

نیازهای گروه صنعتی ماموت



ردیف	نام SBU و یا شرکت	زمینه مساله	عنوان	توضیحات	وضعیت طرح
۱	ماموت تلکا	جذب ایده های نو	ساخت و اجاره دیتا سنتر	با توجه به هزینه بالای تامین زیرساختهای دیتا سنتر و نیاز مبرم ارگان های مختلف	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
		طراحی محصول	modular data center	با توجه به محدودیت فضای سایت های مخابراتی نیاز به طراحی و ساخت دیتا سنترهای چند طبقه می باشد.	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
۲	ماموت دیزل	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها	اپلیکیشن خدمات پس از فروش	اپلیکیشن خدمات پس از فروش جهت اطلاع رسانی اخبار، طرح ها و فراخوانهای فروش خدمات، ارائه اطلاعات نمایندگی ها و راهنمایی به نزدیکترین نمایندگی، درخواست امداد، یادآوری سرویس های ادواری، نوبت دهی تعمیرگاه، ارتباط با CRM، نظرسنجی و غیره	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒
		ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها	سیستم اطلاع رسانی در خطوط تولیدی	اپلیکیشن اطلاع رسانی در مجموعه های تولیدی شامل ایرادات، کسری ها، توقفات و سایر مواد مورد نیاز در لایه های مختلف سازمان به منظور چابک سازی فرآیندها و ایجاد استنادات آماری برای تحلیل های آتی و بهبود فرآیندها	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد ☐
۳	تریلر سازی - مهندسی	طراحی محصول	عایق نمودن یکپارچه جداره دوم تانکرها	معرفی مواد و نحوه به کارگیری	جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد ☐
		طراحی محصول	به کارگیری مکانیزم ها جهت افزایش طولی/عرضی تریلرها	معرفی و طراحی مکانیزم ها به صورت کشویی	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۴	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	تجهیز نمودن سالن رنگ تریلر سازی به آبشار	به منظور تجهیز نمودن سالن رنگ تریلر سازی به آبشار کف سالن ، نیاز به ساخت و تعبیه پمپ های پاشش و مخازن تصفیه آب می باشد که موجب کاهش ذرات و گرد و غبار معلق درون کابین و افزایش کیفی سالن می گردد.	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۵	بهبود فرآیندها	ایجاد سیستم شستشوی غوطه وری و اعمال آستر به روش KTL	جهت احداث سیستم شستشوی PT به روش غوطه وری و در نهایت ایجاد سیستم پوشش KTL نیاز به هنگرهای سقفی و تجهیزات مورد نیاز این سیستم می باشد که نقشی موثر در کاهش بهای تمام شده ساخت تریلر و البته افزایش کیفی دارد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ایجاد سیستم توزیع هوای درون کابین یا پلنیوم در هواساز	به منظور افزایش کیفی پوشش رنگ محصول و جلوگیری یا کاهش عمده ایرادات کیفی ، نیاز به تعبیه سیستم پلنیوم جهت توزیع هوای یکنواخت درون کابین می باشد.	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۷	کاهش اتلاف های تولید	تعبیه سیستم شات بلاست اتوماتیک	به منظور هرچه یکنواخت تر کردن کیفیت آماده سازی سطحی محصول و تنظیم چرخه زمانی خطوط تولید ، تعبیه سیستم شات بلاست اتوماتیک در ابتدای فرایند موجب کاهش اتلاف های زمانی تولید و بهبود کیفیت می گردد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸	جذب ایده های نو	ساخت لباس های یکسره دارای کلاه مخصوص مجهز به رابط هوا در کلیه خطوط سالن رنگ	به منظور هرچه کمتر نمودن صدمات انسانی ناشی از تبخیر مایعات آلی و صدمات انسانی ، ساخت و تهیه لباس های یکسره دارای کلاه مخصوص مجهز به رابط هوا علاوه بر جلوگیری کلی از ورود مواد حاصل از تبخیر تینر به ریه اپراتورها ، موجب حذف استفاده از فیلترهای ماسک وارداتی می گردد.	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۹	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	معرفی فیکسچر جدید	تغییر فیکسچر تانکر از حالت عملیات اپراتور به حالت pneumatic	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۱۰	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	معرفی فیکسچر جدید	تغییر فیکسچر چادری از حالت عملیات اپراتور به حالت pneumatic	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۱۱	طراحی محصول	تغییر جان یخچالی	تغییر جان یخچالی ۳۴۰S با همکاری واحد مهندسی از حالت ۸ تیکه بودن به حالت دوتیکه	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۱۲	کاهش اتلاف های تولید	سازمان دهی نفرات	چیدمان نفرات از نظر زمان بندی در جهت راندمان کاری	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۱۳	طراحی محصول	ساخت دستگاه	با ساخت دستگاه تابگیری میتوان هواکاری قسمت تیغه ساری را در حد ۸۰ درصد کاهش داد	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۱۴	جذب ایده های نو	ساخت فیکسچر	با ساخت و تغییر فیکسچر های مونتاژ و کلاف در زمان و راندمان محصولات قدم بزرگی برداشت	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۱۵	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ساخت دستگاه جهت نصب جک تریلر	باساخت این دستگاه هم از لحاظ تعداد اپراتور کاهش یافته واز لحاظ صدمات انسانی جلو گیری می شود	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۱۶	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ساخت دستگاه جهت نصب تخته کف(وکیوم)	باساخت این دستگاه هم از لحاظ تعداد اپراتور کاهش یافته واز لحاظ صدمات انسانی جلو گیری می شود	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۱۷	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ساخت پایه	باساخت پایه جهت نگهداری دستگاه لیزر می توان کمک کرد تا نور لیزر دقیق تر به خط کش برخورد کند	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۱۸	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	دستگاه ثبت لیزر	باخرید دستگاه لیزر ثبت به صورت سیستمی انجام می شود و نیازی به ثبت دستی افراد نمی باشد	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۱۹	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ارتفاع سالن رول تست	چون سالن رول تست به صورت اصولی برای تمامی محصولات تعبیه نشده اصلاح سالن باعث می شود تا برای کلیه محصولات تست رول انجام شود	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۰	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	طراحی فیکسچر مونتاژ قطعات	در حال حاضر قطعات شاسی به صورت دستی مونتاژ شده که ریسک ایراد زیاد است که می توان به صورت گیج و فیکسچر انجام شود.	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۲۱	کاهش اتلاف های تولید	یکسان سازی رنگ جعبه ابزار با سایر قطعات منفصله	با محاسبه قیمت رنگ پودری نقره ای و افزودن اضافه مبلغ جری حاصل از تغییر رنگ جعبه ابزار به قیمت تمام شده، می توان محصولی تولید نمود که علاوه بر زیبایی ظاهری محصول: سبب کاهش اتلاف های تولید گردد.	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۲۲	بهینه سازی محصول و یا قطعات	پیاده سازی سیستم شناسایی و ردیابی محصول و قطعات	از جمله مزایای پیاده سازی این سیستم ریشه یابی دقیق دلایل عدم انطباق ها می باشد که می تواند ناشی از مواد اولیه، تجهیزات، اپراتور و یا روش تولید بوده و این امر می تواند در خدمات پس از فروش و همچنین داخل سازمان صورت پذیرد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۳	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	طراحی فیکسچرهای چند منظوره	ساخت فیکسچرهای چند منظوره منجر به تولید چابک محصول خواهد شد.	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۴	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	اجرای پوکایوک در تجهیزات تولیدی	خطاناپذیر سازی تجهیزات، کاهش بروز ایرادات کیفی، کاهش هزینه های دوباره کاری و حذف خطاهای اپراتوری را به همراه خواهد داشت.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد

تریلر سازی - کنترل کیفیت

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۲۵	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها	طراحی سیستم اطلاعاتی یکپارچه موارد کیفی از خدمات پس از فروش تا تامین کنندگان	ایجاد سیستم اطلاعاتی یکپارچه، منجر به تحقق سیستم reactivity خواهد شد به عبارت دیگر انتقال صدای مشتری به داخل سازمان و ارائه بازخورد متناسب با سرعت بالاتری صورت خواهد پذیرفت که در نهایت بهبود کیفیت محصول نهایی و ارتقا سطح رضایت مشتری را به همراه خواهد داشت.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۶	بهینه سازی محصول و یا قطعات	طراحی پالت های حمل و نقل	طراحی پالت متناسب با قطعاتی که در آن قرار میگیرد می تواند آسیب رسیدن به قطعه حین حمل و نقل را به حداقل برساند	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۷	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها	ایجاد اتوماسیون در خطوط تولید	جهت حمل و نقل ایمن و منظم محصولات متناسب را زمان در اختیار(مثل هنگرها و کانوایر)	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۸	سایر	ایجاد لی اوت در خطوط تولید	جهت چیدمان تجهیزات، مواد و همچنین تفکیک ایستگاههای کاری و نهایتاً استقرار سیستم ۵S	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۲۹	بهینه سازی محصول و یا قطعات	ایجاد پلت فرم قطعات تریلر	یکسان سازی قطعات مشابه در محصولات که به منجر به کاهش زمان تولید و کمتر شدن زمان طراحی محصولات می گردد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۳۰	سایر	شناسایی ریسک های ایمنی و بهداشت و انجام اقدام پیشگیرانه و اصلاحی	با توجه به نوع فرایند های ساخت محصولات تریلر و گزارشات حادثه که به کررات به اطلاع می رسد، اجرای اقدامات پیشگیرانه با شناسایی دقیق این ریسک ها جهت حفظ سلامت پرسنل حائز اهمیت می باشد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۳۱	بهینه سازی محصول و یا قطعات	کاهش ضایعات اجباری کمتر از ۹٪	یکپارچه سازی تولید قطعات محصولات استاندارد	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۳۲	تریلر سازی - قطعه سازی	بهبود فرآیندها	تغییر روشهای تولید از دستگاه CNC به پرس	کاهش هزینه تولید قطعات با دستگاه های CNC	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۳۳		بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	استفاده از قالبهای راکد	اصلاح و ساخت قالبهای در راستای تغییر فرآیند های تولید قطعات	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۳۴		کاهش اتلاف های تولید	تغییر در نوع شارژ مواد اولیه به دستگاه های CNC	بار گذاری مواد اولیه و تخلیه قطعات بدون اتلاف در زمان برشکاری	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۳۵		بهینه سازی محصول و یا قطعات	تولید قطعات پیمانکاری با تجهیزات موجود	کاهش هزینه های پیمانکاری	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۳۶	تریلر سازی - خرید	طراحی محصول	ماشین آلات کشاورزی و صنعت دام و طیور	کاربری های مخصوص کشاورزان و تولید کنندگان حوزه دام و طیور در ایران بسیار پرکاربرد است.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۳۷		طراحی محصول	کانتینر های زباله	کانتینر های قابل حمل با کامیون و قابل نصب در سطح شهر ، با مکانیزم های تخلیه (جک تلسکوپی)	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۳۸		بهینه سازی محصول و یا قطعات	اتفاق تست منطبق با الزامات توافقنامه ATP	اندازه گیری و تست ظرفیت عایق سازی و راندمان سرمایشی و گرمایش تجهیزات مربوط به حمل و نقل مواد فاسد شدنی است و محاسبه K coefficient اتاقهای تریلر یخچالی	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۳۹		ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	مواد تغییر فازی	فرصت های ذخیره سازی انرژی از طریق مواد تغییر فازی در حوزه حمل و نقل موجب راندمان بالای محصولات مخصوصا اتاقهای یخچالدار خواهد شد	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۴۰	جذب ایده های نو	کانکس های کشویی	قابلیت مونتاژ سریع مخصوصا در مواقع بحران و بروز بلای طبیعی از جمله زلزله جهت اسکان آسیب دیدگان- حمل و نقل سریع و راحت- نیاز به فضای کمتر پس از ديمونتاژ و حين انبارداری	☒ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۱	جذب ایده های نو	فروشگاههای سیار	متحرک و قابل حمل از مکانی به مکان دیگر جهت فعالیتهایی از جمله روزنامه فروشی-فست فودها-تبلیغاتی و کتابفروشی ...	☒ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۲	جذب ایده های نو	سازه های مدرن وماژولهای پیش ساخته نوین توسط ساندویچ پانل	طراحی و ساخت سازه های مدرن با کاربری های مختلف	☒ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۳	طراحی محصول	چسبهای پلی اورتان ۲جزیی بارپذیر و ماستیک آببند تک جزیی	تولید و یا تامین چسب های تخصصی مورد نیاز در داخل که بتواند با نمونه های خارجی رقابت کند	☒ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۴	بهینه سازی محصول و یا قطعات	فوم های نانوکامپوزیت پلی اورتان	تغییرات مهم در خواص فیزیکی و شیمیایی پلی اورتان به کمک مواد نانو	☒ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۵	بهینه سازی محصول و یا قطعات	پوشش های ضد سایش داخل اتاق	داخل باکس های ایزوله از جمله حمل بار و تریلر یخچالی در هنگام بارگیری در معرض آسیب های سطحی اند و رنگ آنها پس از مدتی دچار سایش می گردد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۶	بهینه سازی محصول و یا قطعات	پوشش های خود تمیز شونده بیرون اتاق	باکس های ایزوله بعلت شرایط کارکرد در شرایط آب و هوایی مختلف مستعد آلودگی های سطحی گوناگون هستند لذا پس از مدتی رنگ آنها دچار افت کیفی میگردد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد
۴۷	بهینه سازی محصول و یا قطعات	استفاده از متربال کامپوزیتی بجای فلزی در قسمتهای مختلف اتاق	بعنوان مثال موادی که بتواند جایگزین ریل های آلومینیومی بکار رفته در داخل کف اتاق باشد و بتواند موجب سبک سازی و کاهش پرت دمایی داخل اتاقها گردد	☒ جدید است ☒ مشابه خارجي دارد ☐ مشابه داخلي دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۴۸	ایزوله و پانل - R&D	طراحی محصول	حمل بار سبک پیچ و مهره ای	ساخت استراکچر به صورتی که اتصال تمام قطعات توسط پیچ و قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۴۹		طراحی محصول	طراحی و ساخت باکسهای خنک حمل دارو یا غذا (cool box)	باکس های خنک که از مواد عایق ساخته شده اند و جهت نگهداری و ارسال اقلامی از قبیل دارو های مختلف و حساس به تغییرات دمایی از مبدا به مقصد توسط توزیع کنندگان دارو با استفاده از تعبیه یخ خشک در فضای داخل باکس	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۵۰		طراحی محصول	اصلاح آیرودینامیک اتاقهای یخچال دار	یک مفهوم جریانی رایج که می توان برای تجسم مقاومت و مصرف انرژی متصور شد، تئوری "طول ترکیبی" (mixing length) می باشد. اگر بسته ای از هوای ساکن در نظر گرفته شود و در مجاورت هر سطحی از تریلر به حرکت درآورده شود، تریلر باید به بسته شتاب دهد که نیازمند نیرو (یا انرژی) از جانب کامیون است.	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۵۱		ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	محاسبه مقدار k (ضریب هدایت حرارتی) اتاق تریلی یخچالدار	تجهیزات و امکانات تست و پایش جهت اندازه گیری نرخ نشستی K-value در اتاقهای ایزوله	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۵۲		ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	اندازه گیری بازتابش نور و یا جذب نور از روی سطح انواع ورق رنگی	محاسبه میزان بازتابش پخشی و عبوری ورق های رنگی با رالهای مختلف	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۵۳		سایر	مقایسه رفتار بازتابش حرارتی آلوزینک و گالوانیزه بر افزایش دمای سطح ورق	اندازه گیری و بررسی تاثیر جنس ورق در افزایش دمای سطح هنگام تابش نور خورشید	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۵۴		سایر	اندازه گیری میزان خواص عایق صوتی فوم پلی اورتان	طراحی و ساخت دستگاه جهت تست و اندازه گیری شدت جذب صدا در فرکانسهای مختلف برای فوم پلی اورتان (خواص اکوستیک)	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	طراحی و ساخت دستگاه - روش تست - دستورالعمل	اندازه گیری میزان نفوذ آب باران در محل اتصال ساندویچ پانلها	سایر	۵۵
☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	طراحی و ساخت دستگاه - روش تست - دستورالعمل	اندازه گیری میزان نفوذ هوا در محل اتصال ساندویچ پانلها	سایر	۵۶
☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	روش تست ساختاری-طراحی و شبیه سازی-دستورالعمل	محاسبه مقاومت پانل دیواری در برابر فشار باد	سایر	۵۷
☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	روش تست ساختاری-طراحی و شبیه سازی-دستورالعمل	محاسبه مقاومت پانل دیواری در برابر فشار هوای دینامیک و استاتیک	سایر	۵۸
☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	ساخت و طراحی اتاقک تست و آزمون بررسی رفتار ساندویچ پانل در برابر حریق در مقیاس بزرگ	بررسی رفتار در برابر حریق سازه های پانل در مقیاس بزرگ	سایر	۵۹
☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	طراحی و ساخت-استفاده از تجهیزات جهت اندازه گیری میزان و نوع مواد حاصل از احتراق در پانل ها	اندازه گیری گاز های آلاینده و سمی حین بروز حریق در ساندویچ پانل	سایر	۶۰
☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد	توسط روش کالریمتری	اندازه گیری میزان گرمای آزاد شده و مقدار خاکستر فوم پلی اورتان در تست شعله وری	سایر	۶۱

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۶۲	سایر	تست مقاومت در برابر بارش تگرگ در ساندویچ پانل	روش تست ساختاری-طراحی و شبیه سازی-دستورالعمل	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶۳	سایر	اندازه گیری میزان گرمای آزاد شده و تعیین درجه شعله وری ورق پانل در تست شعله	توسط روش کالریمتری	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶۴	سایر	اندازه گیری میزان مقاومت پانل سقفی در برابر وزن ناشی از تردد فرد بر روی سقف	روش تست ساختاری-طراحی و شبیه سازی-دستورالعمل	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶۵	سایر	محاسبه پتانسیل خوردگی و اندازه گیری شدت جریان خوردگی ورقهای آلوزینک و گالوانیزه	به کمک تکنیکها و آزمایشات الکتروشیمی (شامل امپدانس الکترو شیمیایی و ...) درواقع هدف از این تست تشخیص نوع و مکانیسم خوردگی ورق در محیط های مختلف و طول عمر آن است	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶۶	سایر	مقایسه و ارزیابی مقاومت در برابر خوردگی ورق از جنس پوششهای پلی استر	به کمک تکنیک ها و آزمایشات مختلف الکتروشیمی شامل امپدانس و روشهای پتانسیومتری	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶۷	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	پوشش های آنتی باکتریال	ورق های ساندویچ پانل با پوششهای آنتی باکتریال جهت استفاده در اتاقهای تمیز از جمله اتاق عمل....	☒ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۶۸	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	کنترل دمایی در پرسهای بخش ناپیوسته	به دلیل اثر نامطلوب دما بر روی پارامترهای کنترلی مواد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۶۹	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	افزایش سطح اتوماسیون در بخش نورد ناپیوسته	انتقال ورق خم شده توسط ربات به میز اتصال ورق	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
۷۰	بهبود فرآیندها	افزایش سطح اتوماسیون در بخش اتصال ورق ناپیوسته	اصلاح ارگونیمی اپراتور جهت پانچ نمودن ورق ها	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
۷۱	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	افزایش سطح اتوماسیون در بخش اتصال ورق ناپیوسته	به دلیل نامناسب بودن ارگونومی اپراتور جهت چسب کاری ورق	جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد ☐
۷۲	بهبود فرآیندها	تغییر در روش تزریق	کاهش نفرات جهت مسدود نمودن راه گاه تزریق	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
۷۳	بهبود فرآیندها	کاهش زمان قالب بندی با تعبیه جک در کناره های پرس	زمان زیادی صرف قالب بندی پانلهای تولیدی میگردد	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
۷۴	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	ساخت دستگاه چسب زن نواری در پانلهای اورلپ دار سقفی	به دلیل دستی بودن فرایند چسب زدن که مستلزم نفر است	جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد ☐
۷۵	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	برش کامل پانل توسط اره دیسکی و یا تعبیه تجهیز دیگری جهت برش کامل	دستی بودن برش فوم در گام ها که هم نیاز به نفرات بیشتر دارد و هم از نظر ظاهری نامناسب می باشد	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐
۷۶	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	ساخت و نصب دستگاه واکس زن پرس پانل پیوسته	جهت کاهش نفرات درگیر و افزایش سطح اتوماسیون خط تولید	جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☐

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۷۷	ایزوله و پانل - تولید	بهینه سازی محصول و یا قطعات	رفع ایراد اورلپ پانل های دیواری	به دلیل نامناسب بودن نوع نورد لبه های داخلی پانل و وجود فضای خالی در محل اورلپ که موجب نارضایتی مشتری می گردد	☒ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۷۸		بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ساخت دستگاه کولینگ جهت خط تولید پانل سقفی	افزایش سطح کیفی پانل های تولید شده	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۷۹		بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ساخت سیستم فیلتراسیون اتوماتیک جهت مواد بازیافتی	به دلیل دستی بودن فرایند فیلتر کردن مواد بایافتی که مستلزم نفر و زمان زیاد می باشد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۰		بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	بهبود سیستم و فرایند برش نمونه پانل ها جهت تست های آزمایشگاهی	به دلیل نامناسب بودن نوع اره مورد استفاده جهت برش نمونه	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۸۱		ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز	ساخت سیستم قابل تنظیم دمای ورق ها در خط تولید پانل پیوسته	به دلیل عدم توانایی در تنظیم دقیق دمای ورق ها و نیاز به سیستم هوشمند و قابل کنترل	☐ جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد
۸۲		بهبود فرآیندها	رزین ضد سایش	استفاده از رزین ضد سایش در برخی از محصولات اتاقهای ایزوله ارتباط باتولیدکننده و یا تامین کننده ای داخلی که محصول آن با نمونه های خارجی رقابت کند	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۳		بهینه سازی محصول و یا قطعات	الیاف فایبرگلاس KOMBI MATT	مورد مصرف در تولید اتاقهای ایزوله از جنس فایبر گلاس.داخل کشور این گرید الیاف تولید نمی گردد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۴		بهینه سازی محصول و یا قطعات	پرچ ستاره ای	جهت اتصال در نقاط مختلف اتاقهای ایزوله کاربرد دارد واز جنس آلومینیوم می باشد.نمونه تولید داخلی ندارد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

۸۵	بهینه سازی محصول و یا قطعات	نوار دور درب عقب و بغل	تامین لاستیکهای پلیمری با قابلیت انعطاف بالا و بدون تغییر در خواص فیزیکی و شیمیایی و جلوگیری از پرت دمایی اتاقهای ایزوله در دراز مدت.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۶	بهینه سازی محصول و یا قطعات	کاور یونیت سافکار	طراحی و ساخت کاورهای ایده ال جهت یونیت های سرمازا	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۷	بهبود فرآیندها	اسپری واکس	تامین نمونه ای که قابلیت رقابت با محصول خارجی را داشته باشد. نوعی واکس با پایه شیمیایی ویژه ای که در فرایند تولید اتاقهای فایبر گلاس مصرف می شود	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۸	بهبود فرآیندها	جداکننده قالب	تامین نمونه ای که قابلیت رقابت با محصول خارجی را داشته باشد. نوعی ماده با پایه شیمیایی ویژه ای که در فرایند تولید اتاقهای فایبر گلاس کاربرد دارد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۸۹	بهبود فرآیندها	نوار داخل قالب (داکرون)	تامین نمونه ای که قابلیت رقابت با محصول خارجی را داشته باشد. این نوار ها در فرایند تولید اتاقهای فایبر گلاس کاربرد دارد	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۹۰	بهینه سازی محصول و یا قطعات	نوارهای دور پارتیشن که داخل اتاقهای ایزوله کاربرد دارد	نمونه ای که قابلیت رقابت با محصول خارجی را داشته باشد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۹۱	بهینه سازی محصول و یا قطعات	الیاف فایبر گلاس از نوع پرس مت (Press matt)	نمونه ای که قابلیت رقابت با محصول خارجی را داشته باشد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد
۹۲	بهبود فرآیندها	پدهای پولیش (پرداخت)	نمونه ای که قابلیت رقابت با محصول خارجی را داشته باشد.	☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☐ مشابه داخلی دارد

نیازهای گروه صنعتی ماموت

جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان کنترل موجودی ،جلوگیری از مفقودی ها، کاهش اشتباهات انسانی، سهولت در انبارگردانی پایان سال	امکان کنترل موجودی روزانه انبارها (انبارگردانی)	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	ماموت دیزل	۹۳
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان کنترل اطلاعات هرشاسی برای user های مختلف، امکان برنامه ریزی با دقت بالاتر، جلوگیری از اتلاف وقت به جهت پیگیری مشکلات هر شاسی	ثبت اطلاعات online توانید برای هر شاسی(شناسنامه شاسی)	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها		۹۴
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان انجام فعالیت های تعمیرگاه	ساخت ابزارهای مخصوص تعمیرگاه (نمایندگی خدمات)	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات		۹۵
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	کاهش دوباره کاری کنترل گشتاور، افزایش دقت	طراحی ترکمترهایی جهت بستن پیچ ومهره و نمایش اندازه گشتاور	ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز		۹۶
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	ایجاد محیط با ایمنی بیشتر	سیستم اعلام و اطفاء حریق	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات		۹۷
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	ایجاد دیواره های مجازی ، مشخص شدن محدوده ایستگاه مد نظر تجهیز	ساخت پرده های ایمنی با نور لیزر	ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز		۹۸
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	نیاز به فضای کمتر	قفسه بندی های انعطاف پذیر و جمع شوی انبار	ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز		۹۹
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان تزریق با سرعت و دقت بالا، کاهش اشتباه اپراتوری	تجهیزات و ماشین آلات (filling)	ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز		۱۰۰

نیازهای گروه صنعتی ماموت

جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	جابجایی قطعات در فضاهای مابین قفسه ها و ...، نیاز به فضای کمتر در چیدمان قفسه ها و در نتیجه امکان نصب قفسه ها بیشتر، امکان کار در مکان هایی که فضای کار لیفتراک وجود ندارد.	نیاز به لیفتراک های راهرو باریک (reach truck - VNA - picker)	بهبود فرآیندها	۱۰۱
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	ایجاد محیط طبیعی در سالن، صرفه جویی در سیستم روشنایی	نور دوست دار طبیعت	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	۱۰۲
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	برگردان کابین با سرعت بیشتر، کاهش نیروی انسانی مورد نیاز	کابین برگردان	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	۱۰۳
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان جابجایی اصولی - شاسی، رعایت ارگونومی، افزایش سرعت و دقت	شاسی برگردان	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	۱۰۴
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	جلوگیری از اشتباه اپراتور در چیدمان حروف و دوباری کاری، جلوگیری از شکایت مشتری	خطا ناپذیری حک VIN روی شاسی	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات	۱۰۵
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	جلوگیری از اشتباهات اوپراتوری، افزایش سرعت در یافتن ابهامات، افزایش امکان تولید مدل های متنوع در یک خط	دیجیتالیزه کردن دستورالعمل های کاری	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها	۱۰۶
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان کنترل نشی در تراک ها، کاهش شکایات مشتری، رعایت استاندارد لازم در این خصوص	shower test	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	۱۰۷
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	امکان share اطلاعات بدون تخصیص فضا و زیرساخت خاصی در فضای مجازی	رایانش ابری	ساخت تکنولوژی های جدید و مورد نیاز	۱۰۸
جدید است ☐ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد ☒	افزایش کنترل عملکرد سازمان	سیستم تعریف شاخص های عملکردی سازمان	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها	۱۰۹

ماموت دیزل

نیازهای گروه صنعتی ماموت

☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد	جت انجام امور اداری و مکاتبات بین پرسنل	اتوماسیون یکپارچه اداری	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها		۱۱۰
☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد	ارزیابی صحیح عملکرد کارکنان	سیستم ارزیابی عملکرد کارکنان	ایجاد یا توسعه سیستم ها و نرم افزارها		۱۱۱
☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد	کنترل صحت تولید در بدنه سازی	دستگاه کنترل ابعادی	ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز		۱۱۲
☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد	اشتغال زایی، کم شدن اثر تحریمات، افزایش دانش کارکنان و مجموعه	داخلی سازی قطعات اسکانیا	طراحی محصول		۱۱۳
☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد	افزایش سرعت و دقت در مونتاژ، افزایش ارگونومی	ربات نصب شیشه	ساخت تکنولوژی های جدید و موردنیاز		۱۱۴
☐ جدید است ☒ مشابه خارجی دارد ☒ مشابه داخلی دارد	افزایش ارگونومی و سرعت مونتاژ لاستیک	مونتاژ چرخ روی ماشین	بهبود تجهیزات و زیرتجهیزات		۱۱۵