



بومے سازے و ساختہ دآل قطلعات و تجھیزات

MIE-PU-K-FR-008-V00

۱۴۰۳/۱۲/۲۷

M.A



**Middle East Industry
Efficient Prduxtive Co.**

کاراوران صنعت خاورمیانه

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شرکت کاراوران
صنعت خاورمیانه

**Middle East Industry
Efficient Productive Co.**

موسسه

- ۱ تاریخچه شرکت
- ۲ فعالیت ها
- ۲ افتخارات کسب شده
- ۲ برترین تجارب
- ۳ بیانیه خط مشی
- ۴ پروژه ها
- ۵ راهبرد بومی سازی
- ۷ اهداف مهندسی معکوس
- ۹ قطعات و تجهیزات



شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه

Middle East Industry Efficient Productive Co.

تاریخچه

شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه (سهامی خاص) با تکیه بر دانش و تخصص و نیز پشتوانه شرکت مادر تخصصی توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) (سهامی عام)، در سال ۱۳۸۹ تأسیس و در تاریخ ۱۳۸۹/۱۰/۰۴ تحت شماره ۱۰۹۴۷ و شناسه ملی ۱۰۶۳۰۱۶۸۶۴۵ در اداره کل ثبت شرکت های استان کرمان ثبت گردید.

کاراوران صنعت خاورمیانه به منظور حضور در عرصه صنعت و معدن ایران اسلامی و با توجه به شعار هلدینگ میدکو با مضمون توسعه ما از معدن آغاز می شود، متولی انجام امور معدنکاری و حمل و نقل مواد معدنی در ابتدای زنجیره تولید فولاد می باشد. این شرکت با هدف نیل به ارائه خدمات با کیفیت مطلوب و به عنوان یکی از مجموعه های معدنی مطرح کشور قصد دارد گام های بلندی در رابطه با تجهیز و بهره برداری از معادن بردارد. سهامداران این شرکت عبارتند از: شرکت فولاد زرنده ایرانیان، شرکت فولاد سیرجان ایرانیان، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، شرکت بابک مس ایرانیان، شرکت مهندسی معیار صنعت خاورمیانه و شرکت بازرگانی آفتاب درخشان خاورمیانه که همگی از شرکت های زیر مجموعه هلدینگ میدکو هستند.

تغییر رویکرد

شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه با تغییر رویکرد خود در سال ۱۴۰۲، مصمم شد تا با گام نهادن در راستای سیاست های دولت، با هدف توسعه صنایع معدنی و امور معدنکاری، تقویت بخش خصوصی، توسعه کارآفرینی صنعتی و معدنی و بالفعل ساختن ظرفیت های بالقوه کشور، تلاش پیگیر و مستمر داشته باشد. این شرکت که در زمینه تخصصی معدن و صنایع معدنی فعالیت می نماید، به لحاظ حجم طرح ها و ماهیت آن ها و نیز دارا بودن توان بیش از ۱۰۰ میلیون تن عملیات معدنکاری در سال، در حال تبدیل شدن به یک قطب امور معدنکاری و عملیات استخراج برای کشور می باشد و با توجه به پتانسیل های بالای مهندسی و مدیریتی در این شرکت و برخورداری از ناوگان عظیم و قدرتمند ماشین آلات، توانسته است در زمره شرکت های برتر معدنی در سطح کشور و منطقه قرار گیرد.

فعالیت ها

- ◆ اکتشاف، استخراج و بهره برداری از معادن داخل و خارج کشور
- ◆ حمل، جابجایی و انتقال مواد اولیه و محصولات معدنی و صنعتی
- ◆ نگهداری و تعمیرات تجهیزات و ماشین آلات معدنی کارخانه های فرآوری مواد معدنی
- ◆ احداث سد های خاکی و بتنی
- ◆ طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی کارخانه های مربوط به بخش معادن
- ◆ بومی سازی قطعات و تجهیزات

افتخارات کسب شده در مسیر تعالی

- ◆ استقرار سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ISO 9001:2015
- ◆ استقرار سیستم مدیریت زیست محیطی مبتنی بر استاندارد ISO 14001:2015
- ◆ استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای مبتنی بر استاندارد ISO 45001:2018
- ◆ استقرار سیستم مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSEMS) بر مبنی الزامات هولدینگ میدکو
- ◆ کسب تقدیرنامه ۴ ستاره مدیریت دانشی



برترین تجارب

- استقرار سیستم مدیریت یکپارچه
- استقرار سیستم نظام پیشنهاد ها و مدیریت دانشی
- حرکت در مسیر توسعه پایدار
- حضور در جمعشکرت های برتر و پیشرو کشور
- دیسپچینگ معادن و مدیریت دارایی های فیزیکی

دارای پتانسیل عملیات معدنکاری بیش از ۱۰۰ میلیون تن در سال

◆ بیانیه خط مشی سیستم مدیریت یکپارچه

شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه ارائه‌دهنده خدمات مرتبط با تحقق محصولات معادن از قبیل، اکتشاف، استخراج، بهره برداری، حمل و نقل، راهسازی، ابنیه و... در راستای ایجاد شرکتی دانش‌محور و پیشرو در سطح منطقه و ایجاد ارزش افزوده برای سهام‌داران از طریق برآورده‌سازی انتظارات کارفرمایان، همواره ارائه خدمات باکیفیت، حفاظت از محیط‌زیست، صیانت از سلامت کارکنان و تعالی کسب‌وکار را سرلوحه رویکردهای خود قرار داده است.

در این راستا با به‌کارگیری استانداردهای مدیریت کیفیت ISO 9001:2015، مدیریت زیست‌محیطی ISO 14001:2015، مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای ISO 45001:2018 و HSE MS میدکو و با تمرکز بر ارکان جهت‌ساز ذیل، خود را متعهد به رعایت الزامات قانونی و سایر الزامات و همچنین بهبود مستمر دانسته و با نهادینه‌سازی ارزش‌های سازمانی خویش، مراتب تعالی را به پشتوانه ذی‌نفعان طی خواهد کرد.

◆ اهداف کلان

رشد روزافزون درآمدها و افزایش سود سهامداران

اهتمام حداکثری در برآورده سازی انتظارات ذی نفعان

توسعه قابلیت ها و خدمات معدنی قابل ارائه جهت افزایش سطح همکاری در منطقه

بکارگیری تکنیک ها و رویکردهای نوین مهندسی

توسعه و بهینه سازی رویکردهای مدیریتی

توسعه حرفه ای سرمایه انسانی و رفتار سازمانی

◆ راهبردها

تأمین و به‌کارگیری ماشین آلات و تجهیزات صنعتی با فناوری روز دنیا جهت ارائه خدمات باکیفیت با تمرکز بر نوآوری و افزایش بهره‌وری. توسعه فعالیت های معدنکاری با سرمایه گذاری در تأمین و به‌کارگیری ماشین آلات معدنی.

توسعه روابط کاری جهت افزایش اثرگذاری در بازارهای داخل و منطقه و ارتقای اعتبار و نشان شرکت.

نهادینه سازی رویکردهای مدیریتی، تعالی و دانشی جهت تحقق چشم انداز و ارتقای سطح مولفه های اقتصادی، اجتماعی و انتظارات ذینفعان.

رعایت اصول توسعه پایدار جهانی جهت افزایش سازگاری، تاب آوری و انطباق با اهداف توسعه پایدار و فراگیر میدکو.



پروژه ها



Middle East Industry
Efficient Productive Co.

شرکت کاراوران
صنعت خاورمیانه

۱- بومی سازی و ساخت داخل قطعات و تجهیزات

۲- مدیریت عملیات بهره برداری از معدن شماره ۴ منطقه گل گهر سیرجان

۳- عملیات استخراج سنگ آهن و باطله معدن جلال آباد زرنند

۴- پروژه بارگیری و حمل سولفور و باطله برداری معدن مس سرچشمه

۵- پروژه خرید ماشین آلات معدنی و راه سازی

۶- پروژه مونتاژ ماشین آلات معدنی و راه سازی

راهبرد بومی سازی و ساخت داخل

(تبدیل چالش به فرصت در شرایط تحریم با تکیه بر توان داخلی)

ضرورت توجه به توان علمی، پژوهشی و مهارتی داخل کشور از مهم‌ترین سیاست‌هایی است که شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه باید اتخاذ کند و مهم‌تر از آن راهبری این سیاست تا حصول نتایج قابل قبول است. وجود منابع ارزشمند درون کشور و استان به خصوص نیروی انسانی خلاق و مبتکر، تحقق تولید و ساخت داخل را تسهیل کرده است. فراهم‌سازی شرایط توسعه ساخت داخل مجموعه‌ای از مزیت‌ها را که سلسله وار به یکدیگر اتصال دارند برای شرکت کاراوران و کشور به ارمغان می‌آورد.

اعتماد به کارشناسان، متخصصان و فعالان این حوزه، زمینه ورود نخبگان و جوانان تحصیلکرده در قالب شرکت‌های دانش بنیان را به عرصه ساخت داخل هموار کرده و به نوبه خود از خروج آن دسته از جوانانی که فقط برای اشتغال یا فعالیت‌های اقتصادی از کشور خارج می‌شوند پیشگیری می‌کند. افزون بر آن رونق اقتصادی قابل توجه‌ای ایجاد کرده و برای افراد و قشرهایی از جامعه که در این حوزه فعالیت می‌کنند چه به صورت مستقیم و چه غیرمستقیم تولید ثروت می‌کند و اشتغال را که اگر نگوییم بزرگ‌ترین معضل جامعه امروزی است، اما از نقاط آسیب‌پذیر کشور است بهبود می‌بخشد.

از سوی دیگر، تحقق جهش تولید در گرو ساخت و تولید داخل است و استمرار سیاست حمایت از سازندگان، مسیر را برای اقدام‌های بزرگ‌تر در زمینه ساخت تجهیزات پیچیده در داخل فراهم می‌کند. از دیگر مزایای ساخت داخل پایداری تولید در همه بخش‌های تولیدی است. تشریفات ثبت سفارش، ساخت، انتقال تجهیزات، قطعات و انتقال ارز خود از مشکلات عمده شرکت خدمات بازرگانی است. خرید از خارج افزون بر زمان بر بودن در شرایط تحریمی بسیار پرهزینه است و قطعات و تجهیزات با قیمت گزافی وارد کشور می‌شود.

گاهی اوقات واحدهای حفاری، استخراج و بارگیری به علت نداشتن قطعات و زمان بر بودن تأمین آنها از منابع خارجی، متوقف می‌شوند و زیان قابل توجهی را تحمل می‌کنند و متأسفانه به خطوط تولیدی پایین‌دستشان تسری می‌دهند. گاهی حتی مجبور می‌شوند هزینه خرید و نگهداری تجهیزاتی را بپردازند که برای اطمینان از متوقف نشدن خط تولیدشان تأمین می‌کنند و ماه‌ها و سال‌ها افزون بر خواب سرمایه‌شان، هزینه‌های گزافی می‌پردازند و صدا البته وجود سازنده داخل و سرعت امکان تأمین تجهیزات، این هزینه‌ها را کاهش می‌دهد.



تأمین ارز مورد نیاز کشور برای کالاهای اساسی همواره از دغدغه‌های مسئولان در سال‌های گذشته بوده است. ساخت داخل علاوه بر اینکه مانع خروج ارز می‌شود.

پازل ساخت داخل اساسی‌ترین نقش را در تحقق اقتصاد مقاومتی ایفا می‌کند؛ نقشی که صرف نظر کردن از آن، اقتصاد مقاومتی را غیرممکن می‌سازد و به یقین اجرای سیاست اقتصاد مقاومتی دامنه تاب‌آوری را افزایش و آسیب‌پذیری را کاهش می‌دهد، البته هر دو موضوع از مفاهیمی هستند که برای هر کشور تولید قدرت می‌کند و وابستگی را به بیرون از مرزها به حداقل می‌رساند و نتیجه آن افزایش قدرت چانه‌زنی و بازیگردانی در عرصه بین‌الملل است.

بعد دیگری که تحقق، راهبری و توسعه ساخت داخل را حائز اهمیت می‌کند توسعه دیگر کسب‌وکارهای مرتبط در پایین دست این بخش و حتی بخش‌های غیرمرتبط نظیر فعالیت‌های خدماتی و... است که رونق کسب‌وکارهای دیگر را در پی دارد؛ چه مجموعه‌های سازنده و رفع نیازمندی‌های آنان و چه کارکنان آنان به دلیل ارتقای سطح درآمد و افزایش توان خرید در جامعه.

بنابراین سیاست ساخت داخل به‌عنوان راهبردی اساسی باید در شرکت کارآوران صنعت خاورمیانه دنبال شود تا برکاتی که در بالا عنوان شد، نصیب شرکت گردد.

توجه به این نکته بسیار ضروری است که مدیران باید با سیاست‌گذاری صحیح در تحقق این مهم وظایف خود را به انجام برسانند که از اهم آن وظایف، مدیریت یکپارچه نیازمندی شرکت است.

تعریف نیاز صنایع مختلف کشور در فضایی واحد، عامل تجمیع نیازها می‌شود که باید با به‌کارگیری کارشناسانی خبره و ایجاد زیرساخت لازم و تعریف کدینگ یکسان، قطعات و تجهیزات کدگذاری شوند تا سازندگان به لحاظ ارزیابی بازار فروش و تیراژ و تعداد مورد نیاز و توجیه اقتصادی تولید هر قطعه و تجهیز بتوانند فعالیت کنند.

طراحی و پیاده‌سازی محیط پیش‌گفته افزون بر تجمیع نیازهای صاحبان صنایع می‌تواند یک بانک اطلاعاتی از سازندگان را نیز دربرداشته و تسهیل‌کننده‌ای باشد برای سازندگان در برآورد نیاز شرکت.

Middle East Industry
Efficient Productive Co.



شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه با در اختیار داشتن ناوگان گسترده ای از ماشین آلات معدنی و راهسازی برای تولید پایدار و همچنین انجام تعهدات تولید خود نیاز به تامین حجم گسترده ای از قطعات یدکی و مصرفی دارد تا بتواند به تعهدات تولید خود عمل کند و در کنار تولید پایدار خلق ثروت داشته باشد .

با توجه به تحریم های ظالمانه تحمیل شده بر کشور و مشکلات تامین ارز و واردات قطعات یدکی و مصرفی ماشین آلات و همچنین جهت فائق آمدن بر توقفات تولید بر آن شدیم که با تکیه بر دانش و توان داخل برای ساخت و تولید قطعات اضطراری و حائز اهمیت برنامه ریزی صورت پذیرد .

ماشین آلات شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه از کشور چین خریداری و در سال ۱۳۹۷ وارد کشور شده است و در سال ۱۳۹۸ مونتاژ شد و برای نخستین بار توسط این شرکت در عرصه صنعت معدنکاری کشور عزیزمان بکار گرفته شده اند . پس بدیهی است که تامین قطعات یدکی این ماشین آلات از داخل بدلیل نا آشنایی بازار داخل با این تجهیزات تقریباً غیر ممکن بود به همین جهت میتوان گفت ساخت قطعات یدکی این ماشین آلات توسط شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه در داخل کشور برای نخستین بار باید انجام میگرفت .

همانگونه که در سخنان رهبر کشورمان است (تحریم برای کشور ما که جنایت بود، ولی یک منافی هم داشت که توانست این تهدید را به فرصت تبدیل کند. جوان های پرتلاش ما همت کردند و در بعضی از بخش هایی که کالاها وابسته به خارج بود، کشور را از خارج بی نیاز کردند و این ایجاد فناوری در داخل کشور است. در راستای تحقق این دیدگاه در شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه با بررسی دقیق نیازمندی ها و بررسی قطعات مورد نیاز و قابل ساخت یک برنامه مهندسی معکوس مبتنی بر ۲ فاز تهیه گردید .

فاز یک : قطعات اضطراری

فاز دو : قطعات حائز اهمیت

در فاز اول ۱۰۰ ردیف کالا حائز اهمیت با درجه اولویت اضطراری انتخاب و در واحد ساخت اموربازرگانی مراحل مهندسی معکوس و بومی سازی آن در سال ۱۳۹۸ آغاز شد .

که در اینجا به مهندسی معکوس و تولید اولین کالای ساخته شده در این شرکت اشاره میکنم که در سال ۱۳۹۹ به سرانجام رسید و درحال حاضر بومی سازی شده و به تولید انبوه رسیده است .

پین عمودی نگهدارنده ناخن باکت شاول ۳۰۰۰ (VERTICAL PIN TOOT – SV۲) که متشکل از سه روش ساخت از قبیل ریخته گری ، ماشین کاری و تزریق لاستیک میباشد که فرایند مهندسی معکوس این قطعه خاص برای اولین بار در ایران توسط شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه صورت پذیرفت و به تولید انبوه رسیده است .

شایان ذکر است ۹۰ قطعاتی که تا کنون این شرکت برای بومی سازی آنها اقدام کرده است در ایران برای اولین بار تولید شده است که دانش ساخت آن در اختیار شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه می باشد .

واحد ساخت در اموربازرگانی شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه به لطف خدا و حمایت مدیران و مسئولین محترم از سال ۱۳۹۸ تا حال حاضر توانسته است فرایند مهندسی معکوس ۹۷ ردیف کالا را آغاز کند که ۹۰ ردیف از این کالاها بومی سازی شده و به تولید انبوه رسیده است که این ۹۰ ردیف کالا شامل ۴۲۰ قطعه میباشد که در ذیل به برخی از آنها اشاره میکنم :

باکت ، رولیک ، اسپراکت ، چرخ آیدلر و لینک زنجیر شاول هیدرولیک ۳۰۰۰ – باکت بیل مکانیکی ۱۲۵۰ و انواع پین و بوشهای اتصال باکت ، استیک و بوم شاول ۳۰۰۰ و بیل مکانیکی ۱۲۵۰ – چرخ دنده های گیربکس و فاینال درایو شاول و بیل مکانیکی – انواع سیلندرهای هیدرولیک باکت ، استیک و بوم شاول ۳۰۰۰ و بیل مکانیکی ۱۲۵۰



دستیابی به اهداف:

این شرکت با تولید برخی قطعات مصرفی ماشین آلات معدنی و راهسازی خود توانسته تا حد زیادی بر توقف تولید فائق بیاید با توجه به حجم وزنی و ریالی تولید این قطعات، میتوان گفت سالانه بالغ بر پانصد میلیارد ریال صرفه جویی اقتصادی صورت میپذیرد.

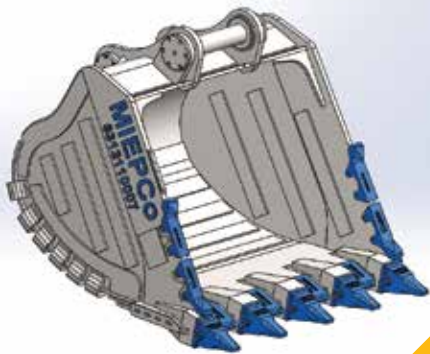
مزایای انجام پروژه های مهندسی معکوس و بومی سازی کنترل و نظارت بر مراحل تولید برای ارتقاء سطح کیفی قطعات. کوتاه شدن زمان تامین قطعه. ارتقاء سطح دانش و تجربه بخش های فنی و مهندسی شرکت و در نتیجه خلق دانش با توجه به شعار امسال «جهش تولید با مشارکت مردم»، فاز دوم مهندسی معکوس و بومی سازی قطعات در حال حاضر با همکاری امور مهندسی و برنامه ریزی این شرکت در حال انجام می باشد که این فاز با تشکیل یک کارگروه مشترک بین امور بازرگانی و امور مهندسی و برنامه ریزی و امور انبارها و سفارشات و واحدهای فنی کارگاه های معادن شروع و برای ۶۰ ردیف کالا برنامه ریزی های لازم صورت گرفته است که مراحل مقدماتی خود را طی میکند.

در پایان باید به این نکته مهم اشاره کنم که ما آنچه توانسته ایم لطف خدا بوده است و حمایت و یاری همکاران گرامی که امیدوارم توانسته باشم حق مطلب را ادا کرده و زحمات این افراد نیز نادیده گرفته نشده باشد.



شرکت کاراوران
صنعت خاورمیانه
Middle East Industry
Efficient Productive Co.

برخی قطعات و تجهیزات بومی سازی شده
توسط همکاران تلاشگر شاغل در سازمان:

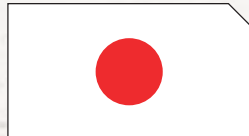


Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

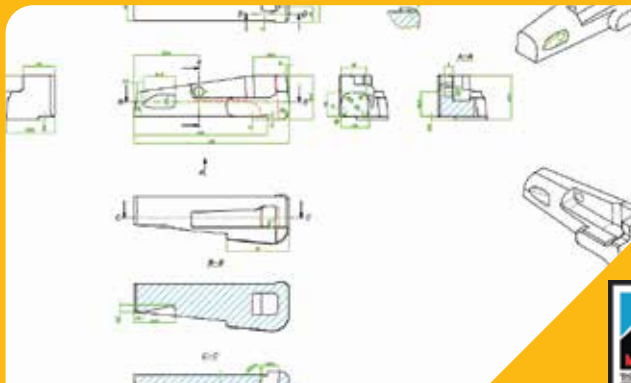


برند و کشور سازنده



HITACHI-Japan

باکت بیل 1250



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی



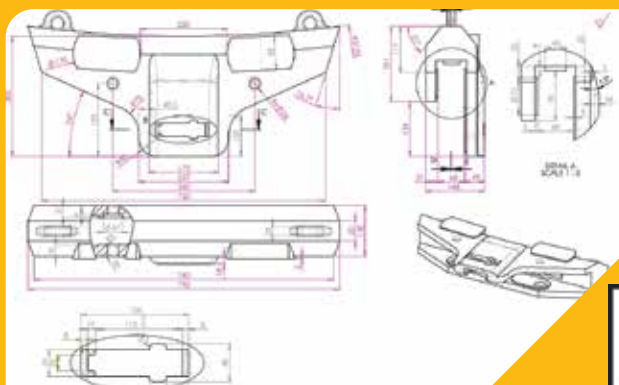
برند و کشور سازنده



ESCO - Canada

ناخن شاول

TOOTH POINT



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

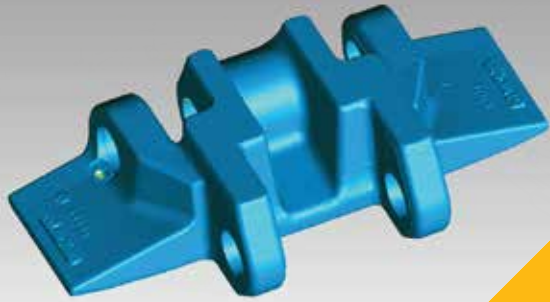


برند و کشور سازنده



ESCO - Canada

شمشیری



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی



80%

برند و کشور سازنده



LIEBHERR-Europe

کفشک زنجیر



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی



80%

برند و کشور سازنده



ESCO - Canada

دنده اسپراکت



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی



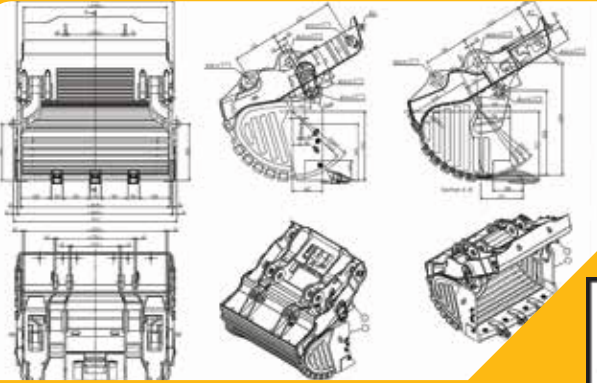
80%

برند و کشور سازنده



WING FAV - Germany

پروانه رادیاتور



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی



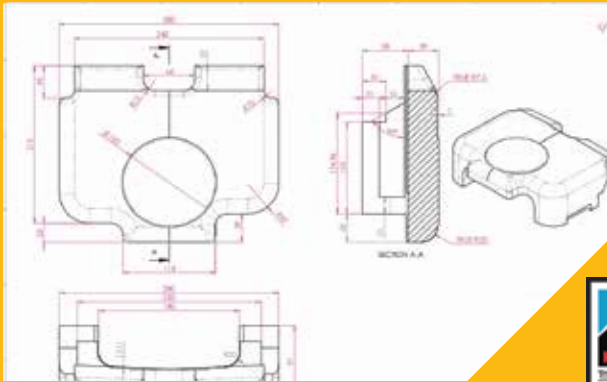
70%

برند و کشور سازنده



ESCO - Canada

باکت شاول 3000



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

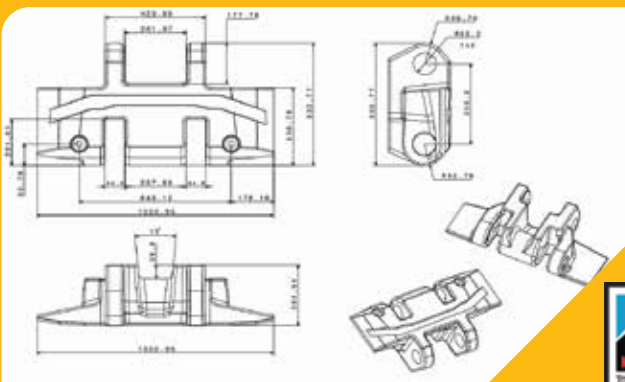


برند و کشور سازنده



ESCO - Canada

محافظ آداپتور



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

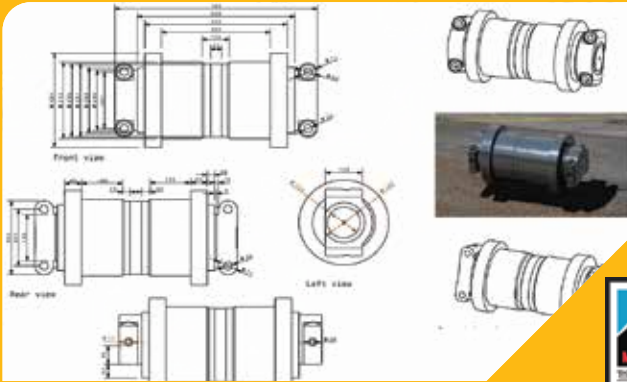


برند و کشور سازنده



LIEBHERR - Europe

کفشک زنجیر شاول 3000



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

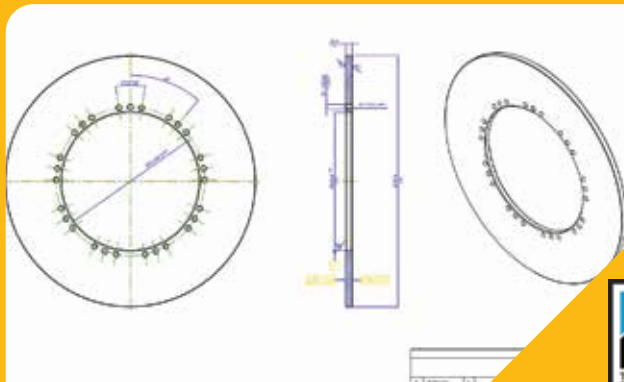


برند و کشور سازنده



BERKO - ITALY

رولیک شاول



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

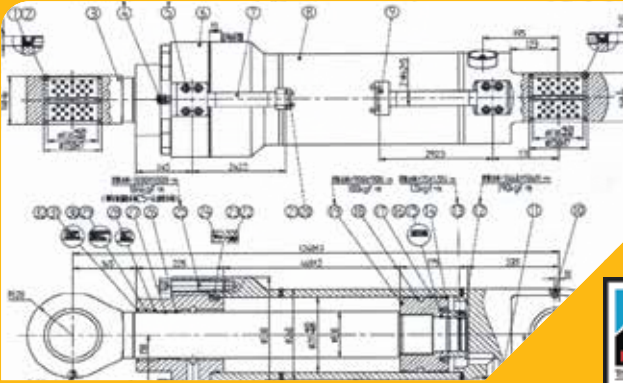


برند و کشور سازنده



XCMG - CHINA

دیسک ترمز دامپتراک



Middle East Industry Efficient Productive Co.

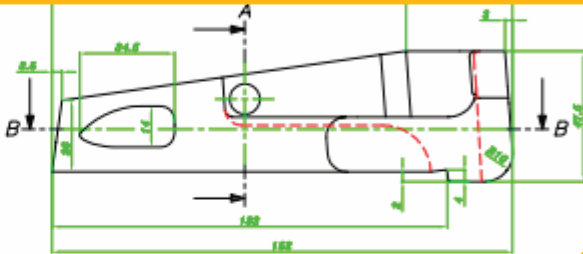
صرفه اقتصادی



برند و کشور سازنده



جک فک شاول



Middle East Industry Efficient Productive Co.

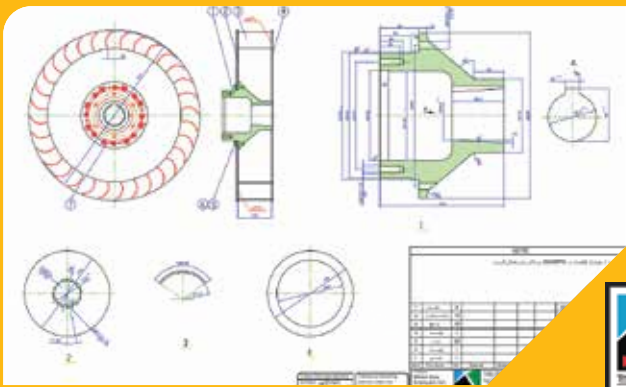
صرفه اقتصادی



برند و کشور سازنده



پین ناخن باکت شاول



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی

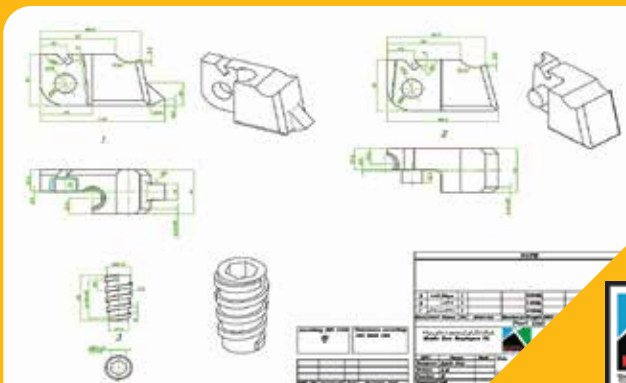


برند و کشور سازنده



WING FAV – Germany

پروانه فن ژنراتور



Middle East Industry Efficient Productive Co.

صرفه اقتصادی



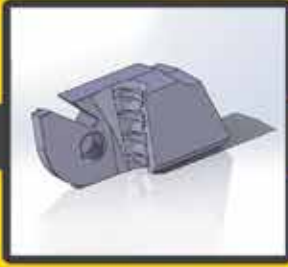
برند و کشور سازنده



HITACHI – Japane

پین تاشو زره باکت

در حال حاضر شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه در راستای بومی سازی قطعات، توانسته ۹۰ ردیف کالا متشکل از ۴۲۴ قطعه را برای ۲۵ نمونه از تجهیزات بومی سازی و در داخل تولید نماید



بین تاشو وسط ناخنی باکت



بین باکت شاول



بین باکت به استیک ۱۲۵۰



بین استیک ۱۲۵۰



بین وسطناخنی باکت شاول



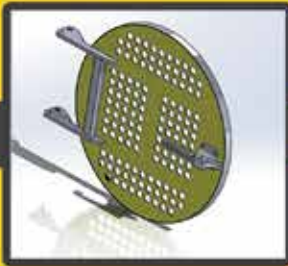
بین ناخن شاول لیبر



بین فک باکت شاول ۳۰۰۰



بین جک باکت شاول ۳۰۰۰



درب محفظه ویل موتور



حلزونی پوسته فن ژنراتور



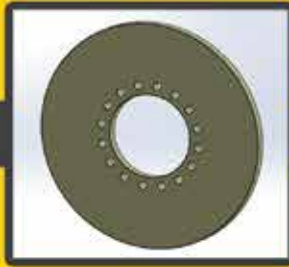
چرخ دنده گیربکس شاول لیبر



چرخ آیدلر



شمشیری باکت شاول



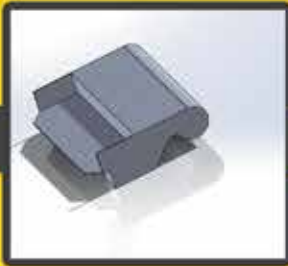
دیسک ترمز عقب دامپتراک



دیسک ترمز جلو دامپتراک



دنده اسپراکت شاول ۳۰۰۰



ضامن لاستیکی بین شمشیری



ضامن فلزی بین ناخن



ضامن بین ناخن شاول ۳۰۰۰



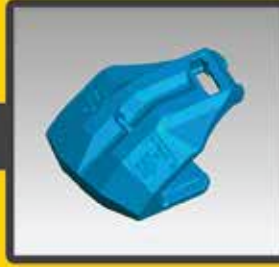
شمشیری



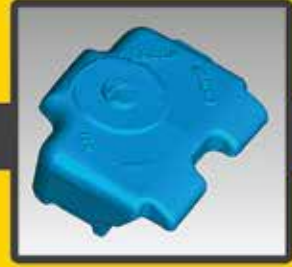
وسط ناخنی میانی



وسط ناخنی راست



وسط ناخنی چپ



محافظ اداپتور



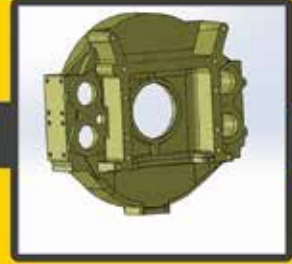
آداپتور میانی باکت شاول



آداپتور کناری باکت شاول



KTA دنده فلاویول موتور



KTA هوزینگ دنده
فلاویول موتور



شرکت کاراوران صنعت خاورمیانه

Middle East Industry Efficient Productive Co.

در خاتمه از :

مدیر عامل محترم : جناب آقای مهندس ترابی پاریزی

مدیران و همکاران محترم : آقایان سادات خراسانی، خداکرم پور، فرکی، علی اکبری، فاتحی، غفاری، بابایی، نوحی، زند،

یاراحمدی، گنجی، صالحی، تجدد، خلیلی، صفا

همکاران تلاشگر در امور بازرگانی، تعمیرات، عملیات، شاسی، برق، هیدرولیک و ... که در این مسیر سازمان را یاری رساندند

کمال قدردانی و تشکر را داریم.



Middle East Industry
Efficient Productive Co.



دفتر مرکزی: کرمان خیابان
هزار و یکشب، کوچه ۲۲، پلاک ۵
تلفن : ۰۳۴ ۳۲۲۴۴۶۱۷-۱۹-۲۵
کدپستی : ۷۶۱۸۶۴۹۷۰۳
WWW.MIEPCO.MIDHCO.COM
INFO@MIEPCO.MIDHCO.COM