



شرکت طراحی مهندسی و تامین قطعات ایرانخودرو
(سایکو)

الزامات قطعات ایمنی

(در خصوص شرکتهای خدمات مهندسی)

تهیه و تدوین: معاونت کیفیت - امور تامین کنندگان

بهار ۱۳۸۸

فهرست

شماره صفحه	عنوان
۳	۱. الزامات عمومی.....
۳	۲. نیازمندیها.....
۳	۲.۱. کنترل تغییرات مهندسی محصول و فرایند.....
۳	۲.۲. کنترل مدارک و داده ها.....
۳	۲.۳. کنترل مواد اولیه و قطعات زیر مجموعه.....
۴	۲.۴. شناسایی و ردیابی محصول.....
۴	2.5. فرایند تولید.....
۴	۲.۶. بازرسی مراحل مختلف فرایند.....
۴	۲.۶.۱. کنترل ورودی.....
۵	۲.۶.۲. کنترل حین تولید.....
۵	۲.۶.۳. کنترل محصول نهایی.....
۵	۲.۷. صحت گذاری تجهیزات کنترلی و کالیبراسیون.....
۵	۳. آموزش.....
۵	۴. طرح بسته بندی.....
۵	۵. نمونه برداری از قطعه ایمنی.....

۱. الزامات عمومی

شرکت خدمات مهندسی می بایست:

- از ایمنی بودن قطعات تولیدی تحت کنترل خود آگاهی داشته و "پارامترهای ایمنی" را از استانداردهای مربوطه (استانداردهای سری R برای قطعات پژوئی)، مشخصات ذکر شده در نقشه و یا با استعلام از مشتری استخراج کرده و آن را در تدوین طرح کیفیت قطعه لحاظ نماید.
- نمایش پارامترهای ایمنی، توسط علامت ایمنی (S) در کلیه مدارک را تحت کنترل قرار دهد.
- از مورد تایید بودن طرح کیفیت قطعه ایمنی توسط مشتری اطمینان حاصل نماید.

۲. نیازمندیها

۲.۱. کنترل تغییرات مهندسی محصول و فرایند

شرکت خدمات مهندسی می بایست در مورد تمامی تغییرات محصول (نسبت به نقشه) و فرایند (نسبت به فرایندی که تأییدیه بر مبنای آن صادر شده)، اخذ مجوز سازنده از ساپکو را پیگیری نموده و موارد بدون مجوز را به ساپکو اطلاع دهد. تغییر در مشخصات مواد اولیه و قطعات نیمه ساخته و منابع تامین آنها، تغییر در فرآیند تولید و توالی فرآیندها، تغییر در ابزارهای تولیدی و کنترلی و انتقال محل تولید از جمله مصادیق تغییرات مهندسی می باشند.

۲.۲. کنترل مدارک و داده ها

بازرس می بایست از به روز بودن و مورد تایید مشتری بودن مدارک فنی (SQA, Survey Plan، نقشه و استانداردها) اطمینان حاصل نماید.

۲.۳. کنترل مواد اولیه و قطعات زیر مجموعه

شرکت خدمات مهندسی می بایست:

لیستی از مواد اولیه مصرفی و قطعات زیر مجموعه را به همراه تأمین کنندگان آنها، بکمک سازنده و امور ساخت مربوطه تهیه نموده و به تایید گروه ساخت برساند و تغییر مواد اولیه

و یا تأمین کننده (نسبت به مواد اولیه و تأمین کنندگان آنها در زمان اخذ تأییدیه) را کنترل نماید. هرگونه تغییر در مواد، قطعات زیر مجموعه و یا تأمین کنندگان آنها باید به اطلاع کارفرما رسانده شود.

۲.۴. شناسایی و ردیابی محصول

بازرس می بایست از حک شماره شناسایی و ردیابی بر روی قطعات اطمینان حاصل نماید.

۲.۵. فرایند تولید

بازرس می بایست

- کنترل نماید که آیا فرآیندهای تولید کننده پارامتر ایمنی با علامت ایمنی مشخص شده اند.
- کنترل نماید در صورت خارج شدن فرآیند از حالت خطا ناپذیری (در خصوص فرآیندهای ایمنی که خطا ناپذیر سازی امکان پذیر است) روشهای کنترل از پیش تعیین شده جهت حصول اطمینان از برآوردن نیازمندیهای قطعه ایمنی اجرا می شوند.
- بازرس باید کنترل نماید مجوز شروع تولید فرآیندهای ایمنی براساس کنترل و صحنه گذاری فرآیند مطابق دستورالعملهای راه اندازی (Setup) صادر می شود.

۲.۶. بازرسی مراحل مختلف فرایند

۲.۶.۱. کنترل ورودی

شرکت خدمات مهندسی می بایست:

- مواد ورودی را با لیست تایید شده گروه ساخت مطابقت نماید و در صورت هرگونه تغییر از اخذ تاییدیه از مشتری اطمینان حاصل نماید.
- مواد ورودی و قطعات ایمنی زیر مجموعه می بایست با تست رپورت معتبر در کنترل ورودی توسط سازنده کنترل و مدارک مربوطه بایگانی گردند. که نظارت بر حسن اجرای آن از وظایف بازرس می باشد.

۲.۶.۲. کنترل حین تولید

از انجام کنترل‌های حین تولید مطابق با طرح کنترل مورد تایید مشتری اطمینان حاصل نماید.

۲.۶.۳. کنترل محصول نهایی

شرکت خدمات مهندسی بایستی طبق طرح بازرسی مورد تایید کارفرما، بازرسی محصول نهایی را انجام داده و نتایج تست‌های ایمنی قطعه را نیز در این کنترل‌ها نشان دهد.

کلیه قطعات ایمنی می بایست با علامت ایمنی بر روی بسته بندی و گواهی مرغوبیت ارسال گردند.

جهت نمونه برداری از جداول عیب صفر (Zero Defect) استفاده نماید.

۲.۷. صحنه گذاری تجهیزات کنترلی و کالیبراسیون

وجود تاییدیه واحد متد ساپکو برای کلیه تجهیزات و ابزارهای کنترلی (گیج و فیکسچر) که پارامترهای ایمنی را کنترل می نمایند، را کنترل نماید.

۳. آموزش

شرکت خدمات مهندسی می بایست:

کلیه بازرسان مرتبط با قطعات ایمنی را نسبت به الزامات قطعات ایمنی آموزش داده و اثر بخشی این آموزشها را پایش نماید.

۴. طرح بسته بندی

شرکت خدمات مهندسی می بایست:

کنترل نماید تا قطعات ایمنی مطابق طرح بسته بندی مورد توافق با مشتری ارسال گردند.

۵. نمونه برداری از قطعه ایمنی

شرکت خدمات مهندسی می بایست:

بر انجام تستهای قطعات انتخاب شده توسط آدیتور در روز آدیت جهت تست در آزمایشگاه سازنده نظارت نموده و نتایج آزمونها را تایید نماید.

