ماسه خشک، نیمه خشک
- انتقال لیکا
- انتقال پودرسنگ
- انتقال مواد معدنی پودر شده

T500

دستگاه اسکرید (انتقال مصالح)

تا حالا به این فکر کردی جابجایی مصالح به طبقات چقدر برات هزینه داره ؟



در حال حاضر استفاده از این محصول اقتصادی ترین روش برای انتقال مصالح به طبقات برای ساختمان های بلند مرتبه و مکان های صعب العبور می باشد. از این دستگاه بیشتر جهت انجام عملیات کفسازی استفاده می شود. این پمپ در مقایسه با پمپ های پریستالتیک، منوپمپ و یا پمپ های پیستونی که نمی توانند مصالح خشک و نیمه مرطوب را پمپاژکنند می تواند به راحتی این امکان را برای ما فراهم کند.

تنها پمپ موجود در موارد مشابه که قابلیت پمپاژ مصالح اعم از ملات، بتن ریز، پی گراول، پوکه و ماسه را دارا می باشد پمپ T500 است.

مکانیزم عملکرد T500 صرفاً بر اساس انتقال مصالح بواسطه هوای فشرده می باشد که این امر باعث شده تا استفاده از این دستگاه برای مصرف کننده بسیار ساده و مقرون به صرفه باشد.

اطلاعات فنی	برقی	دیزل
نیرو محرکه اصلی	۷٫۵ کیلووات – ۱۴۰۰ دور	۳۲ اسب– ۱۴۰۰ دور
کمپرسور هوای مورد نیاز	۷ – ۵ متر مکعب در دقیقه – ۷ تا ۱۰ بار	۷ – ۵ متر مکعب در دقیقه – ۷ تا ۱۰ بار
ظرفیت خروجی	۴ مترمکعب در ساعت	۴ مترمکعب در ساعت
حداکثر دانه‌بندی	۱۶ میلیمتر	۱۶ میلیمتر
طول پمپاژعمودی	۹۰ متر	۹۰ متر
طول پمپاژافقی	۱۸۰ متر	۱۸۰ متر
حجم مخزن	ظرفیت کل ۲۶۰ لیتر / مفید ۲۰۰ لیتر	ظرفیت کل ۲۶۰ لیتر / مفید ۲۰۰ لیتر
سایز شیلنگ حمل مصالح	۲٫۵ اینچ	۲٫۵ اینچ
طول دستگاه	۱۹۵ سانتی متر	۲۳۰ سانتی متر
عرض دستگاه	۱۰۸ سانتی متر	۱۰۸ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۱۰ سانتی متر	۱۵۵ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۶۶۵ کیلوگرم	۱٫۱۷۰ کیلوگرم

قابلیت پمپاژو پاشش

- انتقال پوکه معدنی و صنعتی
- انتقال ورمیکولیت
- انتقال پرلیت
- انتقال پی گراول
- انتقال مواد پلیمری
- انتقال ماسه بادی
- انتقال پلی استایرن
- انتقال ماسه خشک، نیمه خشک و تر
- انتقال لیکا
- انتقال پودرسنگ
- انتقال خاک
- انتقال مواد معدنی پودر شده
- انتقال آهک هیدراته و زنده
- انتقال سیمان و گچ

www.ttbbiston.com

T600 (T500 پلاس)

دستگاه اسکرید (انتقال مصالح)

میدونستی با دستگاه اسکرید کفسازیتو میتونی فقط و فقط تو ۱ مرحله تموم‌کنی ؟



دستگاه اسکرید مدل T600 یک نسخه سفارشی از سری دستگاه‌های انتقال مصالح میباشد ؛ با تنها یک تفاوت مشخص نسبت به مدل استاندارد (T500) که مخزن بزرگ‌تری دارد؛ این نسخه برای آن گروه محدود از مشتریانی ارائه می‌شود که به‌طور خاص نیاز به مخزن حجیم‌تر دارند. لازم به تأکید است که توان، خروجی، سرعت کار یا کارکرد پمپاژ T600 هیچ تفاوتی با مدل استاندارد ندارد و این دستگاه تنها پاسخی است به نیازهای پراکنده برخی از پیمانکاران و پروژه ها.

اطلاعات فنی	برقی	دیزل
نیرو محرکه اصلی	۱۱ کیلووات – ۱۴۰۰ دور	۳۲ اسب– ۱۴۰۰ دور
کمپرسور هوای مورد نیاز	۷ – ۵ متر مکعب در دقیقه – ۷ تا ۱۰ بار	۷ – ۵ متر مکعب در دقیقه – ۷ تا ۱۰ بار
ظرفیت خروجی	۴ مترمکعب در ساعت	۴ مترمکعب در ساعت
حداکثر دانه‌بندی	۱۶ میلیمتر	۱۶ میلیمتر
طول پمپاژعمودی	۹۰ متر	۹۰ متر
طول پمپاژافقی	۱۸۰ متر	۱۸۰ متر
حجم مخزن	ظرفیت کل ۳۰۰ لیتر / مفید ۲۵۰ لیتر	ظرفیت کل ۳۰۰ لیتر / مفید ۲۵۰ لیتر
سایز شیلنگ حمل مصالح	۲٫۵ اینچ	۲٫۵ اینچ
طول دستگاه	۲۰۰ سانتی متر	۲۳۰ سانتی متر
عرض دستگاه	۱۲۰ سانتی متر	۱۲۰ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۲۳ سانتی متر	۱۵۵ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۶۹۰ کیلوگرم	۱۲۵۰ کیلوگرم

قابلیت پمپاژو پاشش

- انتقال پوکه معدنی و صنعتی
- انتقال ورمیکولیت
- انتقال پرلیت
- انتقال پی گراول
- انتقال مواد پلیمری
- انتقال ماسه بادی
- انتقال پلی استایرن
- انتقال ماسه خشک، نیمه خشک
- انتقال لیکا
- انتقال پودرسنگ
- انتقال خاک
- انتقال مواد معدنی پودر شده
- انتقال آهک هیدراته و زنده
- انتقال سیمان و گچ

T13b1

دستگاه شاتکریت
پیستونی چندکاره

کدوم روش رو برای سیمانکاری انتخاب میکنی؟

- سنتی: روزی ۴۰ متر
- دستگاه: روزی ۲۵۰ متر



پمـــپ پیستونی T13B1 بـا طراحـی فـوق العـاده و ساختاری بســـیار قـوی یکـی از برتریـن پمـپ هـای پیستونی موجـود در دنیـا بـوده کـه قابلیت هـای زیـادی را بـرای مصرف کننـده در پروژه هـای مختلـف از جملـه پاشش پلاستر، انتقال و تزریـق دوغاب و تقریبا تمامی مصالح مصرفی ایجاد مـی کنـد. از جملـه قابلیـت هـای دیگـر ایـن پمـپ کـه مـی تـوان بـه آن اشـاره کـرد جایگزینـی مناســـب بـرای شاتکریت خشـک بـوده کـه در پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد.

شاتکریت بر روی سطوح مختلف از جمله دیـواره هـای گـود، تثبیت خاک و... مـی باشد کـه با توجـه بـه عـدم نیاز بـه کمپرسـور هـوای مجـزا جهـت پمپاژ مصالـح بـرای کارفرمایـان و پیمانـکاران بسـیار مـقرون بـه صرفـه مـی باشـد از قابلیـت هـا و بـرتری هـای پمـپ T13B1 مـی تـوان بـه میکسـر اولیـه ایـن دسـتگاه اشـاره نمـود، کـه بـرای دسـتگاه هـای بـا نـیرو محرکـه دیزل جهـت پروژه هایـی کـه بـا مشـکل برق مواجـه هسـتند دیگـر نیـازی به میکسر بیرونی ندارد و قادر به ساخت ملات مورد استفاده می باشد.

همچنیـن ایـن پمـپ قابلیت کارکرد با نـیرو محرکه برقی و دیزلی را دارد.

قابلیت پمپاژو پاشش

- پاشش و انتقال ملات
- سیمانکاری دیوارهای آجری و بلوکی
- سیمانکاری دیوارهای هبلکس و 3D پنل
- پاشش سیمان سفید و پودر سنگ
- تزریق ملات
- تزریق دوغاب سیمان
- انتقال دوغاب سیمان
- پمپاژو پاشش ملات دیوارهای پیش ساخته GFRC
- تزریق و انتقال انواع گروت
- ملات های تقویت کننده
- ملات های الیاف دار
- پاشش کاه گل
- پرکننده ها و ملات های باندینگ

اطلاعات فنی	برقی	دیزل
نیرو محرکه اصلی	۱۱ کیلو وات	۲۲ اسب بخار
فشار پمپ	۴۰ بار	۴۰ بار
سایز دانه بندی با سرسیلندر KA۱۳۹ و KK۱۳۹	۰ تا ۶ میلیمتر	۰ تا ۶ میلیمتر
سایز دانه بندی با سرسیلندر KA۲۳۰	۰ تا ۱۰ میلیمتر	۰ تا ۱۰ میلیمتر
ظرفیت حجم خروجی با سرسیلندر KA۱۳۹ و KA۲۳۰	۵/۵ متر مکعب در ساعت	۵/۵ متر مکعب در ساعت
ظرفیت حجم خروجی با سرسیلندر KK۱۳۹	۱۱ متر مکعب در ساعت	۱۱ متر مکعب در ساعت
ارتفاع قابل پمپاژ	۱۰۰ متر	۱۰۰ متر
طول پمپاژافقی	۳۰۰ متر	۳۰۰ متر
کمپرسور هوا	۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر
ظرفیت مخزن	۱۸۰ لیتر	۱۸۰ لیتر
ظرفیت میکسر	۲۰۰ لیتر	۲۰۰ لیتر
سایز شیلنگ ملات	۲-۱/۵ اینچ	۲-۱/۵ اینچ
طول دستگاه	۱۶۵ سانتی متر	۱۶۵ سانتی متر
عرض دستگاه	۱۲۰ سانتی متر	۱۲۰ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۴۵ سانتی متر	۱۴۵ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۸۷۴ کیلوگرم	۹۱۰ کیلوگرم

T13m

ملات پاش پیستونی

چرا بین سرعت و کیفیت یکی را انتخاب کنید، وقتی هر دو ممکن است؟







پمپ پیستونی T13m با طراحی فوق العاده و ساختاری بسیار قوی یکی از برترین پمپ های پیستونی موجود در دنیا بوده که قابلیت های زیادی را برای مصرف کننده در پروژه های مختلف از جمله پاشش پلاستر انتقال و تزریق دوغاب و تقریبا تمامی مصالح مصرفی ایجاد می کند. از جمله قابلیت های دیگر این پمپ که می توان به آن اشاره کرد جایگزینی مناسب برای شاتکریت خشک بوده و در پروژه ها مورد استفاده قرار می گیرد. شاتکریت بر روی سطوح مختلف از جمله تثبیت خاک در گودبرداری ها و... می باشد که با توجه به عدم نیاز به کمپرسور هوای مجزا جهت پمپاژ مصالح برای کارفرمایان و پیمانکاران بسیار مقرون به صرفه می باشد. این پمپ در مقایسه با مدل های مشابه از نظر وزن و ابعاد کوچک تر بوده و قابلیت جابجایی آسان تر را دارد و برای پروژه های کوچک بسیار مناسب می باشد. یکی از قابلیت های منحصر به فرد این پمپ توان کارکرد با ۳ نیرو محرکه (الکترو موتور تکفاز- الکترو موتور ۳ فاز و موتور بنزینی می باشد) که این امر سبب شده تا کاربرد بسیار وسیعی را برای مصرف کننده بوجود آورده تا محدودیتی برای استفاده از این پمپ وجود نداشته باشد.

از دیگر برتری های دستگاه جدا بودن مخزن ذخیره ملات از بدنه اصلی در مدل های دوتکه می باشد که کار حمل و جابجایی را آسان نموده است. در حال حاضر بین پمپ های پیستونی یکی از پر طرفدارترین نوع دستگاه می باشد.

قابلیت پمپاژو پاشش

- پاشش و انتقال ملات
- سیمانکاری دیوارهای آجری و بلوکی
- سیمانکاری دیوارهای هبلکس و 3D پنل
- پاشش سیمان سفید و پودر سنگ
- تزریق ملات
- تزریق دوغاب سیمان
- انتقال دوغاب سیمان
- پمپاژو پاشش ملات دیوارهای پیش ساخته GFRC
- تزریق و انتقال انواع گروت
- ملات های تقویت کننده
- ملات های الیاف دار
- پاشش کاه گل
- پرکننده ها و ملات های باندینگ

اطلاعات فنی	سه فاز	تک فاز	بنزینی
نیرو محرکه اصلی	۳۸۰ ولت_ ۴ کیلو وات	۲۲۰ ولت_ ۳/۷ کیلو وات	۱۶ اسب بخار ۳۰۰۰ دور بر دقیقه
فشار پمپ	۴۰ بار	۴۰ بار	۴۰ بار
سایز دانه بندی	۰ تا ۶ میلیمتر	۰ تا ۶ میلیمتر	۰ تا ۶ میلیمتر
ظرفیت حجم خروجی	۶۰-۲۰ لیتر در دقیقه	۶۰-۲۰ لیتر در دقیقه	۶۰-۲۰ لیتر در دقیقه
ارتفاع قابل پمپاژ	۴۰ متر	۴۰ متر	۴۰ متر
طول پمپاژافقی	۱۰۰ متر	۱۰۰ متر	۱۰۰ متر
کمپرسور هوا	۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر	۲۵۰ لیتر
سایز شیلنگ ملات	۱/۵ اینچ	۱/۵ اینچ	۱/۵ اینچ
موتور مخزن	ندارد	۲۲۰ ولت – ۱/۵ کیلو وات	ندارد
ظرفیت مخزن	۱۸۰ لیتر	۱۸۰ لیتر	۱۸۰ لیتر
ویبره	۰/۱۵ کیلو وات ۳۰۰۰ دور_ ۱۰۰ کیلوگرم	۰/۱۵ کیلو وات ۳۰۰۰ دور_ ۱۰۰ کیلوگرم	۰/۱۵ کیلو وات ۳۰۰۰ دور_ ۱۰۰ کیلوگرم
طول دستگاه	۱۱۵ سانتی متر	۱۱۵ سانتی متر	۱۱۵ سانتی متر
عرض دستگاه	۱۱۰ سانتی متر	۱۱۰ سانتی متر	۱۱۰ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۰۵ سانتی متر	۱۰۵ سانتی متر	۱۰۵ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۵۰۰ کیلوگرم	۵۲۴ کیلوگرم	۵۰۵ کیلوگرم

T6020b1

پاششی ضد حریق ، سیمانکاری،
تزریق دوغاب وگروت فقط با ۱ دستگاه!

ملات پاش ماردونی



پمپی مناسب جهت پاشش و انتقال مواد سیال و نیمه سیال می باشد که به دلیل طراحی ساده این پمپ کاربری بسیار آسان را برای مصرف کننده ایجاد می کند. از جمله قابلیت های این پمپ تغییر انواع رتور استاتورها برای ظرفیت های خروجی مختلف با دانه بندی های مختلف می باشد.

از کاربردهای دیگر این دستگاه میتوان به انتقال و تزریق دوغاب و همچنین ملات های خمیری شکل اشاره کرد، دارای میکسر اولیه جهت آماده سازی ملات می باشد و با توجه به طراحی گیربکس به راحتی می توان در وضعیت و مقدار خروجی پمپ تغییر ایجاد نمود. قابلیت حمل و نقل آسان با توجه به چرخ و اکسل طراحی شده شاسی.

- تامین باد جهت پاشش توسط کمپرسور هوای تعبیه شده روی خود دستگاه و یکی از مزیت های این نوع پمپ قابلیت تنظیم استاتور در مواقعی است که فشار پمپ بدلیل استهلاک کم می شود.

قابلیت پمپاژو پاشش

- سیمانکاری دیوارهای آجری و بلوکی
- پاشش سیمان سفید و پودر سنگ
- سیمانکاری دیوارهای هبلکس و 3D پنل
- پاشش کاهگل
- انتقال و تزریق ملات
- پاشش سیمان های رنگی
- انتقال و تزریق دوغاب
- پاشش و انتقال ملات های تقویت کننده
- انتقال و تزریق گروت
- پاشش عایق های کوره ای
- پاشش مواد ضد حریق (Fire proof)
- پاشش هر نوع مواد ریزدانه

اطلاعات فنی	برقی
نیرو محرکه اصلی	۵٫۵ کیلووات
نیرو محرکه میکسر	۳ کیلووات
کمپرسور هوا	۲۵۰ لیتر
سایز دانه‌بندی	۰ تا ۴ میلیمتر
ارتفاع قابل پمپاژ	۱۲ متر
طول پمپاژافقی	۵۰-۷۰ متر
فشار پمپ	۳۰ بار
ظرفیت خروجی پمپ	سه حالت ۲۰، ۴۰، ۶۰ لیتر در دقیقه
ظرفیت خروجی با روتور استاتورهای دیگر	۱۰ تا ۵۰ لیتر در دقیقه
ویبراتور	۰٫۱۵ کیلووات- ۳۰۰۰ دور ۱۰۰ کیلوگرم
سایز شیلنگ مواد	۱٫۵ اینچ
حجم میکسر و مخزن	۱۳۰ لیتر
طول دستگاه	۱۹۰ سانتی متر
عرض دستگاه	۱۳۰ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۵۰ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۵۴۰ کیلوگرم

T5

دستگاه نرمه پاش

آخرین مرحله اجرا چرا باید زمان بر ترین مرحله باشد؟



دستگاه T5 یکی از کوچکترین و کاربردی ترین دستگاه ها در بین موارد مشابه بوده که مناسب پاشش و انتقال مواد سیال، نیمه سیال و پوشش های ضد حریق می باشد. از ویژگی های منحصر به فرد این پمپ می توان به ابعاد و وزن کم این دستگاه اشاره کرد که این امکان را به مصرف کننده می دهد که به راحتی دستگاه را در طبقات جابجا نموده و از آن استفاده نماید.

یکی از برتری های این دستگاه حجم خروجی پایین می باشد که این مورد می تواند به دو صورت مکانیکی و برقی قابل کنترل باشد و این امکان را به مصرف کننده می دهد که بتواند در مواقع نیاز پاشش متمرکزتری نسبت به سایر پمپ های مشابه داشته باشد.

از دیگر کاربردهای این دستگاه می توان به انتقال و تزریق دوغاب و مواد ریزدانه و همچنین جهت بندکشی دیوارها، محوطه سازی ها و کارهای نظیر این اشاره نمود. با توجه به حجم خروجی بسیار پایین مناسب جهت کارهای تعمیری چه در بحث پوشش های نهایی و پوشش های ضد حریق می باشد.

قابلیت پمپاژو پاشش

- سیمان سفید و پودر سنگ
- پاشش پودر آهک
- پوشش های ضد حریق
- تزریق دوغاب سیمان
- پاشش ملات ریزدانه تا ۲ میلیمتر
- پاشش سیمان پلیمری
- پاشش مواد پودری لایه نهایی
- تزریق گروت

اطلاعات فنی	برقی
نیرو محرکه اصلی	۲٫۲ کیلووات ۱۴۰۰ دور
سایز دانه بندی	۰ تا ۲ میلیمتر
ارتفاع قابل پمپاژ	۱۰ متر
طول پمپاژافقی	۲۰ متر
فشار پمپ	۱۰ بار
ظرفیت خروجی پمپ	۴ – ۶ – ۸ لیتر در دقیقه
سایز خروجی پمپ	۱ اینچ
سایز شیلنگ مواد	۱ اینچ
طول دستگاه	۱۲۴ سانتی متر
عرض دستگاه	۴۶ سانتی متر
ارتفاع دستگاه	۱۱۳ سانتی متر
وزن دستگاه بدون متعلقات	۷۵ کیلوگرم

تعداد دستگاه های نصب و راه اندازی شده



T5 — 48 عدد



T6020 — 320 عدد



T4 — 118 عدد



T13M — 750 عدد



T500 — 450 عدد



T13b1 — 280 عدد



T263 — 53 عدد



T260 — 230 عدد

برخی مشتریان

- قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء
- شرکت فولاد مبارکه اصفهان
- شرکت ذوب آهن اصفهان
- شرکت پتروشیمی شازند اراک
- شرکت پتروشیمی رازی
- شرکت سابیر بین الملل
- شرکت تونل سد آریانا
- پروژه ایران مال
- گروه مپنا
- شرکت عمران سریر
- شرکت باروبن عسلویه
- پروژه مسکونی چیتگر
- پروژه شهید خرازی غرب تهران
- پروژه آزاد راه تهران شمال
- خط ۶ مترو تهران شرکت چیلکو
- خط ۶ مترو تهران شرکت سازه گستر ژوپین
- خط ۳ مترو تهران
- شرکت ابنیه سازان قافلان
- شرکت طبیعت
- شرکت کوزو پارس
- و بیش از ۵۰۰ شرکت دولتی و خصوصی دیگر

Export
صادرات

شرکت تیران تونل بیستون مفتخر است با وجود تحریم ها و موانع بسیار، تعداد کثیری از ماشین آلات تولیدی مجموعه خود را به کشورهای دوست و همسایه صادر کند و گامی برای رونق تولید و ارز آوری کشور برداشته باشد.





عراق | قطر | ارمنستان | عمان | استرالیا

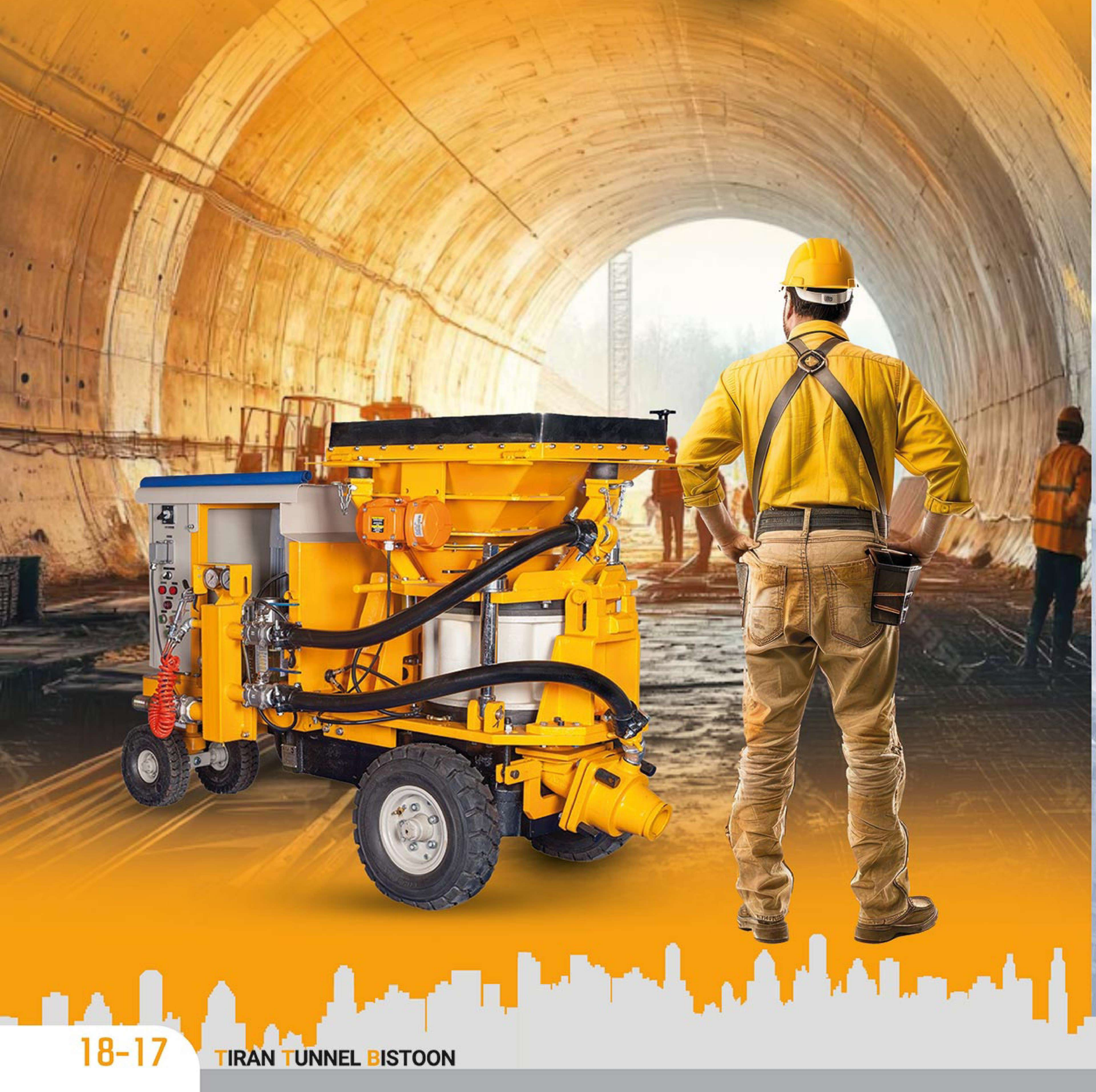
جیبوتی | سوریه | افغانستان | ازبکستان | روسیه | قزاقستان

پروژه های اجرا شده توسط
تیران تونل بیستون

- شاتکریت مواد ضد حریق – واحد ریفکتوری پالایشگاه بنزین لاوان – جزیره لاوان
- شاتکریت دیواره ضد انفجار – پتروشیمی مارون – بندر ماهشهر
- تزریق گروت مخازن آبی – پالایشگاه فراش بند شیراز
- شاتکریت مواد نسوز، بویلر نیروگاه برق آلستون تهران
- تزریق گروت مخازن آب – شرکت طبیعت
- اجرای پوشش ضد حریق (فایر پروف) مواد معدنی – سازه های فلزی پروژه رزمال – ایران مال (تهران)
- تزریق ملات زیر مخازن آبی – شرکت صنعتی بهشهر
- تزریق گروت جهت تحکیم خاک بستر – عسلویه
- شاتکریت جهت مقاوم سازی دیواره های اسکله – بندر عسلویه
- اجرای ملات پاشی جهت ضد حریق کردن سازه های فلزی در پروژه های مختلف همانند پروژه مسکونی چیتگر و بیمارستان تات (تهران)
- مقاوم سازی مدارس بیش از ۵۰ مدرسه در شهرهای مختلف کشور
- نصب و اجرای شاتکریت دیوارهای تری دی پانل پروژه های مسکن مهر پرند، پردیس، خوانسار، مهرشهر، دامغان، گرمسار، یزد، بیجار، کاشمر و پروژه های مسکونی شخصی و دولتی دیگر.

IT'S MACHINES TURN!

TTB MACHINE MANUFACTURING



18-17

TIRAN TUNNEL BISTOON

هزینه خرید دستگاه بیشتر است یا ادامه دادن به روش سنتی؟

TTB
MACHINE
MANUFACTURING

IT'S MACHINES TURN!



www.ttbbiston.com | ttbbiston | info@ttbbiston.com

دفتر مرکزی: تهران، بزرگراه شهید خرازی غرب، مجتمع اداری تجاری رزمال، برج شمالی، طبقه ۸، واحد ۸۰۴

کارخانه: تهران، بزرگراه آیت ا... سعیدی، شهرک صنعتی چهاردانگه، روبروی خیابان چهارم آلومینیوم کاران، خیابان شقایق، پلاک ۷

انبار: تهران، بزرگراه آیت ا... سعیدی، شهرک صنعتی چهاردانگه، خیابان هجدهم (بلوار آهن)، پلاک ۷۳

۰۲۱ - ۵۵۲۷۸۲۴۲

۰۲۱ - ۵۵۲۷۸۲۴۷

Scan the QR-Code to get the Contact Details