

Material Handling Solution



www.ScrewConveyor.ir

Screw Conveyor Division

ساخت ۲۴®

Screw Conveyors & Related Equipment.

2

PARS EMTIAZ Co. - CV



مرجع تخصصی طراحی و ساخت اسکرو کانوایر در ایران

مجموعه صنعتی ساخت ۲۴ (شرکت فنی و مهندسی پارس امتیاز) با تکیه بر بیش از دو دهه تجربه در طراحی و تولید تجهیزات صنعتی، امروزه به عنوان مرجع تخصصی طراحی و ساخت انواع اسکرو کانوایر (Screw Conveyor) و تجهیزات مرتبط در ایران شناخته می‌شود.



تمرکز اصلی ما در بر ارائه راه‌کارهای مهندسی شده برای چالش برانگیزترین فرآیندهای انتقال مواد در صنایع مادر است. ما تنها یک سازنده نیستیم؛ ما شریک تکنولوژیک شما در بهینه‌سازی خطوط تولید، کاهش اتلاف مواد و افزایش بهره‌وری عملیاتی هستیم.

- طراحی مهندسی اختصاصی: محاسبات دقیق ظرفیت و توان بر اساس نیاز شما
- مطابق با استانداردهای جهانی: ساخت بر پایه استانداردهای معتبر بین‌المللی CEMA
- متریال فوق‌مقاوم: استفاده از مناسبترین متریال و فولادهای ضدسایش و استیل‌های ضدخوردگی
- دقت بی‌رغیب در ساخت: بهره‌گیری از بهترین تکنسین‌ها و تجهیزات ساخت



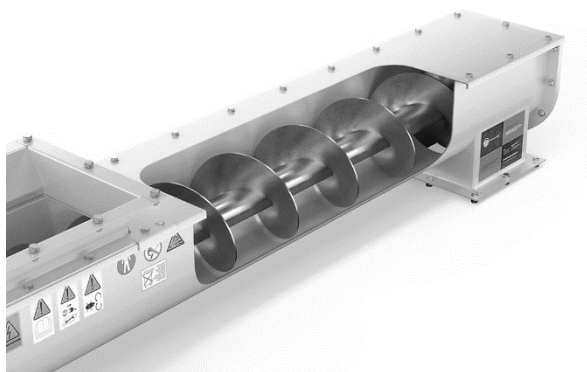
اسکرو کانوایر لوله‌ای Tubular Screw Conveyor

- انتخابی ایده‌آل برای انتقال مواد با زاویه تند یا عمودی، بدون ریزش و نشت غبار
- اقتصادی ترین
 - آب‌بندی کامل Dust-Tight
 - محافظت از محیط زیست
 - قابلیت انتقال مواد در زوایای مختلف (تا ۹۰ درجه).
 - اشغال فضای کمتر و نصب آسان در خطوط فشرده.
- موارد استفاده؛ انتقال سیمان، پودرهای شیمیایی و مواد غذایی ریزدانه.



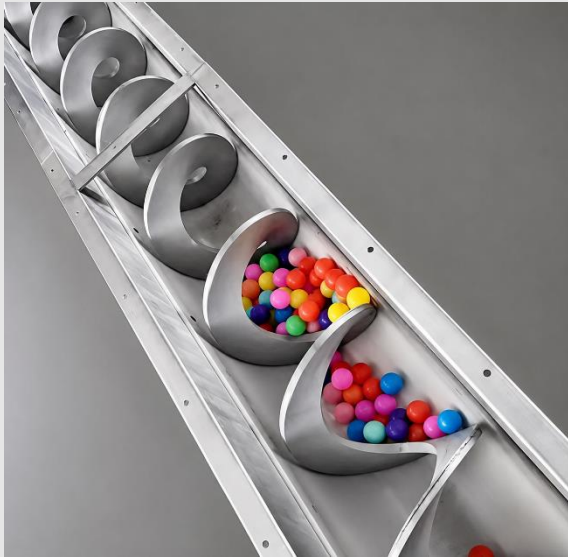
اسکرو کانوایر لوله‌ای Tubular Screw Conveyor

- انتخابی ایده‌آل برای انتقال مواد با زاویه تند یا عمودی، بدون ریزش و نشت غبار
- اقتصادی ترین
 - آب‌بندی کامل Dust-Tight
 - محافظت از محیط زیست
 - قابلیت انتقال مواد در زوایای مختلف (تا ۹۰ درجه).
 - اشغال فضای کمتر و نصب آسان در خطوط فشرده.
- موارد استفاده؛ انتقال سیمان، پودرهای شیمیایی و مواد غذایی ریزدانه.



مشخصه فنی	مدل لوله‌ای (Tubular)	مدل U شکل (U-Trough)
ظرفیت انتقال	۱ تا ۱۰۰ تن در ساعت	۱ تا ۲۰۰ تن در ساعت
زاویه انتقال	۰ تا ۹۰ درجه	۰ تا ۲۰ درجه
متریال بدنه	کربن استیل / استیل ۳۰۴-۳۱۶	کربن استیل / هاردوکس / استیل

طراحی شده برای شرایط سخت و مواد چالش برانگیز



اسکرو کانوایر بدون شفت Shaftless Screw Conveyor

- حذف محور مرکزی (Shaft) برای جلوگیری از گرفتگی و انسداد.
- بهترین گزینه برای انتقال مواد مرطوب، چسبنده و رشته‌ای (مانند لجن فاضلاب و پسماند).
- ظرفیت بالاتر به دلیل نبود شفت مرکزی و فضای باز بیشتر.
- بدنه مجهز به لاینرهای ضدسایش قابل تعویض (High-Molecular Weight Polyethylene).
- کاربرد: تصفیه‌خانه‌ها، صنایع کاغذسازی و بازیافت.



اسکرو کانوایر دوجداره Jacketed Screw Conveyor

- انتقال هم‌زمان با سرمایش یا گرمایش مواد (Heat Exchange).
- بدنه دوجداره جهت چرخش آب گرم، روغن داغ یا آب سرد.
- حفظ دمای دقیق مواد در طول مسیر انتقال.
- عایق‌بندی حرارتی خارجی برای جلوگیری از اتلاف انرژی.
- کاربرد: صنایع پتروشیمی، رزین‌سازی و فرآوری مواد غذایی خاص.

طراحی تخصصی برای انتقال مواد چسبنده، مرطوب یا کنترل دما، با راهکارهایی متناسب با شرایط ویژه هر فرآیند.



اسکرو کانوایرهای ضد سایش Wear-Resistant

ویژه صنایع معدنی، فولاد و بازیافت، هدف ما مقابله با فرسایش ناشی از مواد خشن (مانند سنگ آهن، سیلیس و سرباره) است.

- پره های جان سخت تولید شده از ورق های آلیاژی ضدسایش Hardox با ضخامت های بالا.
- تکنولوژی Hard-Facing و اعمال لایه حفاظتی بر لبه پره ها با استفاده از الکترودهای پایه تنگستن Weld Overlay
- بدنه مجهز به لاینر و استفاده از لاینرهای تعویضی Replaceable Liners از جنس فولاد منگنزی یا پلیمرهای مهندسی ضدسایش جهت محافظت از پوسته اصلی.
- شفت های تقویت شده و طراحی محور مرکزی متناسب با گشتاورهای لحظه ای بالا جهت جلوگیری از دفرمه شدن در برابر بارهای سنگین.



اسکرو کانوایر سیمان Cement Screw Conveyor

- مهندسی اختصاصی برای خطوط تولید سیمان و بتن
- دقت در انتقال و کارکرد مداوم Non-stop مواد
- تمرکز بر آب بندی ۱۰۰ درصد Dust-Proof و استفاده از سیستم های آب بندی چند مرحله ای Gland Packing برای جلوگیری از نشت غبار سیمان به محیط کارخانه.
- طراحی بهینه برای جلوگیری از کلوخه شدن مواد
- انتقال در شیب های تند و طراحی بهینه پره ها برای انتقال سیمان در زوایای بالای ۳۰ درجه بدون افت ظرفیت محسوس.
- سیستم انتقال قدرت تجهیز به الکتروگیربکس های برندهای معتبر داخلی و خارجی با ضریب اطمینان بالا برای استارت تحت بار Heavy Start

محصولات ساخت ۲۴ در صنایع سنگین، بر اساس تحلیل طرح و توجیه اقتصادی طراحی می شوند؛ هزینه تعمیرات کمتر و فواصل زمانی نگهداری طولانی تر، اولویت ماست.



اسکرو کانوایر مواد غذایی Food Grade Screw Conveyor

- ساختار تمام استیل SS304/316 به همراه پولیش و اسید شویی.
- استاندارد طراحی بهداشتی بدون درز و شکاف جهت شستشوی آسان و جلوگیری از رشد باکتری.



اسکرو کانوایر مواد شیمیایی Chemical Screw Conveyor

- مقاوم در برابر خوردگی اسیدی و بازی با استفاده از متریال های خاص و آب بندی های گرافیتی یا تفلونی.
- انتقال گرانول های پلیمری، پودر های شیمیایی و مواد اشتعالزا.



اسکرو کانوایر خاک، شن، ماسه و معدنی Mineral & Aggregates Conveyor

- بدنه و ماردون با ضخامت بسیار بالا و مقاوم در برابر سایش مکانیکی.
- جابجایی مواد اولیه، کنسانتره مواد معدنی و سنگ های خرد شده.



اسکرو کانوایر ضایعات، لجن و بازیافت Sludge & Waste Conveyor

- عموماً از نوع بدون شفت Shaftless جهت جلوگیری از انسداد توسط مواد چسبنده، الیافی و مرطوب
- جهت تصفیه خانه های فاضلاب، مدیریت پسماند شهری، بازیافت و انتقال ضایعات.



اسکرو پمپ ارشمیدسی Archimedes Screw Pump

- انتقال حجم بسیار بالای مایعات و پساب در ارتفاع کم با راندمان بالا و مصرف انرژی بهینه.
- جهت ایستگاه های پمپاژ اصلی آب و فاضلاب، ورودی تصفیه خانه ها و کنترل سیلاب.



Screw Feeder

فیدر اسکرو

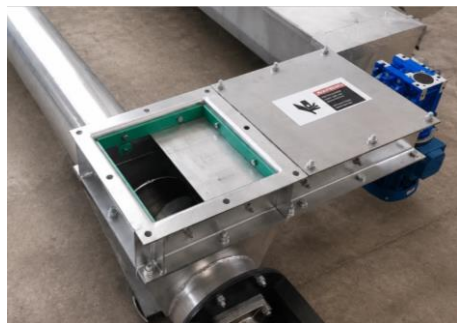
- تغذیه دقیق و یکنواخت مواد از خروجی سیلوا و هاپرها به خطوط فرآیند.
- مجهز به گام متغیر Variable Pitch جهت جلوگیری از انباشت مواد و قابلیت کنترل دقیق دبی خروجی Volumetric Dosing.



Rotary Valve

روتاری ولو یا شیر دوار

- جهت تخلیه کنترل شده پودر و دانه بندی ها در حالی که هوا بندی Airlock سیستم حفظ شود.
- ایده آل برای خروجی بگ فیلترها، سیکلون ها و سیستم های انتقال پنوماتیک (مکشی / فشاری).



Slide Gate

دریچه کشویی یا اسلاید گیت

- قطع و وصل سریع جریان مواد در زیر مخازن و بین مسیره های انتقال.
- ارائه در مدل های دستی، پنوماتیک و الکتروموتوری با بدنه مستحکم و آب بندی کامل غبار.



Screw Mixer

اسکرو میکسر

- ترکیب و مخلوط کردن مداوم یا بچ Batch مواد پودری و دانه بندی شده در طول مسیر انتقال.
- طراحی ماردون های دوتایی یا تک محور با زاویه برش خاص جهت دستیابی به یک مخلوط کاملاً یکنواخت.



Screw Blender

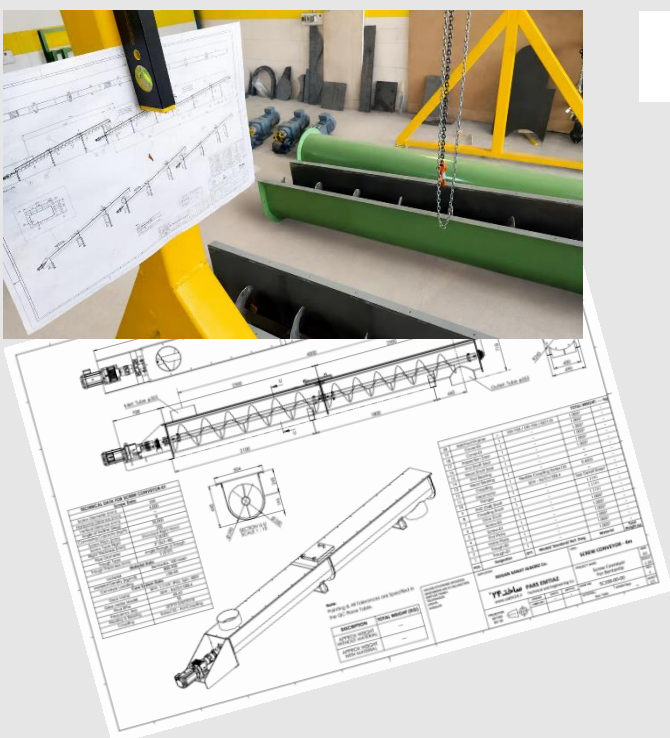
اسکرو بلندر

- همگن سازی Homogenization مواد در حجم های بالا.
- استفاده از پره های ریبونی Ribbon یا پدالی Paddle جهت اختلاط نرم و جلوگیری از خرد شدن دانه بندی محصول.

Spare Parts

قطعات یدکی تخصصی

- ما با استفاده از متریال‌های استاندارد و ماشین‌آلات دقیق، تمامی اجزای اسکرو کانوایر را تامین می‌کنیم:
- پره‌های ماردون و مارپیچ Screw Flight؛ تولید انواع مارپیچ با گام و ضخامت‌های مختلف از جنس فولاد کربنی، استیل و هاردوکس.
 - انواع بدنه Tube & U-Trough؛ ساخت بدنه و محورهای مرکزی با دقت بالا جهت حذف لرزش و تاب‌خوردگی.
 - یاتاقان‌ها؛ ساخت و تامین انواع یاتاقان‌های ابتدا و انتها با سیستم‌های آب‌بندی پیشرفته، یاتاقان‌های میانی یا هنگر Hanger Bearing از جنس برنزی، پلیمری و فسفر-برنز برای اسکروهای طویل.
 - تامین موتور گیربکس، ابزار دقیق، سنسور ها، تابلو برق ها و سایر موارد مورد نیاز خطوط انتقال



Technical Services

خدمات فنی و مهندسی

- پرس و فرمینگ پره Flight Pressing تولید انواع پره و هلیکس با استفاده از پرس‌های سنگین و قالب‌های دقیق در ابعاد متنوع.
- طراحی و ساخت سفارشی Custom Design طراحی سیستم‌های انتقال مواد بر اساس فضای موجود و نوع فرآیند و متریال‌های خاص.
- ساخت اسکرو در ابعاد بزرگ Large-Scale Construction توانمندی ساخت اسکرو کانوایرهای گول‌پیکر صنعتی
- بهینه‌سازی Maintenance & Retrofit عیب‌یابی و بازسازی ماردون‌های فرسوده و ارتقای راندمان سیستم‌های قدیمی.
- مهندسی معکوس و نقشه‌برداری Reverse Engineering برداشت دقیق و تولید قطعات یدکی برای دستگاه‌های خارجی و کمیاب.

ما تنها سازنده نیستیم؛ ما پشتیبان همیشگی خطوط تولید شما هستیم.

ردیف	نام پروژه / کارفرما	صنعت	نوع تجهیزات و خدمات
۱	شرکت صنایع خاک چینی ایران	کانی	اسکرو کانوایر های ضد سایش
۲	شرکت سیمان لامرد	سیمان	بیش از ۴۰ عدد یاتاقان های سنگین میانی اسکرو کانوایر
۳	شرکت پویا چوب	چوب	ماردون های St52 سنگین و طویل
۴	شرکت سیمان کنگان	سیمان	اسکرو کانوایر
۵	شرکت فاضلاب تهران	آب و فاضلاب	اسکرو پمپ ارشمیدسی تصفیه خانه اکباتان تهران
۶	شرکت صنعتی شوافژکار	تولیدی	پره اسکرو های سفارشی
۷	شرکت سولیکو کاله	غذایی	طراحی، ساخت و نصب اسکرو کانوایر های کاله آمل
۸	مجتمع طلای موته	معدنی	طراحی، ساخت و نصب اسکرو کانوایر های انتقال آهک
۹	شرکت کربن صنعت امیرکبیر	معدنی	اسکرو کانوایر های U شکل
۱۰	شرکت تولید محور خودرو	خودرو	پره های ماردون
۱۱	شرکت نظم آوران گل گهر	معدنی	اسکرو هاپر
۱۲	شرکت پتروشیمی شوستر	پتروشیمی	طراحی و ساخت اسکرو کانوایر دوجداره
۱۳	شرکت ماموت	تولیدی	ساخت ماردون اسکرو کانوایر
۱۴	شرکت ستبران	تولیدی	طراحی و ساخت اسکرو کانوایر
۱۵	شرکت کشت و صنعت زرنند	غذایی	اسکرو کانوایر های لوله ایی تمام استیل
۱۶	شرکت فولاد غدیر نی ریز	فولاد	روتاری ولو های سنگین
۱۷	شرکت ذوب آهن پاسارگاد	فولاد	اسکرو کانوایرهای ضد سایش لوله ایی
۱۸	روغن غنچه کشت و صنعت شمال	کشت و صنعت	مارپیچ و یاتاقان میانی یدکی
۱۹	شرکت پروزن	خودرو	اسکرو کانوایر استیل
۲۰	شرکت پتروشیمی خوزستان	پتروشیمی	اسکرو کانوایر استیل
۲۱	شرکت تخته فشرده ممتاز گلستان	چوب	بدنه اسکرو چند چفت خشک کن
۲۲	سیمان جوبین	سیمان	لاینر زره بدنه روتاری فیدر
۲۳	شرکت آلومینیوم ایران	فلزات اساسی	ساخت اسکرو کانوایر
۲۴	شرکت ایمیکو	معدنی	طراحی و ساخت اسکرو کانوایر حمل بنتونیت
۲۵	شرکت بوتان	تولیدی	مجموعه ماردون اسکرو + یاتاقان های میانی یدکی
۲۶	شرکت پتروشیمی تبریز	پتروشیمی	طراحی، ساخت و نصب اسکرو کانوایر حمل گرانول
۲۷	شرکت پالایشگاه شازند اراک	پالایشی	ساخت ماردون های ویژه تراشیدن و تمیزکاری
۲۸	شرکت فولاد سنگان خراسان	فولاد	طراحی و ساخت اسکرو کانوایر حمل بنتونیت

گالری پروژه‌ها و نمونه‌ساخت (Project Gallery)

نمونه‌ای از تجهیزات ساخته‌شده و نصب‌شده توسط مجموعه ساخت ۲۴ / پارس امتیاز در صنایع مختلف

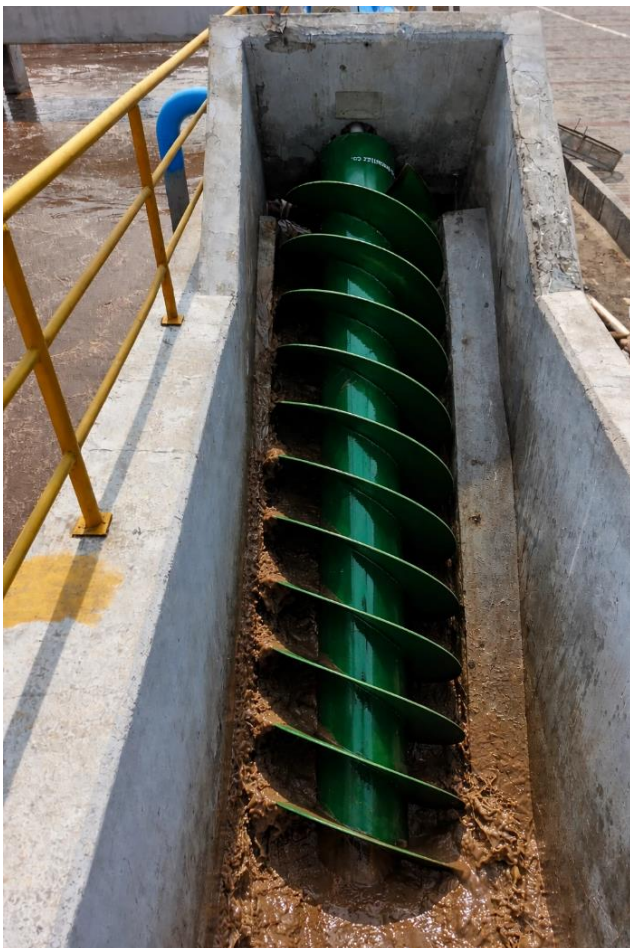
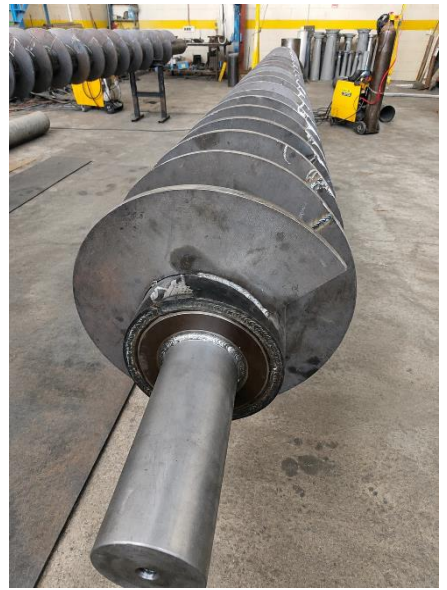


گالری پروژه‌ها و نمونه ساخت (Project Gallery)

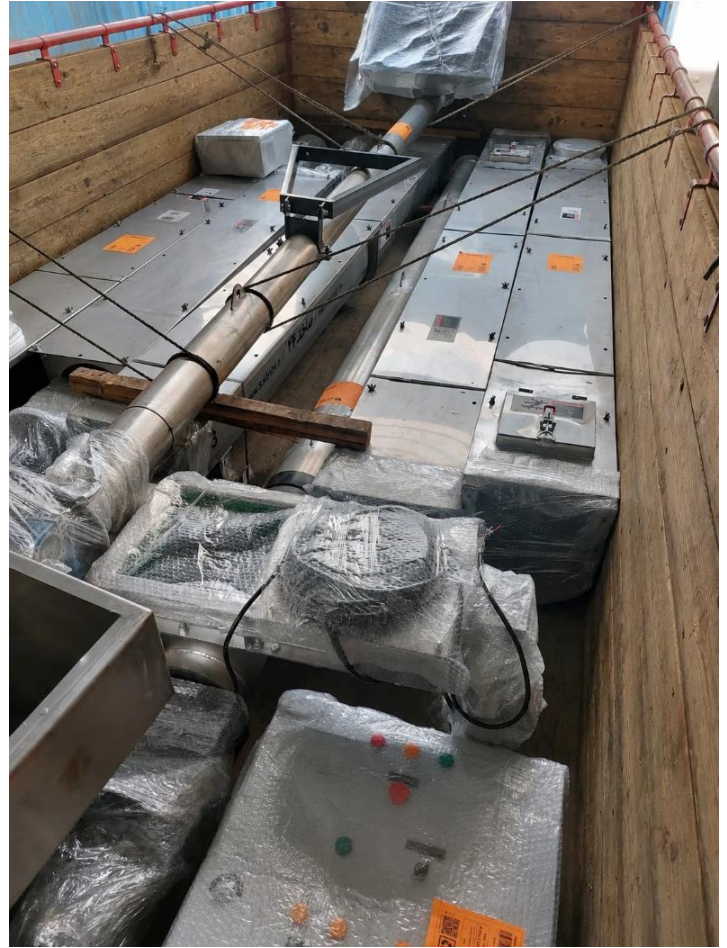
نمونه‌ای از تجهیزات ساخته شده و نصب شده توسط مجموعه ساخت ۲۴ / پارس امتیاز در صنایع مختلف

12

PARSEMTIAZ Co. - CV



پمپ اسکرو ارشمیدسی تصفیه خانه فاضلاب اکباتان تهران



پکیج کامل انتقال پسماند تصفیه خانه سایت کاله آمل

گالری پروژه‌ها و نمونه‌ساخت (Project Gallery)

نمونه‌ای از تجهیزات ساخته شده و نصب شده توسط مجموعه ساخت ۲۴ / پارس امتیاز در صنایع مختلف



آنچه یک مدیر پروژه میخواهد



"همراه شما از طراحی تا راه اندازی"

شرکت فنی و مهندسی پارس امتیاز

طراحی و ساخت تخصصی اسکرو کانوایر و تجهیزات مرتبط

www.ScrewConveyor.ir

☎ ۰۲۱- ۸۲۸۰ ۵۰۲۴