

**کارخانه پرتابل
تفکیک پسماند
ساختمانی**

شرکت ناب اندیش بنیان

معرفی شرکت ناب اندیش بنیان

شرکت ناب اندیش بنیان با هدف فعالیت در زمینه طراحی و ساخت ماشین آلات مرتبط با مدیریت پسماند تاسیس گردیده است و اکنون بعنوان طراح و مجری پروژه های مختلف در این حوزه شناخته شده است. این شرکت با بکارگیری تکنولوژی روز دنیا و تجربه ۲۰ ساله خود در حال مشاوره و خدمت رسانی به سازمانها و شرکت های متولی امر پسماند جهت حل چالشهای زیست محیطی مرتبط با پسماندهای شهری، صنعتی و بیمارستانی می باشد. از جمله توانمندی های شرکت ناب می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- طراحی و ساخت خطوط تفکیک و جداسازی پسماند شهری و ساختمانی
- طراحی و ساخت خطوط بازیافت انواع پسماند خشک
- طراحی و ساخت خطوط پردازش پسماند تر شامل کمپوستینگ، تولید بیوگاز و...
- طراحی و ساخت واحدهای تصفیه شیرابه حاصل از پسماند
- تکنولوژی های مدیریت دورریزهای حاصل از انواع فرآیندهای مربوط به مدیریت پسماند از جمله روش های حرارتی همانند زباله سوز و پیرولیز

کارخانه پسماند شهری

رشت



خط تفکیک پسماند شهری

نوشهر

کارخانه پسماند ساختمانی

اهواز



اهمیت بازیافت پسماند ساختمانی

صنعت ساختمان بزرگترین مصرف کننده مصالح و بزرگترین تولید کننده ضایعات ساختمانی می باشد. به طور متوسط تقریباً ۶۶ درصد از نخاله ساختمانی به خاک برداری و گودبرداری پروژه های ساختمانی، حدود ۲۴ درصد به تخریب ساختمان های قدیمی، حدود ۸ درصد مربوط به پروژه های راه سازی و ۲ درصد نیز به اتلاف مصالح در پروژه های ساختمانی اختصاص دارد. از این حجم نخاله های ساختمانی حدود ۵۰ تا ۸۰ درصد، قابل بازیافت هستند. عدم استفاده مجدد از نخاله های ساختمانی، بالا بودن حجم دور ریزهای ناشی از تخریب ساختمانها (با توجه به پایین بودن عمر مفید ساختمان ها در ایران)، کمبود فضای دفع پسماند، مسائل زیست محیطی و ایجاد مناظر نامناسب، اهمیت بازیافت مصالح را دو چندان کرده است.

از آنجا که نخاله های ساختمانی حجم زیادی را اشغال می کنند، جابه جایی آنها در مناطق شهری، به یک معضل بزرگ تبدیل شده است. این موضوع سبب شد تا فرآیند بازیافت نخاله های ساختمانی در محل تولید بصورت یک فرصت در کشور شناسایی شود و از خط تفکیک پرتابل برای این منظور استفاده گردد. در این خط تفکیک پرتابل، تمامی نخاله و پسماندهای ساختمانی به خاک و سنگ ریزه هایی در سایزهای مختلف تبدیل می شود و برای زیرسازی جاده ها، جداول بتنی و ... مورد استفاده قرار می گیرند.

مزایای پردازش و بازیافت نخاله های ساختمانی

- مقرون به صرفه بودن محصول تولیدی
- توسعه اقتصادی با افزایش بهره وری فرآیند ساخت
- کاهش هزینه های مربوط به ساخت لندفیل و خرید مواد جدید
- محدود کردن آلاینده های زیست محیطی
- کاهش وابستگی به منابع طبیعی و مصرف هوشمندانه تر
- کاهش اثرات سوء استحصال مواد از طبیعت



معرفی کارخانه پرتابل پسماند ساختمانی

در این کارخانه کوچک پرتابل، فرآیند سنگ زنی و غربالگری ثابت کارخانه های تفکیک پسماند ساختمانی بر روی سه کشنده تعبیه شده است تا در هر محلی امکان تفکیک پسماند ساختمانی میسر باشد. برای این منظور، اتصالات بین پایه های مختلف دستگاه بصورت پیچ و مهره در نظر گرفته شده است تا پیاده سازی و جمع آوری خط به سهولت انجام شود. این در حالی است که اتصالات دستگاه های مستقر بر روی شاستی بصورت ثابت می باشد.

این کارخانه پرتابل با ترکیب فرآیند تغذیه نخاله، خرد کردن و غربالگری براساس به ظرفیت نخاله انباشت شده، نرخ تفکیک نخاله، بکارگیری تجهیزات ضد آلودگی صوتی و ... قابل سفارشی سازی می باشد.

مهمترین ویژگی های کارخانه پرتابل پسماند ساختمانی

- یکپارچه سازی و تجمیع فرآیند تفکیک پسماند ساختمانی تحت یک سیستم پرتابل
- قابلیت راه اندازی ساده و سریع در مدت چند روز در محل تولید نخاله
- امکان انتقال توسط کشنده به محل دپوی جدید پس از اتمام فرآیند تفکیک
- نرخ بالای تفکیک با توجه به سرعت بالای خرد کن و دهانه بزرگ تغذیه
- سیستم کنترل مرکزی خودکار برای افزایش کارکرد دستگاه و جلوگیری از انسداد
- وجود پایه های هیدرولیک به منظور افزایش پایداری و امکان سرویس دوره ای
- بکارگیری تجهیزات ضد گرد و غبار و تجهیزات ضد آلودگی صوتی
- طراحی شده در ظرفیت های مختلف جهت کاهش هزینه عملیاتی و متناسب با نیاز کاربر





کاربرد کارخانه پرتابل تفکیک پسماند ساختمانی

- در مراکز شهری و روستایی به منظور بازیافت نخاله های ناشی از ساختمان های تخریب شده
- جاده ها و راه های بین شهری و روستایی

علت انتخاب کارخانه پرتابل تفکیک پسماند ساختمانی

پرتابل بودن این کارخانه، سهولت جابه جایی بین شهری را امکان پذیر کرده است. همچنین این کارخانه می تواند بعنوان خط کمکی برای کارخانه های تفکیک پسماند ساختمانی ثابت بکار گرفته شود. بعلاوه، تطبیق پذیری کارخانه تفکیک پسماند پرتابل با درخواست مشتری، طیف گسترده ای از امکانات را نظیر مجهز بودن کارخانه پرتابل به تجهیزات کنترل کننده گرد و غبار و تجهیزات کنترل کننده آلودگی صوتی (به منظور کاهش گرد و غبار و کاهش نویز) را ممکن می سازد تا در محیط های شهری به آسودگی بتوان از این خط تفکیک پرتابل بهره برد.

محصولات اولیه پردازش و بازیافت نخاله های ساختمانی



- سنگدانه
- آهن آلات
- خاک درجه یک
- خاک درجه دو
- مصالح عمرانی و زیبا سازی شهری
- کاعذ/کارتن/مقوا
- گونی و پلاستیک
- چوب
- شیشه

تجهیزات مورد استفاده در کارخانه پرتابل تفکیک پسماند



- تجهیزات مرتبط با کنترل آلودگی صوتی
- تجهیزات مرتبط با کنترل پخش گرد و خاک در محیط
- سرندها
- دستگاه خردکن
- جداکننده مغناطیسی

محصولات حاصل از بازیافت نخاله های ساختمانی

مصالح دانه بندی شده جهت استفاده در زیر سازی

راه ها و جاده ها

جداول بتنی، نیوجرسی

دیوارهای پیش ساخته ساختمانی

کفپوش بتنی (شیار دار، ساده، پوست ماری، پازلی)

سنگدال

موزائیک (واش بتن، پرسی)

آبراه بتنی

نیمکت پشتی دار تراورس شهری

جا گلدانی

سطل زباله با پایه بتنی

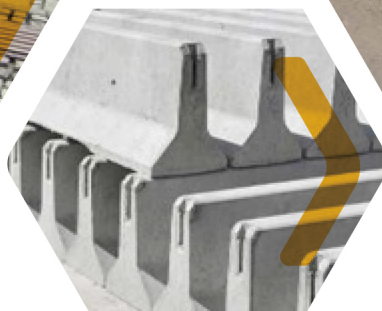
استند بروکلین، استاپر گوی

پادرختی

پارکینگ دوچرخه

انواع پله پیش ساخت

مصالح مرتبط با بهسازی معابر





رشد روز افزون جمعیت و به تبع آن افزایش تولید مواد زائد، نگرانی های بسیاری را پیرامون کاهش منابع خدادادی و آلوده شدن منابع طبیعی موجود بوجود آورده است. این امر کارشناسان را بر آن داشته تا موضوع بازیافت مواد زائد جامد را در صدر برنامه های دفع زباله قرار دهند. تا کنون راهکارهای متفاوتی در جهان جهت ارتقاء کارایی سیستم بازیافت مواد زائد ارائه شده است. موفقیت این برنامه ها در ارتباط تنگاتنگ با شناسایی کلیه عوامل دخیل در امر بازیافت شامل تعیین نقاط قوت و ضعف، فرصتها و تهدیدات سیستم عملیات بازیافت مواد زائد جامد می باشد. یکی از موفق ترین این طرحها، طرح بازیابی مواد با استفاده از تجهیزات و ماشین آلات استاندارد و استقرار در محل تولید مواد زائد جامد می باشد. چراکه طبق بررسی های انجام شده حدود ۸۰ درصد از مخارج مدیریت مواد زائد جامد مربوط به جمع آوری و حمل پسماندهای جامد می باشد.

شرکت ناب با تکیه بر تجربه ۲۰ ساله خود در حوزه طراحی، تولید و ساخت تجهیزات و ماشین آلات تفکیک و جداسازی پسماندهای شهری، صنعتی و بیمارستانی، با رصد معضلات انباشت پسماند ساختمانی ناشی از ساخت و ساز، حفاری، نوسازی، تخریب، راه سازی و سایر فعالیت های مرتبط با ساخت و ساز و با آگاهی از خلا موجود در این بخش، اقدام به طراحی، ساخت و راه اندازی خط تفکیک و جداسازی پسماندهای ساختمانی پرتابل نموده است.

شرکت ناب اندیش بنیان

website:

www.nabandish.com

Email:

info@nabandish.com

تلفن:

۰۲۱-۲۲۳۹۸۸۵۳

فکس:

۰۲۱-۲۲۳۹۸۸۴۳

آدرس:

تهران، خیابان دکتر شریعتی، بعد از پل رومی،
بن بست حقیقت خواه، پلاک ۱۷۷۷، طبقه سوم،
واحد ۱۰