

# Green ID Silencer

Green ID Silencer

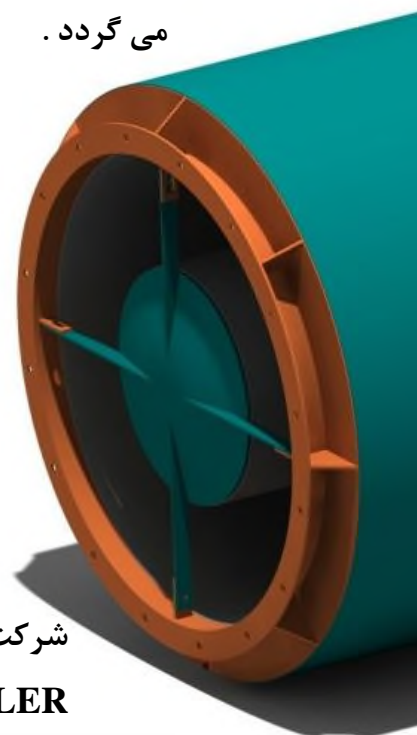
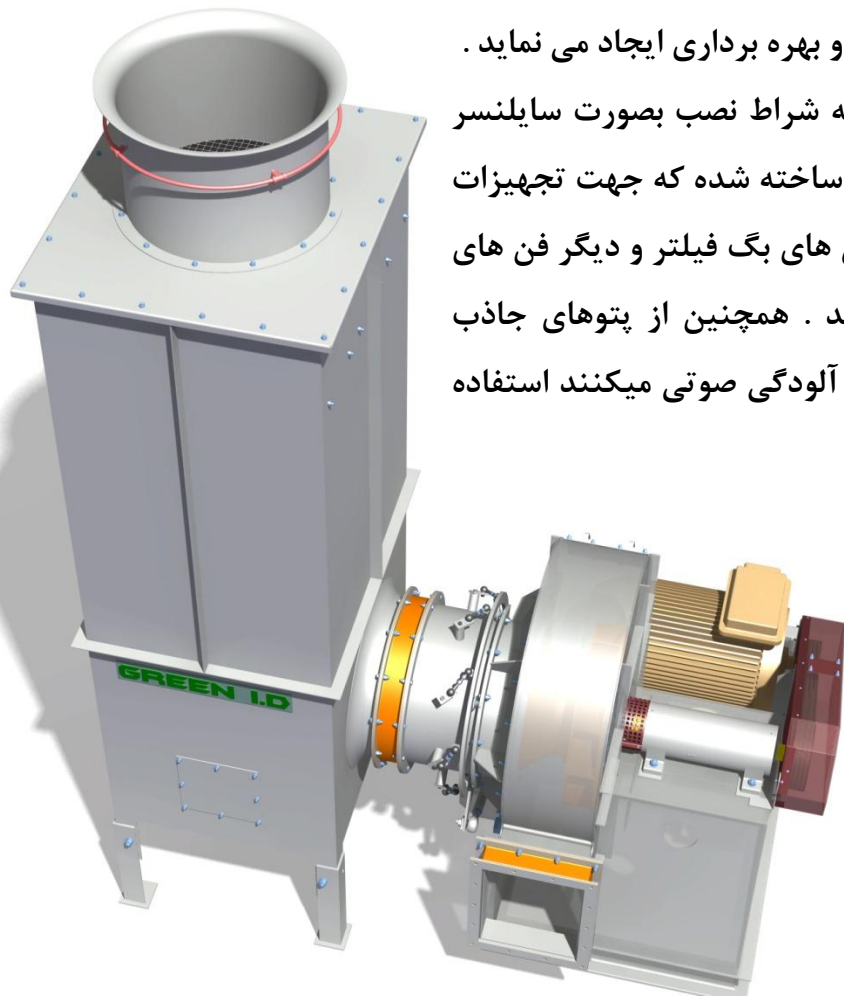
**GREEN ID**  
TECHNOLOGIES

GREEN ID's silencer designer and  
Manufacturer Company in Iran.

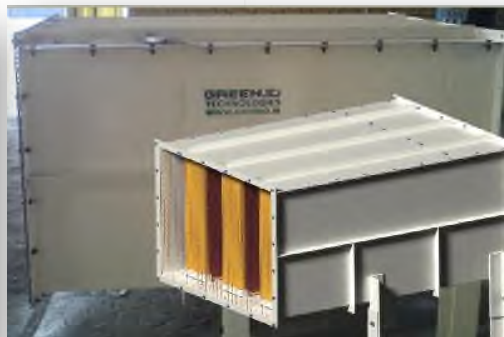


## ... Fan & Silencers

شرکت عرصه صنعت گرین (GREEN ID) با طراحی و ساخت سایلنسر ها و پتوهای جاذب آکوستیک استاندارد ، آلودگی صوتی موجود در کارخانه ها را تا حد بسیار زیادی کاهش داده و شرایط بهتری جهت تولید ، نگهداری و بهره برداری ایجاد می نماید . سایلنسرها (صدا خفه کن) با توجه به شرایط نصب بصورت سایلنسر ورودی و سایلنسر خروجی طراحی و ساخته شده که جهت تجهیزات مختلف از جمله فن های اکسیال ، فن های بگ فیلتر و دیگر فن های موجود در کارخانه استفاده می شوند . همچنین از پتوهای جاذب آکوستیک جهت اتاق هایی که ایجاد آلودگی صوتی میکنند استفاده می گردد .



شرکت عرصه صنعت گرین با بررسی بهترین مدل های صدا خفه کن از جمله شرکت **PILLER** موفق به طراحی ، ساخت و تست این دستگاه در کارخانجات مختلف شده است .



**GREEN ID**  
TECHNOLOGIES

سر و صدا از اولین آلاینده های شناخته شده در صنعت محسوب شده و از جمله اثرات آلودگی صوتی بر سلامت انسان کاهش شنوایی ، اثرات بالینی ، تأثیر بر خواب ، اختلال در مکالمات و اثرات روحی روانی میباشد که با هزینه ای ناچیز به سادگی میتوان اثرات مذکور بر سلامت انسان را بصورت چشم گیری کاهش داد .

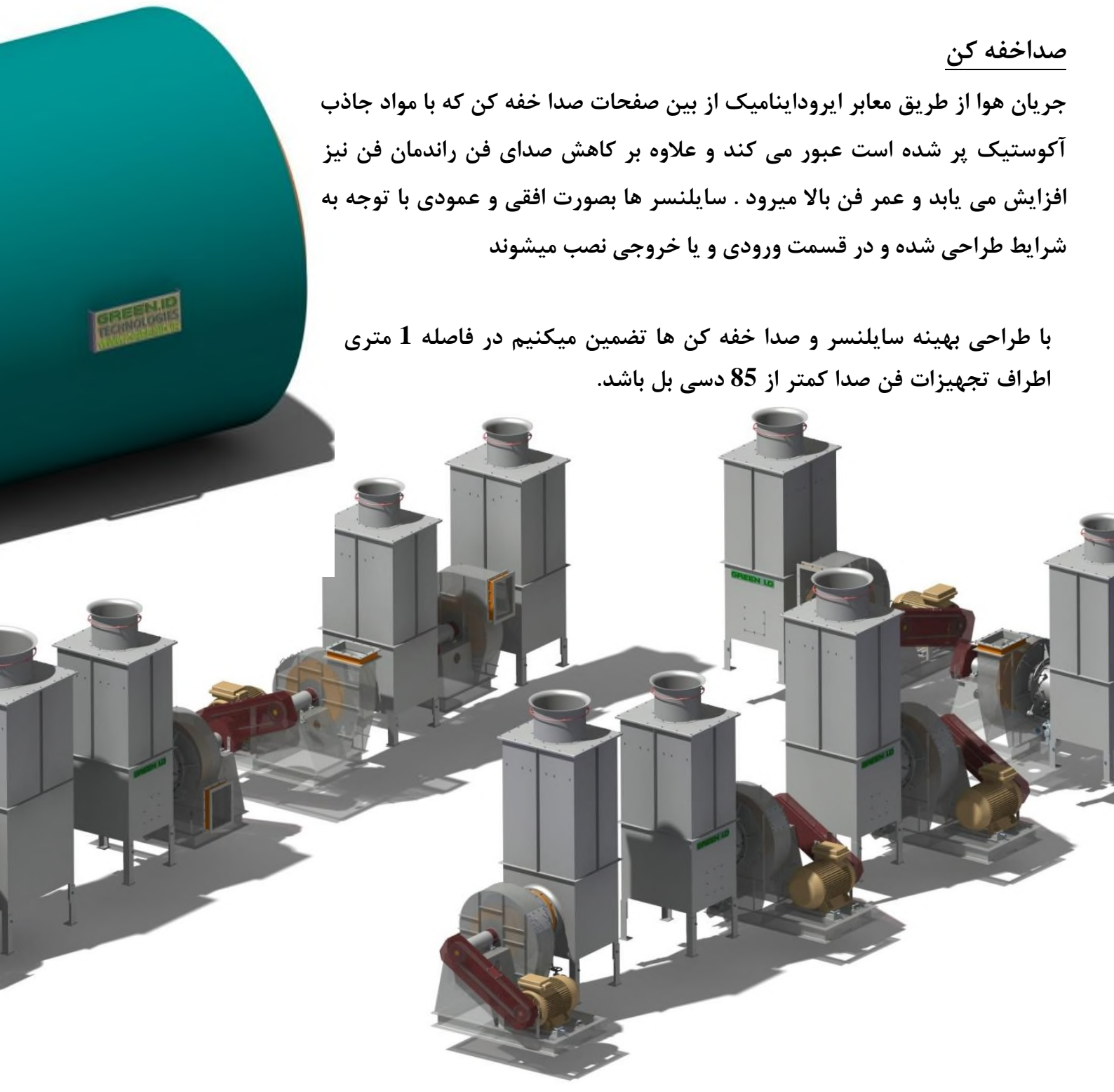
### روش کنترل آلودگی صدا :

- (۱) خرید تجهیزات کم صدا یا تغییر فرایند یا شیوه های عملیاتی .
- (۲) بکار گیری روش های کنترل صدا از قبیل استفاده از موانع صوتی و صدا خفه کن در طول مسیر صدا .
- (۳) در صورتی که نتوان به دو روش فوق آلودگی صوتی را کاهش داد می بایست از وسایل حفاظتی بهره برد .

### صداخفه کن

جریان هوا از طریق معابر ایروداینامیک از بین صفحات صدا خفه کن که با مواد جاذب آکوستیک پر شده است عبور می کند و علاوه بر کاهش صدای فن راندمان فن نیز افزایش می یابد و عمر فن بالا میرود . سایلنسر ها بصورت افقی و عمودی با توجه به شرایط طراحی شده و در قسمت ورودی و یا خروجی نصب میشوند

با طراحی بهینه سایلنسر و صدا خفه کن ها تضمین میکنیم در فاصله 1 متری اطراف تجهیزات فن صدا کمتر از 85 دسی بل باشد.



بدنه سایلنسر کمپرسور با توجه به فشار بالای درون سایلنسر می بایست مقاومت لازم را داشته باشد و با توجه به اینکه کارتریج ها می بایست در دوره های زمانی بازرسی گردد کارتریجها بگونه ای طراحی شده است که باز و بسته شدن آسان آنها امکان پذیر است

در کارتریج های مورد استفاده در این نوع سایلنسر تست های لازم را جهت تحمل فشار انجام میگردد



اطلاعات لازم جهت طراحی سایلنسر:

- اطلاعات در مورد نوع کمپرسور
- مقدار فشار کمپرسور
- حجم هوای تولیدی کمپرسور
- دمای کاری کمپرسور
- اطلاعات در مورد اتصال سایلنسر به پایپینگ



## سایلنسرهای کمپرسور

کمپرسور ها دستگاههای پر سر و صدایی هستند که باعث افزایش فشار می شوند این تجهیزات نیاز به سایلنسر جهت کاهش آلودگی صوتی دارند

صدای تولید شده توسط کمپرسور ناشی از شکل تیغه ها و تابعی از توان موتور کمپرسور ، سرعت ، فشار تخلیه ، سرعت هوا درون لوله ها و تعداد مراحل فشرده سازی است فرکانس آلودگی صوتی که در کمپرسور ایجاد می شود در محدوده شنوایی می باشد و حتماً نیاز به رفع آلودگی صوتی به وسیله سایلنسر دارد



کمپرسور ها با توجه به فشار تولیدی بالا نیاز به سیستمی متفاوت با سایلنسر های فن دارند که علاوه بر استحکام مقاومت بالایی هم نسبت به رطوبت داشته باشند سایلنسرهای کمپرسور عموماً از جنس استیل هستند

شرکت گرین ایدی با دارا بودن تکنولوژی ساخت سایلنسر از شرکت های معتبر آلمانی آماده طراحی و ساخت انواع سایلنسر کمپرسور در ظرفیت ها و فشارهای متفاوت جهت صنایع مختلف می باشد

شرکت عرصه صنعت گرین با توجه به تخصص در زمینه ساینسرها و طراحی و ساخت ساینسرها های نیروگاهی بهترین گزینه جهت بازدید از نیروگاه ها و بررسی ساینسرها های ورودی و خروجی و کارتریجهای ساینسرها می باشد

این شرکت با صدا سنجی از داکتهای موجود در نیروگاه گزارشات لازم در این زمینه را به مدیران محترم ارائه می دهد و در صورتی که این تجهیزات نیاز به تعمیر داشته باشد آمادگی خود را جهت ارائه خدمات اعلام می نماید



## سایلنسر های نیروگاهی



شرکت گرین ایدی توانایی رفع آلودگی صوتی در نیروگاهها را با ساخت سایلنسر های مربوطه با در نظر گرفتن ایروداینامیک سیال و کمترین افت در سیستم رفع آلودگی صوتی را دارد از جمله مواردی که این شرکت توانایی رفع آلودگی صوتی را دارد شامل سایلنسر برای دودکش های خروجی با مقطع مربع و مقطع دایره جهت توربین ها و کارتريج جهت نصب در محل می باشد

از جمله اثرات آلودگی صوتی بر سلامت انسان کاهش شنوایی، اثرات بالینی، تأیر خواب، اختلال در مکالمات، اثرات روحی و روانی، و اثرات آلودگی صوتی بر رشد کودکان می توان نام برد



شرکت عرصه صنعت گرین با استفاده از تکنولوژی

شرکت های صاحب نام در زمینه سایلنسر های

نیروگاهی از جمله BOLDROCCHI آماده خدمت

رسانی به کارفرمایان محترم می باشد



- ✓ [Plant Services®](#)
- ✓ [Special Machine®](#)
- ✓ [Pendulum grate cooler®](#)
- ✓ [Hammer crusher](#)
- ✓ [High Capacity Silo](#)
- ✓ [Steel silo](#)
- ✓ [Duct](#)
- ✓ [Rotary kiln](#)
- ✓ [Kiln Drive](#)
- ✓ [Kiln Sealing](#)
- ✓ [Kiln Support roller](#)
- ✓ [Stacker & Reclaimer](#)
- ✓ [Belt Conveyor](#)
- ✓ [Screw Conveyor](#)
- ✓ [Pneumatic Conveyor](#)
- ✓ [Bucket Elevator](#)
- ✓ [Utility & Fuel oil handling](#)
- ✓ [High presser fan](#)
- ✓ [Dust Collector \(bag filter\)](#)
- ✓ [Scrubber](#)
- ✓ [Separator](#)
- ✓ [Apron Conveyor](#)



- ✓ [Fan Silencer](#)
- ✓ [Compressor Silencer](#)
- ✓ [Flue gas Silencer](#)
- ✓ [Electrowinning](#)
- ✓ [Mixer](#)
- ✓ [Screen](#)
- ✓ [Reverse Engineering](#)
- ✓ [Steel Structure](#)

**Tel:** +98-21-44036728  
**Fax:** +98-21-44036728  
**Cell phone:** +98-912-2262366

**Green id Co.**

Unit 5, No.5, Sharifi St., Behnam St., Kashani Blvd,  
Tehran

**Email:** [Info@Greenid.ir](mailto:Info@Greenid.ir)  
[Info.Greenid@Gmail.com](mailto:Info.Greenid@Gmail.com)

**GREEN ID**  
TECHNOLOGIES

[WWW.GREENID.IR](http://WWW.GREENID.IR)

