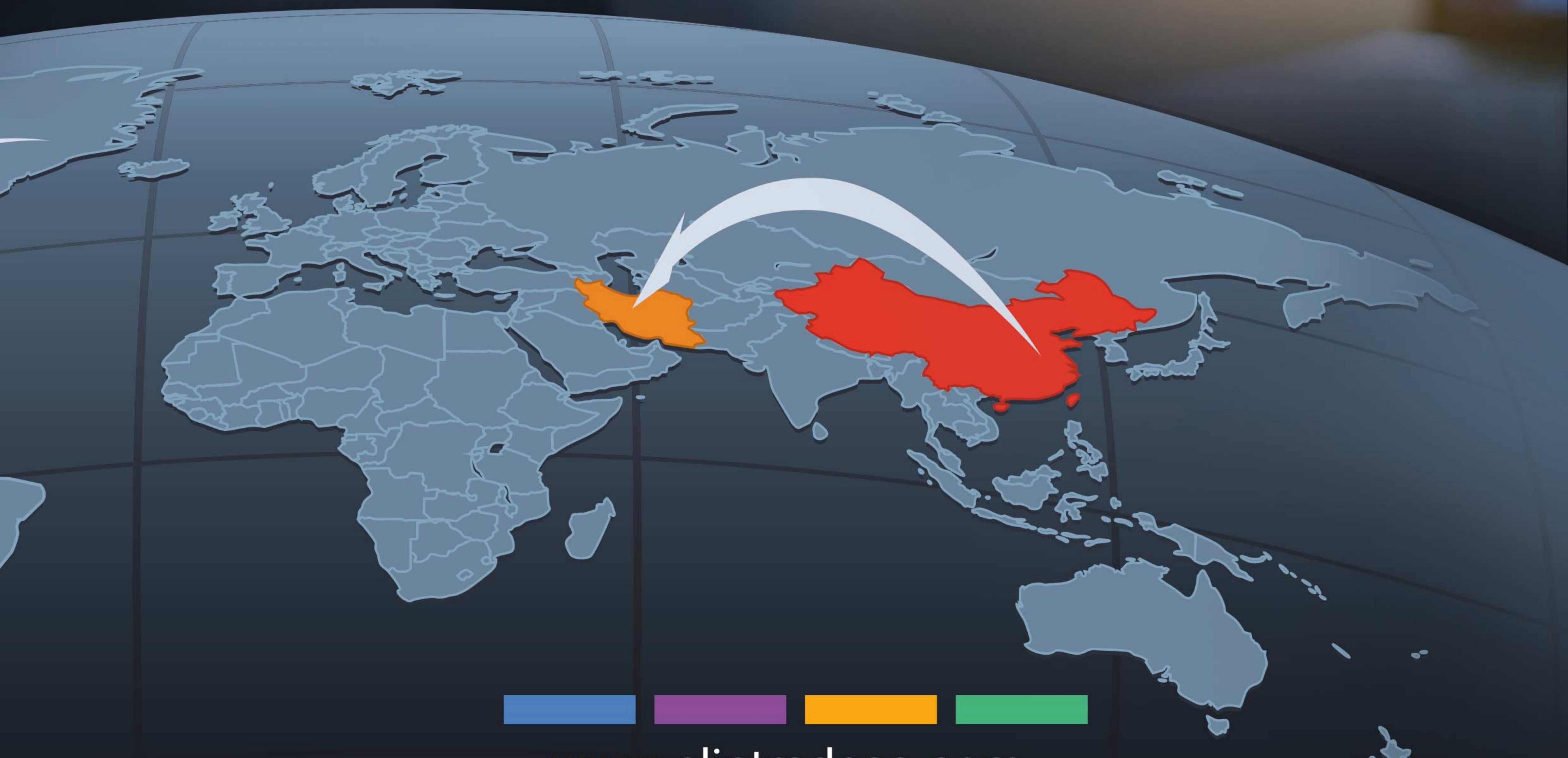




# ELIN TRADE Co.

شرکت بازرگانی الین

Air, Sea & Land Commercial Services  
From China to Iran





# ELIN TRADE Co.

## شرکت بازرگانی الین

Air, Sea & Land Commercial Services  
From China to Iran

### درباره ما

شرکت بازرگانی الین فعالیت خود را در سال ۱۳۹۲ و با هدف واردات مستقیم کالا و کنار زدن واسطه های خارجی آغاز نمود. زمینه فعالیت بازرگانی الین تنها محدود به خرید و ارسال کالا نبوده، چرا که مجموعه مأ در نظر دارد با ارائه خدماتی کامل از صفر تا صد امور واردات را بر عهده بگیرد تا اشخاصی که با ما همکاری می کنند، یک خرید آسوده را با ما تجربه کنند.

ارائه خدماتی همچون مشاوره بازرگانی، ثبت و سفارش کالا در وزارت صمت، انجام حواله ارزی، ترابری دریایی و هوایی کالا، ارسال نمونه کالا، انجام امور گمرکات و ترخیص کالا، ارائه خدمات نمایشگاهی، عرضه خدمات بازرگانی حضوری در چین و خدمات مترجمی جزء فعالیت های بازرگانی الین می باشد.





*Impossible Is Not  
In Our Dictionary*

# ELECTRIC PUMP



## الکترو پمپ

الکتروپمپ یا همان پمپ آب وسیله‌ای است که از دو بخش پمپ و موتور تشکیل شده است و مایعات را به روش مکانیکی، از یک نقطه به نقطه‌ی دیگر جابجا می‌کند. به این صورت که، انرژی مکانیکی را از یک منبع خارجی گرفته و به سیالی که از آن عبور می‌کند، انتقال می‌دهد. در نتیجه، انرژی سیال بعد از خروج از پمپ افزایش می‌یابد و همچنین از الکتروپمپ برای انتقال سیال به یک ارتفاع مشخص یا جابجایی مایعات در یک سیستم لوله‌کشی استفاده می‌شود. پمپ‌ها انرژی مکانیکی خود را از الکتروموتور دریافت می‌کنند.

در حال حاضر به دلیل طیف وسیعی از کاربردهای پمپ آب، پمپ‌ها در قدرت‌ها و اشکال مختلف (تکفار و سه فاز) تولید می‌شوند و کاربردهای متفاوتی هم دارند. از جمله موارد استفاده‌ی الکتروپمپ‌ها در انواع صنایع، از قبیل صنایع ماشین‌سازی، صنایع پزشکی، صنایع داروسازی و همچنین در ساختمان‌های مرتفع، آسمان‌خراش‌ها، برج‌ها و... می‌باشد.

## پمپ استخری

پمپ تصفیه استخر قلب هر سیستم تصفیه آب استخر می‌باشد. این پمپ‌ها که به پمپ استخر (Pool Pump) نیز معروف هستند، با مکش آب از کاسه استخر، آن را از فیلتر و سایر تجهیزات ضدغونی کننده عبور داده و مجددآب تصفیه شده را به کاسه استخر باز می‌گردانند.

قبل از ورودی هر پمپ تصفیه آب استخری باید لزوماً صافی یا موگیر (استریپر) از جنس چدن یا پلاستیک فشرده (باکالیت) قرار گیرد تا برگ، مو و دیگر آводگی‌های فیزیکی احتمالی باقی مانده در آب که ممکن است باعث از کار افتادن و یا صدمه دیدن پمپ شود را از آب در گردش سیستم حذف نماید. پمپ تصفیه آب استخر که معمولاً از نوع گریز از مرکزی یا سانتریفیوژ و همراه با الکتروموتور کویل مستقیم می‌باشد، به منظور به حرکت درآوردن آب در سیستم تصفیه خانه استخرها مورد استفاده قرار می‌گیرد.



# SLUDGE



## لجن کش

پمپ‌های آب لجن‌کش یکی از پرکاربردترین پمپ‌ها و جزو پمپ‌های سانتریفیوژ مستقر در سیال هستند که برای قرارگیری در آب‌های آلوده جهت پمپاژ و انتقال سیال حاوی ذرات جامد و معلق مورد استفاده قرار می‌گیرند. عمدت‌ترین کاربرد پمپ‌های لجن‌کش، تخلیه‌ی چاه فاضلاب‌های مسکونی، تخلیه‌ی استخرها، برداشت آب از حوضچه‌ها، نهرها و رودخانه‌ها است. از کاربردهای دیگر لجن‌کش می‌توان به انتقال و پمپاژ آب صاف و گل‌آلود، آبیاری زمین‌های زراعی و باغات، پمپاژ فاضلاب‌های صنعتی و خانگی و دیگر سیالات دارای ذرات ریز معلق و ذرات جامد اشاره کرد.

لجن‌کش‌ها بسته به نوع الکتروموتور، در دو نوع سه فاز و تک فاز ارائه می‌شوند و در سایزهای مختلف و بر حسب اینچ وجود دارند. منظور از اینچ، قطر خروجی آب یا همان سطح مقطع لوله می‌باشد. لجن‌کش‌ها دارای جنس‌های متفاوتی از قبیل استیل، چدن و برنزی هستند که در صنایع مختلف از قبیل صنایع کاغذ و چوب، صنایع چرم‌سازی، صنایع کشاورزی، در هتل‌ها و رستوران‌ها، در استخرهای پرورش میگو و ماهی و همچنین کشتارگاه‌ها و... به کار می‌روند.



## کفکش

پمپ‌های کفکش یکی از انواع پمپ‌های آب هستند و این پمپ‌ها در مکش و جمع آوری آب و سایر سیالات از کف استخرها، منبع‌های آب، چاه‌های آب و سطوح دیگر کارایی دارند. طرز کار پمپ کفکش به این صورت است که انرژی الکتریکی یا همان برق را به انرژی مکانیکی و حرکتی تبدیل می‌کند و با این کار باعث ایجاد نیروی گریز از مرکز می‌شود و دستگاه می‌تواند در آب و مایعات دیگر شناور شود و آب و مایعات را پمپاژ کند.

# SUBMERSIBLE DEEP WELL PUMP

## شناور



الکتروپمپ شناور، جزو پمپ‌های سانتریفیوژ طبقاتی مستغرق در آب بوده که جهت استخراج آب تمیز از چاه و افزایش فشار برای کاربردهای زراعی، کشاورزی، صنعتی و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرد که از دو بخش موتور و پمپ تشکیل شده است که به یکدیگر کوپل شده‌اند و درون چاه به صورت شناور قرار می‌گیرند و سپس داخل الکتروموتور با آب پر می‌شود تا به فعالیت خود ادامه دهد. این آب هم برای روانکاری یاتاقان‌ها و هم برای خنک‌کاری حرارت در سیم‌بیچی داخل الکتروموتور لازم و ضروری می‌باشد. جنس بدنه‌ی الکتروپمپ شناور از استیل و یا چدن است که موجب استحکام و مقاومت پمپ و افزایش طول عمر آن می‌گردد.

الکتروپمپ‌های شناور با پروانه‌ها و دیفیوزر استیل و P.P.O برای جایی آب از چاه‌های عمیق مورد استفاده قرار می‌گیرند و با توجه به تعداد پروانه و فاصله‌ی بسیار کم پروانه با بدنه‌ی پمپ، تنها قادر به جابجایی آب کاملاً صاف طراحی شده‌اند. عمدۀ مواد مصرف پمپ‌های شناور، پمپاژ آب از چاه به سطح زمین برای مصارف آب خانگی، مصارف آب شرب، آب باغات، کشاورزی، صنعتی و ... می‌باشد.

## FOUNTAIN WATER PUMP

## پمپ آبنما

پمپ آبنمای با کیفیت، دوام و زیبایی خاصی را به برکه، حوضچه، آبنما یا حوض شما می‌بخشد. پرتاب کردن یک فواره آب به سمت بالا یا ایجاد یک ظاهر طبیعی که توسط آدأپتورها ایجاد می‌شود، در یک پمپ آبنمای خوب گنجانده شده است. پروانه و شفت پمپ آبنما از جنس سرامیک است بنابراین برای آب شور و آب شیرین قابل استفاده می‌باشد.

پمپ آبنما در طیف گسترده‌ای از انواع، اندازه و بازدهی موجود می‌باشند. انتخاب پمپ مناسب برای آبنما و حوضچه یکی از مهم ترین تصمیم‌ها برای داشتن یک برکه یا آبنمای خوب می‌باشد. پمپ آبنما قلب اکوسیستم آبنما محسوب می‌شود، که آب را از کف، با فشار به فیلتر پمپ و سپس به سایر قسمتهای آبنما می‌رساند، در طول مسیر این چرخه به اکسیژن موجود در آب نیز اضافه می‌شود.

# WATER PUMP



## موتور پمپ

موتور پمپ، دستگاهی که از دو قسمت موتور و پمپ تشکیل شده. موتور پمپ برای پمپاژ آب استفاده می‌شود، این دو قسمت موتور پمپ توسط شاسی به یکدیگر کوپله شده تا سر جمع باشند و به راحتی قابل حمل باشند.

سوخت موتور پمپ‌ها نیز به سه دسته‌ی موتور پمپ بنزینی، موتور پمپ دیزلی و موتور پمپ نفتی بتنی تقسیم می‌شود. معمولاً مدت زمان کارکرد موتور پمپ‌ها خیلی بالا نیست، برای استفاده بهینه از موتور پمپ معمولاً توصیه می‌شود که زمان کارکرد موتور پمپ را حدود ۲ الی ۳ ساعت در نظر بگیرند تا عمر مفید آن افزایش یابد. از نظر قطر و اندازه خروجی موتور پمپ نیز، پمپ‌ها در سایزهای ۱ الی ۴ اینچی موجود هستند که بسته به ارتفاع مورد نیاز و مقادار آبداری قابل تغییر می‌باشند.



## موتور برق

موتور برق یا به حالت معمول آن ژنراتور برق، به وسیله‌ای اطلاق می‌شود که تولید انرژی الکتریکی (برق) می‌نماید. حال این انرژی بایستی به وسیله مولدی و با حرکت صورت گیرد. موتور در دستگاه موتور برق کار مولد حرکتی را انجام می‌دهد. پس در حالت کلی می‌توان بیان کرد که موتور برق از دو پارتمیشن

۱- موتور و ۲- دستگاه تولیدکننده برق (ژنراتور) تشکیل شده است. پس اسمهای گوناگونی را می‌توان برای این دستگاه بیان کرد، مانند موتور برق، ژنراتور برق، موتور ژنراتور، ژنراتور بنزینی، ژنراتور دیزلی و ... که دقیق ترین آن همان عبارت موتور برق است.

حالی از لطف نیست که این کلمه به مولداتی برق در اندازه‌های کوچک تا ۲۰ کیلووات اطلاق می‌شود و به دستگاه با اندازه‌ی بزرگتر که معمولاً با موتورهای دیزلی فعالیت می‌کنند دیزل ژنراتور گفته می‌شود.

موتور برق معمولاً به صورت بنزینی و دیزلی (گازوئیلی) موجود می‌باشد. موتور برق بنزینی سوخت مصرفی آن بنزین می‌باشد و معمولاً در مصارف خانگی و صنایع کوچک که موتور برق در سایز کوچکتری مورد نیاز می‌باشد استفاده می‌شود، این موتور برق اکثراً دارای طول عمر بالاتری می‌باشد ولی موتور برق‌های دیزلی در اغلب موارد در صنایع بزرگتر مورد استفاده قرار می‌گیرد و سوخت این نوع از موتور برق‌ها به صورت گازوئیلی می‌باشد. باید توجه کرد که معمولاً موتور برق‌های دیزلی ساعت کارکرد طولانی‌تری نسبت به موتورهای برقی بنزینی دارند، البته مارک‌های مرغوب موتور برق بنزینی توانایی کار تا ۱۲ ساعت را نیز دارند.

# HIGH PRSSURE WASHER



## کارواش خانگی، نیمه صنعتی و صنعتی

کارواش یا به اصطلاح واترجت دستگاهی می‌باشد که آب را با فشاری در حدود ۸۰ تا ۲۵۰ بار که متغیر می‌باشد به سمت بیرون پرتاب می‌نماید. از کارواش می‌توان در موارد بسیار زیادی استفاده نمود به عنوان مثال می‌توان در شست و شوی خودرو، ماشین آلات صنعتی، شست و شوی کف و دیوارهای سرامیک و غیره استفاده نمود.

همانگونه که از اسم این کارواش‌ها نیز مشخص است این کارواش‌ها برای صنایع کاربرد دارد، البته باید توجه داشت که این کارواش‌ها به دو صورت می‌باشد، دسته اول کارواش صنعتی کوپله‌ی فابریک می‌باشد که به پکیج کامل می‌باشد، نوع دیگر از این کارواش‌های صنعتی وجود دارد که در این نوع از کارواش‌های صنعتی پمپ کارواش به یک الکتروموتور متصل شده و پمپ کارواش از طریق متصل کننده‌هایی به شاسی وصل شده که شاسی دارای چرخ می‌باشد، بعد از اتصال به شاسی متعلقات دستگاه مانند شیلنگ و لانسر به دستگاه متصل شده و کارواش صنعتی کوپله شده مونتاژ می‌گردد. کارواش‌ها از نظر منبع انرژی به سه دسته تقسیم می‌شوند، کارواش با منبع انرژی از طریق بنزین می‌باشد و آخرين دسته کارواش‌ها انرژی الکتریکی که خود نیز به دو دسته کارواش الکتریکی تک‌فاز و سه‌فاز طبقه‌بندی می‌شود، دسته‌ی دیگر از کارواش‌ها کارواش بنزینی می‌باشد که در آن مولد کارواش دیزلی می‌باشد که سوخت این نوع از کارواش‌ها گازوئیل می‌باشد.

## کرکره برقی

موتورهای کرکره برقی ساید در بسیاری از اماکن استفاده می‌گردد. این مدل پرقدرت ترین نوع موتور کرکره اتوماتیک است که در ساختمانهای با دهنۀ پارکینگ بزرگ یا پرتردد قابل استفاده می‌باشد. ظاهر موتور ساید از نمونه پر مصرف توبلاو و حتی سانترال بزرگتر است و به وسیله زنجیر، شفت کرکره را می‌گرداند. اولین تفاوت موتورهای کرکره برقی در قدرت آنهاست. موتور ساید در قدرت ۸۰۰، ۶۰۰، ۴۰۰، ۳۰۰، ۲۰۰ و حتی ۱۰۰۰ کیلوگرم تولید می‌شوند که در اکثر موارد حداقل تا قدرت ۶۰۰ کیلوگرم استفاده می‌گردد. به تازگی موتورهای سبک تر که بر اساس متر مربع است به بازار عرضه شده تا مصرف کننده بتواند با هزینه کمتر از موتورهای ساید بهره ببرد.

# TILLER



## تیلر

کولتیواتور دستگاهی است جهت انجام امور زراعی و باغی که برای شخم زدن زمین‌های کشاورزی وسیع و سخت مناسب می‌باشد. کولتیواتور را با نام تیلر دستی یا مینی تیلر نیز می‌شناسند. کولتیواتورها در دو نوع دیزلی و بنزینی موجود می‌باشند. نوع بنزینی آن برای زمین‌ها کوچک و نوع دیزلی آن برای زمین‌های وسیع مورد استفاده قرار می‌گیرد. ساخت کولتیواتور دیزلی گازوئیل است، که با توجه به قدرت بالا و کارایی مناسبی که دارد از مصرف سوخت پائین برخوردار است.

این دستگاه در مدل‌ها و قدرت‌های مختلف موجود می‌باشد. نوع بنزینی آن از ۵/۵ تا ۷ اسب و نوچ دیزلی آن با قدرت‌های ۷ تا ۱۰ اسب موجود می‌باشد. کولتیواتور دارای قدرت عالی، راندمان کاری بالا و حمل و نقل آسان می‌باشد و با نصب انواع موتور و گیربکس دارای قدرت و کیفیت متفاوتی است.



## چاله‌کن

دستگاهی جهت حفر انواع گودال، چاله در عمق پائین و در اشکال مختلف طراحی و تولید گردیده که این دستگاه در مدل‌های دستی و موتوری و پشت تراکتوری موجود می‌باشد. در چاله کن‌های موتوری به طور معمول از موتور دو زمانه استفاده می‌شود که حجم موتورهای این دستگاهها با توجه به نوع عملکرد و مته‌های دستگاه با یکدیگر متفاوت می‌باشد.

چاله کن‌های موتوری به دو صورت تک نفره و دو نفره عرضه می‌گردند. چاله کن موتوری قابلیت پشتیبانی مته‌های خاک و یخ با قطرهای ۱۰ سانتیمتر تا ۳۵ سانتیمتر را دارد. چاله کن‌ها از لحاظ کاربرد جهت حفر انواع گودال، جهت کاشت نهال، کاشت درخت و درختچه، تعویض خاک، جهت کشت دانه‌های خاص و بسیاری قابلیت دیگر استفاده می‌گردد.

## POWER DRILL



# POWER SPRAYER



## سمپاش

سمپاش وسیله‌ای می‌باشد که بعد از به حجم رساندن سموم و انتقال آن به مخزن به وسیله نازل، مایعات را به صورت قطرات کنترل شده برروی سطوح مختلف مانند برگ و تنہ گیاه پخش می‌کند. سمپاش‌ها انواع مختلفی دارند که به طور مختصر به آن‌ها اشاره می‌کنیم.

**سمپاش دستی:** این نوع سمپاش دارای نوع فشار ثابت و فشار متناوب است که برای مبارزه با حشرات در مقیاس کوچک مانند گلخانه‌های کوچک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

**سمپاش پشتی:** این سمپاش برای باغات میوه و کشاورزی‌های باغی کم ارتفاع کاربرد دارد و در دو نوع لانسی و خرطومی موجود است. سمپاش لانسی بیشتر در سمپاشی درختان و کشت‌های کشاورزی استفاده داشته و از سمپاش خرطومی بیشتر در سمپاشی کشت‌های زراعی استفاده می‌گردد.

**سمپاش موتوری:** این نوع سمپاش از کوپله کردن پمپ پاش با یک موتور ایجاد شده و برای استفاده در سطح وسیع مانند باغات و کشت‌های باغی و زراعی کاربرد دارد و در دو نوع فرغونی و زنبه‌ای وجود دارد.

## علفتراش

علفتراش موتوری یا علفتراش برقی برای تراشیدن و چیدن علوفه‌جاتی نظیر یونجه، شبدر و کشت‌های علوفه‌ای و کوتاه کردن علف‌های هرز داخل باغات و حاشیه فضای سبز استفاده می‌گردد. علفتراش موتوری یا حاشیه زن از لحاظ کوپل دارای دو نوع کوپل مستقیم و کوپل با شلینگ می‌باشد.

در علفتراش کوپل مستقیم موتور و تیغه به صورت مستقیم با هم در تماس هستند و برروی دوش سوار می‌شوند و به همین خاطر به آن علفتراش دوشی می‌گویند. در علفتراش کوپل غیرمستقیم یا علفتراش شلینگی موتور و تیغه توسط یک شلینگ با هم کوپل می‌شوند و موتور علفتراش بر پشت سوار می‌شود و به آن علفتراش پشتی می‌گویند. علفتراش پشتی دارای انعطاف‌پذیری بیشتری می‌باشد ولی استهلاک دوشی کمتر می‌باشد.

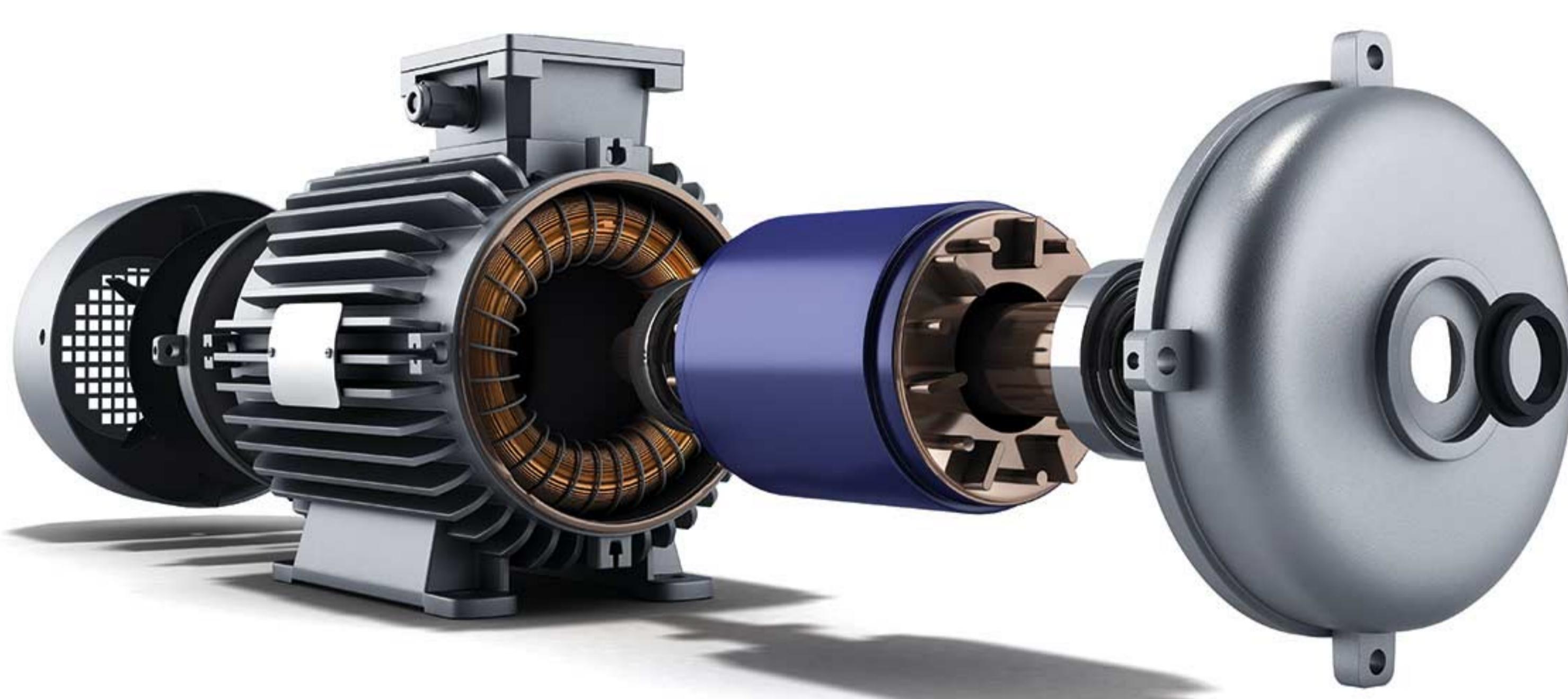
علفتراش در انواع تک‌کاره و چهارکاره و موتور دوزمان و چهارزمانه موجود می‌باشد.

تیغه‌های علفتراش موتوری یا حاشیه‌زن دارای دوپره، سهپره، چهارپره و بسته به مقیاس باغ و فضای سبز و نوع پوشش علفتراش مناسب یا حاشیه زن انتخاب می‌گردد.

# BRUSH CUTTER

## الکتروموتور

# ELECTRO MOTOR



نوعی ماشین است که انرژی الکتریکی را به حرکت مکانیکی تبدیل می‌کند. ایده کلی براین اساس است که وقتی که یک هادی حامل جریان الکتریسیته تحت اثریک میدان مغناطیسی قرار می‌گیرد نیرویی بر روی آن هادی حامل جریان از سوی میدان مغناطیسی اعمال می‌شود. اغلب موتورهای الکتریکی دوار هستند. اما موتور خطی هم وجود دارند.

هر موتور الکتریکی دوار از دو بخش متحرک و محرك تشکیل شده است. که به بخش متحرک روتور و به بخش ثابت که معمولاً درون موتور قرار دارد استاتور یا ایستانه نیز می‌گویند. در یک موتور الکتریکی، روتور به علت گشتاوری که ناشی از نیروی اسست که توسط میدان مغناطیسی ایجاد ایجاد شده در استاتور است به حول محور خود می‌چرخد هر الکتروموتور بر اساس ساختارش توسط برق جریان مستقیم DC یا جریان متناوب AC تغذیه می‌گردد.

## گیربکس

دستگاهی که این خواسته را می‌تواند تامین کند گیربکس صنعتی نام دارد منبع تولید توان به یک مصرف کننده و هچنین برآورده ساختن گشتاور و سرعت دورانی مورد نیاز مصرف کننده به کار می‌رود. گیربکس صنعتی درواقع یک واسطه بین منبع توان و مصرف کننده توان می‌باشد که بین منبع توان و مصرف کننده توان یک انعطاف پذیری برقرار می‌کند. به دلیل هماهنگ بودن گشتاور و سرعت دورانی منبع تولید توان با مصرف کننده نیاز به ماشینی که بتواند این هماهنگی را به صورت یک واسطه برقرار کند امری ضروری به نظر می‌رسد.



## INDUSTRIAL GEARBOX



# ELIN TRADE CO.

*Impossible Is Not  
In Our Dictionary*

برای ما غیر ممکن معنا ندارد

