

۱. ریخته گری های دایکاست

تولید قطعات آلومینیومی، تولید قطعات منیزیومی، تولید قطعات از فلز روی، ریخته گری خلاء عملیات حرارتی و جوشکاری برای دستگاه های ایمنی، ریخته گری تحت فشار، شرکای توسعه/ تامین کننده سامانه صنعت خودرو، قطعات آماده برای نصب، تولید ریخته گری های جعبه دنده دایکاست، تولید بلوک های موتور دایکاست، تولید قطعات شاسی و ساختاری، سایر

۲. دستگاه ها و کارخانجات دایکاست

دستگاه های دایکاست اتاقک سرد، دستگاه های دایکاست خلاء، دستگاه های دایکاست ریخته گیری تیکسو، دستگاه های ریخته گری تحت فشار، دستگاه های دایکاست روتور و استاتور، دستگاه های دایکاست اتاقک گرم، دستگاه های اتاقک گرم منیزیم، دستگاه های دایکاست زیر کار و دقیق، کارخانجات دایکاست کامل، تجارت دستگاه های مستعمل دایکاست، اورهال دستگاه های دایکاست، قطعات یدکی و تجهیزات جانبی برای دستگاه های دایکاست، تعمیر و نگهداری آستری ها/ گلوبی ها، خدمات پس از فروش، سایر

۳. دستگاه ها و سامانه های جانبی

روبات های مخصوص قطعات دایکاست، دستگاه حذف قطعات دایکاست، دستگاه های نگهدارنده قطعات دایکاست، اسپری های مواد تفکیک کننده برای قالب های دایکاست، پمپ های دوزبندی برای روان سازهای پودری، دستگاه های دوزبندی برای مواد تفکیک کننده و روان ساز های سیلندرها، پمپ های رسوب گیر، سامانه های دوزبندی برای خنک کننده آب، تاسیسات قطعات ریخته گری خنک کننده، دستگاه های خودکار شمشه گیری، مخلوط کن های الکترومغناطیسی، سایر

۴. کوره ها و تجهیزات جانبی

کوره های ذوب و نگهدارنده، کوره های نگهدارنده دوز بندی، کوره های دوزبندی منیزیم، پمپ های تناسی برای آلومینیوم و منیزیم، کوره های ذوب آزمایشگاهی، کوره های مخصوص ریخته گری دقیق، تاسیسات گرمایشی القایی، دستگاه های سنجش ذوب آلومینیوم، تجهیزات فرآوری گاز، تجهیزات اضافی کوره، تجهیزات پیش گرمایشی، لوله های آسونسیون برای تاسیسات دوز بندی و ریخته گری کم فشار، لوله های نقاله منیزیم، SIC و کروسبیل های ذوب گرافیت، خمیر، آجر و دال مقاوم، پمپ های سرامیکی و سامان های نقاله، لوله های محافظ سرامیکی برای سنجش دما، مولفه های مقاوم کامپوزیت های سرامیک و فولاد ضد زنگ، لادل های ریخته گری، لادل های حمل، ضمامن مربوط به کامیون های فورک لیفت برای حمل مواد مذاب، فانل ها و سامانه های تصفیه، صفحات عایق گرمایشی و قالب های ثابت، سایر

۵. قالب ها و تجهیزات جانبی

قالب های دایکاست، طراحی برای قالب های دایکاست، ماشین کاری تخلیه الکتریکی (EDM)، الکترودهای گرافیتی EDM، استانداردها/ قطعات اضافی/ اجکتورها، سیلندرها، هیدرولیکی/ سیلندرها، کشش مغزی، اتاقک های ریخته گری/ پلانرها/ گلوبی ها، فولاد سازان، المان های حرارتی برای قالب ها، گرمایش نازل الکتریکی، دستگاه های عملیات حرارتی مخصوص قالب های دایکاست، کانال های عایق بندی، سیالات انتقال حرارت، دستگاه خلاء و اسپراتورها برای قالب های دایکاست، دستگاه های نظافت ابزار/ قالب، دستگاه رسوب گیری، نظافت فراصوتی برای قالب ها، مواد پاک کننده و محافظ در برابر خوردگی، پرس های پاتینگ لیتوگرافی استریو، سینترینگ لیزری، سایر

۶. الگو سازی سریع / ابزار کاری سریع

راهکارهای کامل برای الگو سازی، نرم افزار کاربری برای الگو سازی سریع، تاسیسات دایکاست خلاء، تولید الگو از GRP، فلز، ترموپلاستیک و مواد دو مولفه ای، الگوسازی سریع مجازی، ابزار کاری سریع برای دایکاست، ابزار کاری سریع برای فن آوری ها، سایر

۷. مواد تفکیک کنند / بهره برداری

مواد تفکیک کننده دایکاست، مواد تفکیک کننده برای پلانگهای ریخته گری، مواد کمکی برای دایکاست، تاسیسات دوزبندی و سنجش برای مواد تفکیک کننده، خمیرهای دما بالا، روکش ها، محصولات محافظ در برابر خوردگی، سیالات هیدرولیکی سخت سوز، سایر

۸. آلیاژها / فلزات

آلیاژهای آلومینیوم، آلیاژهای منیزیم، آلیاژهای مس، آلیاژهای روی، آلیاژهای دایکاست آلومینیوم، آلیاژهای ریخته گری اولیه آلومینیوم، سایر

۹. پس از فراوری ریخته گری / فراوری CNC

دستگاه های ترمیمی برای دایکاست، پرس های ترمیمی برای دایکاست، ابزار ترمیمی برای دایکاست، ساخت بست ها و اتصالات، قطعات ماشین کاری دایکاست، آزمون غیر مخرب قطعات، تجهیزات رفع و عملیات حرارتی آلومینیوم، تقویت، مونتاژ، پرچ زنی و جوشکاری، فراوری سطحی قطعات دایکاست، تجهیزات سنباده زنی، تجهیزات نظافت بلاست، سایر

۱۰. فن آوری سختی سازی و فن آوری سطحی

دستگاه ها و فرایند سختی سازی، فراوری سطحی، ماده های واسط کونچینگ، سایر

۱۱. سنجش / فن آوری کنترل و تنظیم

فن آوری کنترل فرایند، دستگاه های کنترل، تجهیزات تنظیم، ابزار و تجهیزات سنجش، فن آوری اتوماسیون، ابزار سنجش دما / کنترل کننده های دم، اندوسکوپ های فنی / تصویری، تجهیزات آنالیز حرارتی، پین های سنجش / تسترها، فن آوری حسگر، تکنیک های سنجش سه بعدی، سیرکولاسیون مجدد سطحی، دستگاه های توزین و ترازو ها، سایر

۱۲. تضمین / کنترل کیفی

کنترل فرآیند آماری (SPC)، آنالیز سامانه ها، تجهیزات آزمون X-RAY / تجیزات آزمون ترک خوردگی، سامانه های تضمین کیفی، دوربین های CCD و نرم افزار مستند سازی برای مستند سازی کیفی و تضمین کیفی، تجهیزات طیف نگاری، گواهی های آزمون سه بعدی برای دایکاست، سایر

۱۳. آزمون مواد

تجهیزات X RAY برای آزمون غیر مخرب مواد، اندوسکوپ ها، آزمایشگاه های آزمون / آنالیز خسارات، تجهیزات آزمون آب بندی، تسترهای سختی، تجهیزات آزمون فراصوتی، تجهیزات آزمون ذوب آلومینیوم، آنالیز شیمیایی، متالوگرافی، سایر

۱۴. فن آوری هدایت

هیدرولیک، شیر آلات هیدرولیکی، کارخانجات تصفیه سازی، تجهیزات جانبی، سایر

۱۵. حمل و نقل و تغییرات

نقاله های پیوسته، مانیپولاتورها، روبات های صنعتی، تسمه نقاله، ترازهای آزمایش پیچش بیرونی، سایر

۱۶. حفاظت زیست محیطی / مدیریت ضایعات / محافظت از نیروی کار

سامانه های استخراج و تصفیه، تصفیه خانه های فاضلاب، سامانه رفع گرد و خاک، فیلترها و مواد فیلتر، تفکیک کننده های امولسیون / توده میعانی، فرآوری خنک آب، کارخانجات بازیافت و سختی گیری فاضلاب، اسلوری های بازیافت خرده فلزات، استفاده از پسماند، سایر

۱۷. راهکارهای کامل مربوط به ریخته گری دایکاست

بانک های اطلاعاتی مربوط به فن آوری و کسب و کار، طراحی و ساخت تاسیسات دایکاست، شبیه سازی جریان تولید، سازمان های مجازی، سایر

۱۸. سامانه های کنترل برای ریخته گری دایکاست

نرم افزار کاربردی برای ریخته گری دایکاست، نرم افزار کاربردی برای قالب ها، فن آوری کنترل فرایند و اتوماسیون بطور کلی، سامانه های تصویر سازی فرایند، شبکه های صنعتی، اتوماسیون کارخانه، سایر

۱۹. سامانه های CAD, CAM, DNC, CAE, PPS, CAQ, CASE

بهینه سازی فرایند، نرم افزار تراشکاری دایکاست، نرم افزار الگوها و الگو سازی، کسب داده و داده پردازی، توسعه محصول CA، سامانه های CAD, CAM, CAE، ساختارهای CAD، PDM، اجزای نرم افزار استاندارد CAD، سامانه های برنامه نویسی CNC، کیفیت رایانه ای CAQ، مهندسی نرم افزار CASE با کمک رایانه، دیتا لاگینگ برای بهره برداری، ماشین آلات و ابزار، سامانه های PPS، سامانه های ERP، مدیریت زنجیره تامین (داخلی)، سایر

۲۰. روش های شبیه سازی و رایانش

شبیه سازی فرایندهای ریخته گری، نرم افزار و سخت افزار، آنالیز جامد سازی و شبیه سازی فرایند، نرم افزار رایانش رولوژی و حرارتی، سایر

۲۱. تحقیق / توسعه / خدمات

تحقیق و توسعه، آموزش، مشاوره، خدمات آزمایشگاهی، قراردادهای کاری، سایر

۲۲. مهندسی

۲۳. اتحادیه ها / مجلات فنی

موضوعات نمایشگاه EUROGUSS

اتحادیه ها، منابع فنی، مجلات فنی