

مديريت مهندسي شركت ايپكو با بهره مندى از كارشناسان مجرب و متخصص، ارائه دهنده خدمات فني و مهندسي می باشد. این مجموعه فعالیت خود را درسال ۱۳۸۲ و با هدف ارائه راهکارهای مهندسی و پشتیبانی فنی تولید موتـور در شـرکت ایـران خـودرو آغـاز نمـود. مدیریـت مهندسـی توانمنـد در ارائـه انـواع خدمـات مهندسـی در قالـب مهندسی و تحلیل محصول، طراحی فرآیند وعملیات خطوط مونتاژ و ماشینکاری، طراحی استقرار و جریان مواد و همچنین صنعتی سازی محصولات جدید می باشد:

Engineering Management

The engineering management of IPCO is a technical service provider with experienced and specialized experts. This department started its activities in 2003 with the aim of providing engineering solutions and technical support to IKCO for engine production. Engineering management is capable of providing a variety of engineering services in the forms of product engineering, and process and industrialization engineering:

مهندسی محصول

مهندسی محصول شرکت ایپکو، در هماهنگی با خطوط تولید موتور، به تجزیه و تحلیل و اجرای تغییرات مهندسی، تدوین استانداردها و دستورالعمل های مهندسی، بررسی و تائید نقشه قطعات موتور و نیز رفع نواقص قطعات و محصولات می پردازد. کارشناسان این واحد با بکارگیری روش های خلاقانه حل مساله به بهبود عملکرد محصول و قطعات می پردازند.

Product Engineering

مذيريت مهندسي شركت تحقيق، طراحى و توليد موتور ايران خودرو Engineering Management Irankhodro Powertrain Company

Product engineering department, in coordination with engine production lines, analyzes and executes engineering changes, develops engineering standards and guidelines, reviews and approves engine parts drawing, and resolves defects in components. Experts at this department apply innovative problem solving techniques to improve product and component performance

سازی محصولات جدید وظیف تدوین دستورالعمل های مهندسی، مطالعه کار و زمان، طراحی فرآیند، طراحی عمليات، طراحی استقرار و جریان مواد، ارزیابی کیفی فرآیند تولید و نیز صنعتی سازی محصولات جدید را بر

Process & Industrialization Engineering

Process & industrialization engineering units: industrialization, assembly, machining, logistics and chemical process engineering are the duty of formulating engineering instructions, work and time study, process design, operations design, and layout design for engine production lines. Experts of this department rely on up-to-date knowledge to provide appropriate engineering solutions.



الاسب مرابنا و صنعت د مهندسی فرآیند و صنعتی سازی با مهندسی فرآیندهای مونتاژ ، ماشینکاری، لجستیک، مواد شیمیایی و صنعتی عهده دارد. كارشناسان این واحد با تكیه بر دانش روز ارائه دهنده راهكارهای مناسب مهندسی می باشند.



یا تشانی: کیلومتر ۶ بزرگراه شهید لشگری (جاده مخصوص کرج) شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو کدیستی: ۱۳۹۸۸۱۳۷۱۱ تلفن: ۴۲۵٬۲۰۸۸ ۲۰۰۰ نمایر: ۴۴۵٬۲۰۸۸۰ www.ip-co.com

مهندسی طراحی فرآیند و صنعتی سازی **Process & Industrialization Engineering**



تحليل تغييرات مهندسي و صحه گذاري محصولات جاری -Analysis of engineering changes and valida tion in current products

اجرای پروژههای بهبود کیفی Implementation of quality improvement projects بررسى و تحليل ايرادات محصول و قطعات نامنطبق

٣

۶

Analysis of product defects caused by the assembly or machining processes, & also non-conformant components

> ، تدوین استانداردها و دستورالعملهای مهندسی Development of standards & engineering guidelines

آدیت و پشتیبانی فنے سازندگان و تامىن كنندگان Audit and technical support for manufacturers and suppliers

مشارکت و پشتیبانی فنی در پروژههای توسعه محصول Technical support in product development projects

> تدوین استراتژیهای تعمیرات و دوبارهکاری Developing strategies for repair & rework

> > بکاریگیری روشهای خلاقانه حل مساله Applying problem solvingTechniques (FMEA, PIR, A3, ...)

0

تدوين دستورالعمل هاي مهندسي

مهندسی فرآیند مونتاژ

مهندسی فرآیند ماشینکاری

مهندسي فرآيند لجستيك

مهندسي فرآيند مواد شيميايي

صنعتى سازى محصولات جديد

- تجزیه و تحلیل حالات بالقوه خرابی و اثرات آن در فرآیند
- تدوین دستورالعمل همبندی و طراحی پروسه های خطوط تولیدی مونتاژ
- طراحی زنجیره های تلرانسی و پروسه های خطوط تولیدی ماشینکاری
- تهیه و تدوین FPC، OPC، خلاصه فرآیند و طراحی خطوط تولید و تهیه لی اوت جانمایی
 - زمانسجی، ظرفیت سنجی و بالانس خطوط تولیدی
 - شبیه سازی و آنالیز خطوط تولیدی
 - امکان سنجی تولید محصولات جدید
- مدیریت، هماهنگی و نظارت بر لانچ محصولات جدید بررسی و تعیین آلترناتیو و تغییرات مهندسی کلیه مواد شیمیایی مصرفی در خطوط تولید

Assembly Process Engineering

Machining Process Engineering

Logistics Process Engineering

Chemical Process Engineering

Industrialization Engineering

- eloping engineering guidelines
- Process Failure mode and effects analysis (PFMEA)
- Developing assembly manual, and designing assembly process operation sheets
- Designing of the GD&T and machining process operation sheets
- Designing OPC, FPC, Synoptic and layouts
- Time study, capacity measurement and balances of production lines
- Simulation and analysis of production lines Feasibility study of producing new products
- Handling and monitoring of new product launches
- Determining alternatives and changes for all chemical materials used in production lines

