



FUNDO COMPONENTS GENERELLA KRAV PÅ STRATEGISKA LEVERANTÖRER

Strategiska leverantörer

Strategiska leverantörer är leverantörer som levererar material som ingår i en färdig produkt, eller som har en signifikant betydelse för produktens kvalitet:

- Råmaterial
- Insatsmaterial
- Lego, som t.ex. värmebehandling, bearbetning eller ytbehandling
- Bindemedel till kärnor
- Sand
- Formverktyg

Ledningssystem

Minimikrav

Som minimikrav för strategiska leverantörer gäller ISO 9001 och ISO 14001 samt ett mål att utvecklas mot ett arbetssätt som fyller kravet mot IATF 16949.

Utveckling av strategiska leverantörer

Fundo Components skall tillsammans med strategiska leverantörer arbeta mot målet att dennes arbetssätt uppfyller krav enligt IATF 16949. Fundo Components skall, om tillämpligt, bidra till att utveckla strategiska underleverantörers kvalitetsledningssystem så att produkt- och processgodkännandet (PPAP) motsvarar kraven i IATF 16949 och respektive slutkunds kundspecifika systemkrav (CSR).

FUNDO COMPONENTS GENERAL DEMANDS ON STRATEGIC SUPPLIERS

Strategic suppliers

Strategic suppliers are suppliers that supply materials that become part of a finished product, or that have a significant importance for the quality of the product:

- Raw material
- Material that assembled into the finished product
- Contract work, such as for e.g. heat treatment, machining or surface treatment
- Binder for sand cores
- Sand
- Dies, core boxes and patterns

Management systems

Minimum level

The minimum level for strategic suppliers is ISO 9001 and ISO 14001 combined with a goal to develop towards a way of working that meets the demands in IATF 16949.

Development of strategic suppliers

Fundo Components shall work together with strategic suppliers towards the goal that the supplier's way of working shall live up to the demands of IATF 16949. Fundo Components shall, if applicable, contribute to develop strategic suppliers so that their part and process approval (PPAP) meets the demands in IATF 16949 and the Customer Specific System Requirements for the specific end customer in question.



Leverantörsbedömning

Leverantörsbedömning utgör en viktig del av Fundo Components kvalitets- och miljöarbete. Den här processen skall säkerställa en godkänd leverantör och genomförs vid val av nya leverantörer och utveckling av befintliga leverantörer. Leverantörsbedömning genomförs genom att bedöma och välja leverantörer på grundval av deras förmåga att leva upp till kundkrav, ledningssystem och specifika miljö och kvalitetssäkringskrav.

Revision hos leverantör

Leverantören förutsätts tillhandahålla nödvändiga resurser för ett besök. Kriterier för utvärdering vid revision hos kund är:

- Kvalitetssäkring
- Kvalitet hos procedurer och produkter
- Kundstöd
- Hälsa och säkerhet
- Yttre miljö
- Socialt ansvar
- Prestation

Mål för kvalitet och logistik

Leverantörer skall leverera enligt principen NOLL-FEL (0 PPM) med målsättningen leverans till rätt tid i 100 % av alla tillfällen (100 % OTD). Detta skall ske utan extraordinära frakter (extra leveranser). Extraordinära frakter av samtliga inkommande material sammanställs regelbundet.

Ändringar

När väl en detalj och process är godkänd, så måste produkt- och processändringar hos leverantör som kan påverka passning, form eller funktion dokumenteras och godkännas av Fundo Components.

Supplier assessment

Supplier assessment is an important part of the quality and environmental work for Fundo Components. This process is to ensure an approved supplier and is to be used when choosing new suppliers and in development of current suppliers. Supplier assessment is performed to evaluate and choose suppliers based on their ability to meet customer demands, managements system and specific demands on environmental and quality assurance.

Audit at supplier

The supplier is expected to provide the needed resources for a visit. Criteria for evaluation in an audit at customer are:

- Quality assurance
- Quality in processes and products
- Customer support
- Health and safety
- Environmental issues
- Social responsibility
- Performance

Targets for quality and logistics

The supplier shall delivery according to the principle ZERO-DEFECTS (0 PPM) with the goal to deliver as planned every time (100% OTD). This shall be done without incidents of premium freights. Incidents of premium freights for all incoming material is monitored and analyzed periodically.

Changes

Once a part and process is approved, product and process changes at suppliers that may affect fit, form or function must be documented and approved by Fundo Components.



Socialt ansvar

United Nations Global Compact principles relating to human rights, labour practices, environment and anti-corruption är en god summering av praktik gällande socialt ansvar.

Leverantören ska arbeta med och då så är tillämpligt ha system och rutiner för:

- Att undvika diskriminering, trakasserier, ge likabehandling osv.
- Utvärdera deras egna leverantörer gällande socialt ansvar
- Att identifiera och kommunicera med intressenter (myndigheter, näringslivet, grannar och organisationer) som påverkas av leverantörens handlingar

Kemikalier

Leverantören skall ha en process för att säkerställa att myndighets- och säkerhetsregler beträffande skyddade, giftiga eller riskfyllda material samt miljö efterlevs vad angår förvärvade produkter och tillverkningsprocesser. Respektive slutkunds svarta och gråa listor för kemikalier och motsvarande (GADSL) ska följas i de fall det leverantörens vara ingår i den produkt som levereras till slutkund.

IMDS - International Material Data System

Leverantören ska ha förmåga att använda materialdatabasen IMDS för upplägg av de artiklar som levereras till Fundo Components. Detta gäller då leverantörens vara ingår i den produkt som levereras till slutkund.

Social responsibility

United Nations Global Compact principles relating to human rights, labour practices, environment and anti-corruption are good summary of practice regarding social responsibility.

The supplier shall work with, and when applicable have systems and routines for:

- Avoid discrimination and harassment. Work for equal treatment etc.
- Assess their suppliers regarding social responsibility
- To identify and communicate with stakeholders (local authorities, the local community, neighbors and organizations) that are affected by the actions of the supplier.

Chemicals

The supplier shall have a process to ensure that government and safety demands regarding restricted, poisonous or hazardous materials and environment are followed in bought products and manufacturing processes. The black and grey list for respective end customer or similar (GADSL) shall be followed in those cases where the delivered goods are part of the product delivered to end customer.

IMDS - International Material Data System

The supplier shall have the ability to use the materials data base IMDS to upload new parts for the parts that are delivered to Fundo Components. This is valid in those cases where the delivered goods are part of the product delivered to end customer.



Process för produktgodkännande (PPAP)

Leverantörer ska säkerställa att dokumentation och tillhörande utfallsprover överensstämmer med kraven i Automotive Industry Action Group (AIAG) PPAP Manual (senaste utgåva).

FUNDO kräver att leverantörer följer "Customer Notification" och "Submission requirements" enligt AIAG PPAP Manual.

Som minimum ska följande skickas till Fundo (där tillämpligt):

- Mätprotokoll över samtliga egenskaper på ritningar och i andra specifikationer (från 5st numrerade detaljer)
- Uppmärkt ritning med referens till mätprotokoll, t.ex. "ballonger" med löpnummer enligt mätprotokoll
- Duglighetsstudier (min 25 detaljer) för identifierade särskilda egenskaper ([SC], [CC], [1], [2], [3] etc.) enligt Volvo SQAM, Scania std 3868 och MAN 239-2 eller liknande.
- Resultat från materialprovning
- Processflödesschema
- Styrplan
- Provdetaljer för genomgång och motmätning (5st detaljer enl. ovan)
- Rapport från renhetskontroll där renhetskrav föreligger
- Godkänd rapport från IMDS
- Part Submission Warrant (PSW)

Svarstider på avvikelser

- 24 h: Kortsiktig åtgärd: sortering på FUNDO (sortering genom tredje part tillåten)
- 48 h: Direkta åtgärder helt genomförda: 8D steg D3 ifyllt och skickat till FUNDO
- 10 arbetsdagar: Rotorsaksanalys genomförd både för orsaken till felet och orsaken till att felet inte upptäcktes, varaktig korrigerande åtgärd definierad och genomförd: 8D steg D4 och D5 skickat till FUNDO.
- 20 arbetsdagar: Verkan av varaktig korrigerande åtgärd kontrollerad och upprepning förhindrad: D6 och D7 skickad till FUNDO

Production Part Approval Process (PPAP)

Suppliers shall ensure that the PPAP documentation and sample submissions are in accordance with the requirements of the Automotive Industry Action Group (AIAG) PPAP Manual (latest edition).

FUNDO requires its suppliers to follow the Customer Notification and Submission requirements as specified in the AIAG PPAP Manual.

The following should, as a minimum, be submitted to Fundo (where applicable):

- Dimensional Results for all features and requirements in drawings and other specifications (from 5 numbered parts)
- Copy of drawings etc. labelled with numbered balloons with reference to the Dimensional Report
- Capability Studies (min 25 parts) for identified Special Characteristics ([SC], [CC], [1], [2], [3] etc.) according to Volvo SQAM, Scania std 3868, MAN 239-2 or similar.
- Material Test Result
- Process Flow Diagrams
- Control Plan
- Sample Parts for review at Fundo (5 parts according above)
- Report from Cleanliness Analysis if there is a cleanliness requirement
- Approved IMDS report
- Part Submission Warrant (PSW)

Corrective action response timing

- 24 Hours: Quick response: sorting at FUNDO (3rd party company for the sorting allowed)
- 48 Hours: Containment actions fully implemented: 8D step D3 completed and sent to FUNDO
- 10 working days: Root cause analysis done for occurrence and non-detection, permanent corrective action defined and implemented: 8D step D4 and D5 sent to FUNDO.
- 20 working days: Effectiveness of permanent corrective action checked and recurrence prevented: D6 and D7 sent to FUNDO