



■ بهینه سازان صنایع سبز ■

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

■ Green Industries Optimizers ■

شرکت بهینه سازان صنایع سبز (BEHINSA)

حوزه فعالیت :

- ✓ طراحی و ساخت دستگاههای غبارگیر کیسه ای
- ✓ مهندسی و بهینه سازی فیلترهای غبارگیر
- ✓ بهینه سازی الکتروفیلترها و برج های خنک کن
- ✓ مهندسی و بهینه سازی سیستم های داکتینگ
- ✓ نصب و راه اندازی سیستم های فیلتراسیون (شامل : داکتینگ، سیستم های انتقال مواد، فن و دودکش)
- ✓ تعمیرات و نگهداری فیلترهای کیسه ای، الکتروفیلترها (با طرح های مختلف) و برج های خنک کن
- ✓ ساخت و تامین قطعات یدکی مکانیکال و الکتریکی و تجهیزات جانبی فیلترهای کیسه ای و الکتروفیلترها
- ✓ واردات و صادرات تجهیزات صنعتی

امکانات ساخت و تولید :

کارخانه تولید کیسه فیلتر :

شیراز شهرک صنعتی بزرگ شیراز ، پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳

کارخانه تولید کیج :

شیراز شهرک صنعتی بزرگ شیراز، پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳

کارگاه ماشین کاری و ساخت سازه ها و تجهیزات صنعتی :

شیراز شهرک صنعتی بزرگ شیراز، پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳

کارخانه تولید انواع فیلترهای بافته شده و نوار ایراسلاید:

یاسوج، شهرک صنعتی فرودگاه، خیابان اول شمالی، جنب کارخانه ریخته گری سلسله دنا

دفتر عمان:

P.O.BOX: 1451.P.C: 114, MSQ – SULTANATE OF OMAN

TEL & FAX: +968 24876180 – GSM: +968 93226481



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸

تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

REFRENCE LIST

پروژه های در دست اجرا:

✓ شرکت EQUIPOS SIDERURGICOS INT, S.L.

- عنوان پروژه: تامین و ساخت ۶ دستگاه بگ فیلتر /OFFLINE
- ظرفیت بگ فیلترها 8000, 15000, 25000, 48000, 27000, 150000 m³/hr

✓ شرکت آهک ساروج لیان خلیج فارس

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، تامین و ساخت ۱۴ دستگاه بگ فیلتر /OFFLINE
- ظرفیت بگ فیلترها 4200, 6500, 9000, 9500, 10000, 12500, 89000 & ... m³/hr
- مهم ترین ویژگی های طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - طراحی بهینه ورودی بگ فیلترها به تناسب نوع غبار ورودی جهت یکنواختی جریان در فیلتر

✓ شرکت مهندسی فن اور معادن و فلزات (MMTE)

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، تامین و ساخت یک دستگاه بگ فیلتر ۵۰۰۰۰ مترمکعب بر ساعت جهت شرکت فولاد سبزواری

✓ شرکت فولاد شاهرود

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، تامین و ساخت یک دستگاه بگ فیلتر OFFLINE به ظرفیت ۱۲۰۰۰۰ مترمکعب بر ساعت



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

پروژه های اجرا شده :

✓ فرا تحقیق سپاهان

- عنوان پروژه : ساخت و نصب کلیه قطعات فلزی تامین داخل غبارگیرهای شماره ۱ و ۲ سالن یک کارخانه تغلیظ گل گهر (پروژه بهینه سازی غبارگیرهای موجود و طراحی، تامین، ساخت و نصب غبارگیرهای خشک جدید کارخانه تغلیظ گل گهر)
- ظرفیت بگ فیلترها 80,000 & 120,000 m³/hr

✓ فرا تحقیق سپاهان

- عنوان پروژه : ساخت و نصب خشی از داکت ها و ساپورت های غبارگیرهای سالن یک کارخانه تغلیظ گل گهر (پروژه بهینه سازی غبارگیرهای موجود و طراحی، تامین، ساخت و نصب غبارگیرهای خشک جدید کارخانه تغلیظ گل گهر)
- مربوط به نواحی 13SB121، 13SB221 و 13SB421

✓ مگا مدول کوثر - شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، ساخت و نصب ۴ دستگاه غبارگیر کیسه ای به همراه تجهیزات جانبی
- ظرفیت بگ فیلترها: 12000, 15000, 41000 & 67000 m³/hr
- مهم ترین ویژگی های طرح بهینسا جهت این فیلتر :
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - استفاده از ایرتانک های فول امرزن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ
- به ۳/۵-۴/۵ بار
- صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



■ بهینه سازان صنایع سبز ■

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

■ Green Industries Optimizers ■

✓ پروژه ذوب یک - مجتمع جهان فولاد سیرجان

- عنوان پروژه: تهیه، تامین و تحویل مجموعه DAMPER WITH ACTUATOR به وزن تقریبی ۲۴,۴۶۶ کیلوگرم و مجموعه DUST TRANSPORTATION SYSTEM به همراه انجام کلیه تست ها، بازرسی، مهندسی خرید و ...

✓ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان

- عنوان پروژه: کابل کشی، انجام زیر سازی، نصب و راه اندازی تجهیزات مانیتورنگ آنلاین

✓ مجتمع فولاد زرنند ایرانیان (با مشارکت مجتمع صنایع قائم رضا و ساینو استیل چین)

- عنوان پروژه: نصب و راه اندازی تجهیزات ماشین آگلومراسیون اجرای کلیه فعالیت های مرتبط با عملیات نصب و همکاری در راه اندازی موقت و دائم ASP GRUOP (شامل کلیه تجهیزات ماشین آگلومراسیون به وزن تقریبی ۵,۵۰۰,۰۰۰ کیلوگرم)

✓ مجتمع فولاد زرنند ایرانیان (با مشارکت مجتمع صنایع قائم رضا و ساینو استیل چین)

- عنوان پروژه: اجرای عملیات نصب عایق و پوشش تجهیزات و داکت ها به متراژ تقریبی ۱۲,۲۶۰ مترمربع

✓ فولاد آلیاژی اصفهان

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی مجدد و تهیه نقشه های اجرائی جهت ارتقاء سیستم غبارگیر کوره قوس (EAF) و پاتیلی (LF)





بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ مجتمع فولاد اردکان

- عنوان پروژه: ساخت سه دستگاه غبارگیر تر پروژه احیاء مستقیم مجتمع فولاد اردکان به وزن حدودی ۴۲ تن شامل خرید متریال، ساخت، تست، مونتاژ و ...

✓ مجتمع فولاد زرنند ایرانیان (با مشارکت مجتمع صنایع قائم رضا و ساینو استیل چین)

- عنوان پروژه: اجرای عملیات آپارات و بلت کشی بخشی از نوار نقاله های ناحیه MHP به تعداد ۱۱۰ اسر بلت

✓ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سیرجان

- عنوان پروژه: ساخت، دمونتاز داکت های موجود و نصب بخشی از داکت ها و ساپورت های غبارگیرهای سالن یک کارخانه تغلیظ گل گهر به وزن حدودی ۱۲۰ تن

✓ شرکت ذوب بریس

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی ریال ساخت و نصب یک دستگاه بگ فیلتر به همراه ساخت و تولید قطعات و تجهیزات مورد نیاز جهت تبدیل بگ تاور به بگ فیلتر جت پالس آفلاین
- ظرفیت بگ فیلترها: 10,000 m³/hr

✓ شرکت پاسارگاد فولاد نوید

- عنوان پروژه: ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز جهت بهینه سازی بگ تاور موجود به همراه ساخت داکتینگ مربوط به سیستم غبارگیر



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲-۰۷۱ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ سیمان مندشتی

- عنوان پروژه: طراحی عمومی و اجزاء تجهیزات ۱۹ دستگاه بگ فیلتر، شامل تهیه نقشه های جانمایی، بارگذاری و ساخت، فیلترها، داکتینگ ها و دودکش ها
- ظرفیت بگ فیلترها: $5000, 7200, 16000, 18000, 20000, 22500, 32000, 45000$ & ... m^3/hr
- مهم ترین ویژگی های طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - طراحی بهینه ورودی بگ فیلترها به تناسب نوع غبار ورودی جهت یکنواختی جریان در فیلتر
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $3/5-4/5$ بار به جای $4-6$ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده

✓ پترو پارس ایران

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، ساخت و نصب ۸ دستگاه فیلتر سیلوی سیمان جهت پروژه فاز ۱۹ پارس جنوبی
- ظرفیت بگ فیلترها: $8000 m^3/hr$
- مهم ترین ویژگی های طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - این نوع از فیلتر جهت فیلترینگ فضای فشار مثبت طراحی گردیده و طراحی آن بر اساس نوع غبار انجام شده است.
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال با استفاده از چیدمان مناسب کیسه ها





بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ پرلیت پارس

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، ساخت و نصب بگ فیلتر Off line جهت غبارهای سبک
- ظرفیت بگ فیلتر: $10000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۲ سال
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $4/5 - 3/5$ بار به جای ۴-۶ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده
 - طراحی خاص هندسه فیلتر جهت غبارگیری از غبارها با دانسیته پائین و دانه بندی های مختلف

✓ سیمان صوفیان

- عنوان پروژه: تبدیل فیلتر غبارگیر واحدهای مسیر خوراک و تسمه مواد خام واحد ۳ به سیستم جت پالس به همراه دمونتاز، نصب و راه اندازی
- ظرفیت بگ فیلتر: $18000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $4/5 - 3/5$ بار به جای ۴-۶ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده





بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ سیمان تهران

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی و ساخت یک دستگاه جت فیلتر الواتور هوای مواد واحد ۶
- ظرفیت بگ فیلتر : $50000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر :
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - طراحی بهینه ورودی بگ فیلترها به تناسب نوع غبار ورودی جهت یکنواختی جریان در فیلتر
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $4/5 - 3/5$ بار به جای $6 - 4$ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده

✓ سیمان دلیجان

- عنوان پروژه : بهینه سازی بگ هاوس آسیای سیمان خط ۱ و ۲ با تغییر سیستم تمیزکنندگی از **REVERSE AIR** به **JETPULSE**
- ظرفیت بگ فیلتر : $75000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر :
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $3 - 2/6$ بار به جای $6 - 4$ بار



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ سیمان صوفیان

- عنوان پروژه: تبدیل فیلتر غبارگیر آسیاب مواد خام واحد ۴ به همراه دمونتاز، نصب و راه اندازی
- ظرفیت بگ فیلتر: $22000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ به $3/5 - 4/5$ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده

✓ پاکسان

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی بگ فیلتر واحد اسپری درایر پودرهای شوینده
- ظرفیت بگ فیلتر: $180000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ به با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $4 - 5$ بار به جای $4 - 6$ بار

✓ متالوژی یزد

- عنوان پروژه: اصلاح سیستم فیلتراسیون موجود، طراحی، نظارت بر ساخت و مشاوره فنی در خصوص دستگاه SETELLING CHAMBER
- ظرفیت بگ فیلتر: $36000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - طراحی CHAMBER ورودی مناسب غبار کوره های ذوب



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ سیمان صوفیان

- عنوان پروژه: تبدیل فیلتر غبارگیر آموند ۳ واحد ۴ و فیلتر غبارگیر ماریچ زبر سیلوی ۴ به همراه دمونتاژ، نصب و راه اندازی
- ظرفیت بگ فیلترها: $22000 \text{ m}^3/\text{hr}$ & $14000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۴ سال
 - استفاده از ایرتاک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ به
 - با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $3/5-4/5$ بار به جای $4-6$ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده

✓ صنایع ملی مس ایران

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی و ساخت یک دستگاه رول فیلتر
- ظرفیت رول فیلتر: $110000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - قابل استفاده بودن پارچه های فیلتر در ۴ مرحله زمانی کاری بدون تعویض

✓ سیمان دلیجان

- عنوان پروژه: آنالیز مجدد طراحی های انجام شده سی و سه دستگاه بگ فیلتر
- ظرفیت بگ فیلتر: $9000, 10000, 12500, 20000, 25000, 28000, 50000, 75000$ & ... m^3/hr
- مهم ترین ویژگیهای طراحی مجدد بهینسا جهت این فیلترها:
 - تطبیق اتوماسیون فیلترها به نسبت نوع غبار
 - بررسی ACR و تطبیق با استاندارد طراحی جهت هر آیتم
 - بررسی سیستم انتقال مواد فیلترها و ارزیابی مقایسه ظرفیت آنها با سیستم موجود
 - بررسی نقاط ضعف طراحی سیستم داکتینگ فعلی و ارائه طرح های جایگزین





بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ سیمان شاهرود

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، ساخت و نصب بگ فیلتر بالای سیلوهای ریجکت کلینکر خط ۲
- ظرفیت بگ فیلتر: $18000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۲ سال
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $3/5-4/5$ بار به جای $4-6$ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده
 - طراحی سیستم داکتینگ و جمع آوری غبار با در نظر گرفتن اختلاف ارتفاع نشیمن فیلتر و نقطه Dedust

✓ سیمان شاهرود

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی مجدد و ارائه نقشه سیستم انتقال مواد بگ فیلتر زیر سیلوی ۱ سیمان خط ۲، سیستم انتقال مواد بگ فیلتر زیر سیلوی ۲ سیمان خط ۲، بگ فیلتر ریجکت خط ۱، بگ فیلتر آموند خط ۱ و بگ فیلتر سنگ شکن آهن و آهک
- ظرفیت بگ فیلترها: $5000, 5000, 10000, 10000 \text{ \& } 20000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلترها:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۲ سال
 - استفاده از ایرتانک های فول امرژن طرح بهینسا و کاهش مصرف هوای فشرده در سیستم کلینینگ با کاهش فشار هوای فشرده مصرفی به $3/5-4/5$ بار به جای $4-6$ بار
 - صرفه جویی در هزینه های انرژی کارخانه با کاهش مصرف هوای فشرده





بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ کارخانه ریشمک

- عنوان پروژه: بهینه سازی سیستم غبارگیری واحد سرند کارخانه
- ظرفیت بگ فیلتر: $21600 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۱۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۳ سال
 - طراحی سیستم داکتینگ، هود جمع آوری غبار از روی سرند و (طراحی ورودی بگ فیلتر به همراه محاسبات CFD جهت کم کردن افت فشار و افزایش مکش مناسب از روی هود سرند

✓ آجر سفال علمدار

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی، ساخت و نصب یک دستگاه بگ فیلتر با مکانیزم جت پالس
- ظرفیت بگ فیلتر: $20000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۲ سال
 - طراحی ورودی مناسب جهت نشست غبار دوده چرب

✓ سیمان شاهرود

- عنوان پروژه: مهندسی، طراحی داکتینگ و ارائه نقشه به همراه ارائه جزئیات کلیه تجهیزات برقی، تاسیساتی و مکانیکی ۳ دستگاه بگ فیلترهای خطوط
- ظرفیت بگ فیلتر: $10000, 10000 \text{ \& } 20000 \text{ m}^3/\text{hr}$
- مهم ترین ویژگیهای طرح بهینسا جهت این فیلتر:
 - خروجی بگ فیلتر تا ۲۰ میلی گرم بر نرمال متر مکعب
 - افزایش طول عمر کیسه های فیلتر به بیش از ۲ سال

و ...





بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

رزومه دپارتمان های شرکت بهینه سازان صنایع سبز (BEHINSA)

✓ دپارتمان نصب و راه اندازی

- نصب و راه اندازی ماشین آگلومراسیون پروژه فولاد زرنند

اجرای کلیه فعالیت های مرتبط با عملیات نصب و همکاری در راه اندازی موقت و دائم تجهیزات ناحیه SPA – GROUP (شامل کلیه تجهیزات ماشین آگلومراسیون) به وزن تقریبی ۳,۵۰۰,۰۰۰ کیلوگرم

- نصب استراکچر

- نصب استراکچر آسیابهای سیمان و مواد و سالن خاک به همراه تجهیزات مربوطه و داکتینگ سیمان غرب سال ۸۴ تا ۸۶
- نصب الکتروفیلترها و کولینگ تاور سیمان ارومیه سال ۸۶ تا ۸۸
- نصب استراکچر و تجهیزات آسیابهای مواد و سیمان فاز ۲ سیمان ایلام سال ۸۶ تا ۸۸
- نصب و نظارت بر نصب ۶ هزار تن استراکچر و ۸ هزار تن تجهیزات ۲ خط سیمان سامان سال ۸۸ تا ۹۰
- نصب استراکچر بگ هاوس آسیاب مواد و سه دستگاه سیمان به همراه تجهیزات مربوطه سیمان گیلان سبز سال ۹۰
- نصب ۱۰۰۰ تن استراکچر به همراه ۶۰۰ تن تجهیزات الکتروفیلتر آسیابهای سیمان خط ۳ آبیگ سال ۹۱
- نصب اسکله پارک ساحلی اروند خانفین عراق سال ۲۰۱۱
- نصب ۲۷۰۰ تن استراکچر و ۱۱۰۰ تن تجهیزات سیمان تاسلوجه سلیمانیه عراق سال ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۵



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



■ بهینه سازان صنایع سبز ■

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

■ Green Industries Optimizers ■

– نصب و راه اندازی سیستم های انتقال مواد

- نصب گالری، نوار نقاله، نمونه گیر، جرثقیل سقفی ۳۰۰۰ تن سیمان سامان
- نصب گالری، نوار نقاله، نمونه گیر، جرثقیل سقفی ۱۸۰۰ تن سیمان غرب
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، برج خنک کن و الکتروفیلتر ۱۷۰۰ تن سیمان سپاهان
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، الکتروفیلتر و داکت ۶۰۰۰ تن سیمان خاکستری ارومیه
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، روتاری والو، استراکچر و استک ۲۰۰ تن سیمان اصفهان
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، داکت، الکتروفیلتر و استک ۵۰۰ تن سیمان خزر
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، دروتاری والو، فن، استراکچر و الکتروفیلتر ۶۰۰ تن سیمان آبیک
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، برج خنک کن و بگ هاوس، داکتینگ ۶۰ تن سیمان تربت جام
- نصب چین کانوایر، اسکرو کانوایر، روتاری والو، فن، استراکچر سیکلون و الکتروفیلتر ۷۰۰ تن سیمان مازندران
- نصب نوار نقاله و گالری ۱۰۰۰ متر؛ ۲۵۰ تن؛ شرکت بین المللی ساروج بوشهر
- نصب چین کانوایر، الواتور، اسکرو، بین، استک و بگ هاوس ۴۰۰ تن ذوب آهن اصفهان

– پروژه های اجراء شده طرح KHD

- تعمیر الکتروفیلتر KHD، ۱۰۰۰ تنی خط دوم سیمان فارس، سال ۷۷
- میزی فنی و اندازه گیری پارامترهای فرآیندی الکتروفیلتر KHD سیمان خاش، سال ۸۱
- ممیزی فنی الکتروفیلترهای KHD مواد خام سیمان غرب، سال ۸۴
- اجرای تبدیل الکتروفیلترهای KHD مواد خام سیمان سپاهان به هیبرید فیلتر، سال ۸۵
- دمونتاز و راه اندازی الکتروفیلترهای KHD خط قدیم سیمان مازندران و برج خنک کن به همراه متعلقات و جایگزینی بگ هاوس به جای آن، سال ۸۶ و ۸۷
- ممیزی فنی الکتروفیلترهای KHD آسیای سیمان و کوره مواد خام سیمان سپاهان، سال ۹۳ و ۹۴



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸

تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



■ بهینه‌سازان صنایع سبز ■

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

■ Green Industries Optimizers ■

- نصب و راه اندازی انواع غبارگیرهای صنعتی

- نصب و راه اندازی الکتروفیلترهای Elex سیمان ارومیه
- نصب و راه اندازی الکتروفیلترهای خط افزایش ظرفیت سیمان خزر
- نصب و راه اندازی بگ هاوس خط ۲ سیمان اصفهان
- نصب و راه اندازی الکتروفیلتر گریت کولر خط ۲ سیمان اصفهان
- نصب و راه اندازی هیبرید فیلتر، الکترو فیلتر و برج خنک کن خط ۳ سیمان سپاهان
- نصب و راه اندازی بگ هاوس، الکتروفیلتر و بگ فیلترهای آسیای سیمان کاوان بوکان
- نصب و راه اندازی ۲ دستگاه الکتروفیلتر، ۲ دستگاه بگ هاوس مواد خام و ۶ دستگاه بگ هاوس آسیای سیمان سامان غرب
- نصب و راه اندازی بگ هاوس خط ۲ و الکتروفیلترهای کمکی خط ۳ سیمان دورود
- نصب و راه اندازی بگ هاوس های خط ۶۰۰۰ تنی سیمان کنگان
- نصب بگ هاوس، برج خنک کن و Air to Air Cooler سیمان غرب آسیا (ترت جام)
- نصب الکتروفیلتر کمکی خط ۲ سیمان آبیگ
- تبدیل الکتروفیلتر Lorgi به FLS خط ۲ سیمان آبیگ
- نظارت بر ساخت، نصب و راه اندازی الکتروفیلترهای سیمان فارس نو، سیمان اردستان، سیمان ساروج اصفهان، سیمان زاوه تربت، سیمان زابل، سیمان لامرد، هیبرید فیلتر سیمان فارس و ...



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

■ Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



■ بهینه سازان صنایع سبز ■

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

■ Green Industries Optimizers ■

✓ دپارتمان مهندسی و طراحی

- طراحی Bag filter & Bag house

- طراحی ۳۴ عدد بگ فیلتر خط تولید ۳۳۰۰ تنی سیمان فارس نو
- طراحی ۳۴ عدد بگ فیلتر خط تولید ۳۳۰۰ تنی سیمان بجنورد
- طراحی ۳۴ عدد بگ فیلتر خط تولید سیمان زاوه تربت
- طراحی ۳۴ عدد بگ فیلتر خط تولید ۳۳۰۰ تنی سیمان فیروز کوه
- طراحی ۳۴ عدد بگ فیلتر خط تولید ۴۰۰۰ تنی سیمان غرب
- طراحی ۲۳ عدد بگ فیلتر خط تولید ۲۰۰۰ تنی سیمان ساروج اصفهان
- طراحی ۱۶ عدد بگ فیلتر خط تولید ۳۰۰۰ تنی سیمان سپاهان
- طراحی ۳۴ عدد بگ فیلتر خط تولید ۳۸۰۰ تنی سیمان لامرد
- طراحی ۴۰ عدد بگ فیلتر خط تولید ۵۰۰۰ تنی سیمان خوزستان
- طراحی ۳ عدد بگ فیلتر دپارتمان آسیاب سیمان ۸۰ تنی سیمان فارس
- طراحی بگ هاوس کوره خط ۳۰۰۰ تنی سیمان گیلان سبز
- طراحی بگ هاوس های دپارتمان آسیاب سیمان خط ۳۰۰۰ تنی سیمان گیلان سبز
- طراحی بگ هاوس دپارتمان آسیاب سیمان خط ۳۰۰۰ تنی سیمان سپاهان
- طراحی بگ هاوس کوره خط ۲۰۰۰ تنی سیمان دورود



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

- طراحی Cooling Towers & ESP

- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید تنی ۳۳۰۰ سیمان بجنورد
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید سیمان زاوه تربت
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید ۲۰۰۰ تنی سیمان ساروج اصفهان
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید ۳۸۰۰ تنی سیمان لامرد
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید ۵۰۰۰ تنی سیمان خوزستان
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید ۳۰۰۰ تنی سیمان سپاهان
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید ۳۰۰۰ تنی سیمان خمسه
- طراحی الکترو فیلترهای کلینکر کولر و کولینگ تاور خط تولید ۳۰۰۰ تنی سیمان زابل
- طراحی الکترو فیلتر کلینکر کولر خط تولید ۳۰۰۰ تنی سیمان موند دشتی
- طراحی الکترو فیلتر کلینکر کولر خط تولید ۶۰۰۰ تنی سیمان ساروج بوشهر
- طراحی الکترو فیلتر کلینکر کولر خط تولید ۱۰۰۰ تنی سیمان فارس
- طراحی الکترو فیلتر خط تولید ۱۰۰ تنی سیمان درود
- طراحی الکترو فیلتر خط تولید سیمان خاش

و ...

✓ دپارتمان تعمیر و نگهداری

- تعمیر و نگهداری و ممیزی فنی فیلترهای سیمان شاهرود، سیمان آرتا اردبیل، سیمان زنجان، سیمان ارومیه، سیمان سبزه وار، سیمان داراب، سیمان لامرد، سیمان فارس نو، سیمان سپاهان، سیمان شرق، سیمان خاش، سیمان دشتستان، سیمان نیریز، سیمان ساوه و ...



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



بهینه سازان صنایع سبز

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

Green Industries Optimizers

✓ دپارتمان بازرگانی

فروش قطعاتی همچون:

- انواع کیسه فیلتر (پلی استر، نومکس، فایبرگلاس، پن و ...) با برند TESTORI و سایر برندها
 - سبد بگ فیلتر (Cages) یک تکه و دوتکه با پوشش گالوانیزه یا رنگ الکترو استاتیک
 - ونتوری (شیپوری)
 - شیر دیافراگمی برندهای MECAIR ، ASCO ،TURBO
 - واشر دیافراگم طرح MECAIR ، ASCO ،TURBO
 - تابلو کنترل بگ فیلتر کارتی و PLC (برند Siemens)
 - ابزارآلات برقی اعم از HV-Aggregate ،Automatic Voltage Regulator ، Digital I/O
 - Board ، Analog Input Board و ... با برند RICO-WERK آلمان
 - ایرتانک فول ایمرژن (Fully Immersion)
 - ایراسلاید و دریچه ایراسلاید
 - دمپرهای پنوماتیکی و واحد مراقبت با برند FESTO
 - مقره های Suspension و Supporting
 - Collecting Plate & Electrode Discharge
 - Differential Pressure
 - Rotary Valve
 - Screw Conveyor
 - Housing
 - Belt Filter
 - Solenoid Box
- و ...



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com



■ بهینه‌سازان صنایع سبز ■

شماره ثبت: ۲۵۰۰۹۰

■ Green Industries Optimizers ■

به شرکتهای:

سیمان تهران، سیمان فیروزکوه، سیمان منددشتی، سیمان شاهرود، سیمان صوفیان، سیمان آرتا اردبیل، سیمان شهرکرد، سیمان عمران انارک (دلیجان)، سیمان دورود، سیمان فارس، سیمان فارس نو، سیمان استهبان، سیمان سپهر، سیمان کرمان، سیمان ایلام، سیمان اردستان، سیمان جوبین، سیمان بهبهان، سیمان تجارت مهریز، سیمان ارومیه، سیمان مازنداران، سیمان شرق، سیمان غرب، سیمان غرب آسیا، سیمان نیزار قم، سیمان خوزستان، صنایع شهید زین الدین، صنایع متالورژی یزد، گروه صنعتی شهید عارفی، نوید نور سپاهان، گروه صنعتی اتحاد، رنگین ذوب، آلومینیوم المهدی، پاکسان، ریشمک، جهاد دانشگاهی علم و صنعت، گاز پارس جنوبی، فولادین ذوب آمل، فرآورده های نسوز ایران، فرآورده های نسوز آذر، ذوب بریس، فولاد چادرملو، جهان فولاد سیرجان، فولاد آلیاژی ایران، فولاد سیرجان ایرانیان، فولاد شاهرود، فولاد آلیاژی اصفهان، فولاد کویر دامغان، فولاد سبزوار، فولاد کاوه، مجتمع صنایع قائم رضا، شرکت صنعتی و معدنی گل گهر سیرجان، صنایع ملی مس ایران، سنگ آهن مرکزی، شرکت مهندسی فن آور معادن و فلزات (MMTE)، ماشین سازی منگان، فراتحقیق سپاهان، گروه ماشین سازی تبریز، پتروشیمی شهید تندگویان، ذوب آهن پاسارگاد، شیرین دارو، طراحان صنعت تیرازیس، فاتح صنعت کیمیا و ...



دفتر شیراز: شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان ۵، خیابان پژوهش جنوبی، خیابان ۲۵۳ کدپستی: ۷۱۵۸۱-۸۳۳۶۸
تلفن: ۳ و ۰۷۱-۳۷۷۴۴۷۴۲ همراه: ۰۹۳۷۶۹۹۰۰۶۵ فکس: ۰۲۱-۴۲۶۹۳۶۹۰ همراه: ۰۹۱۷۷۱۳۳۵۷۵

■ Website: www.Behinsa.com / Email: BEHINSA@gmail.com & Info@BEHINSA.com