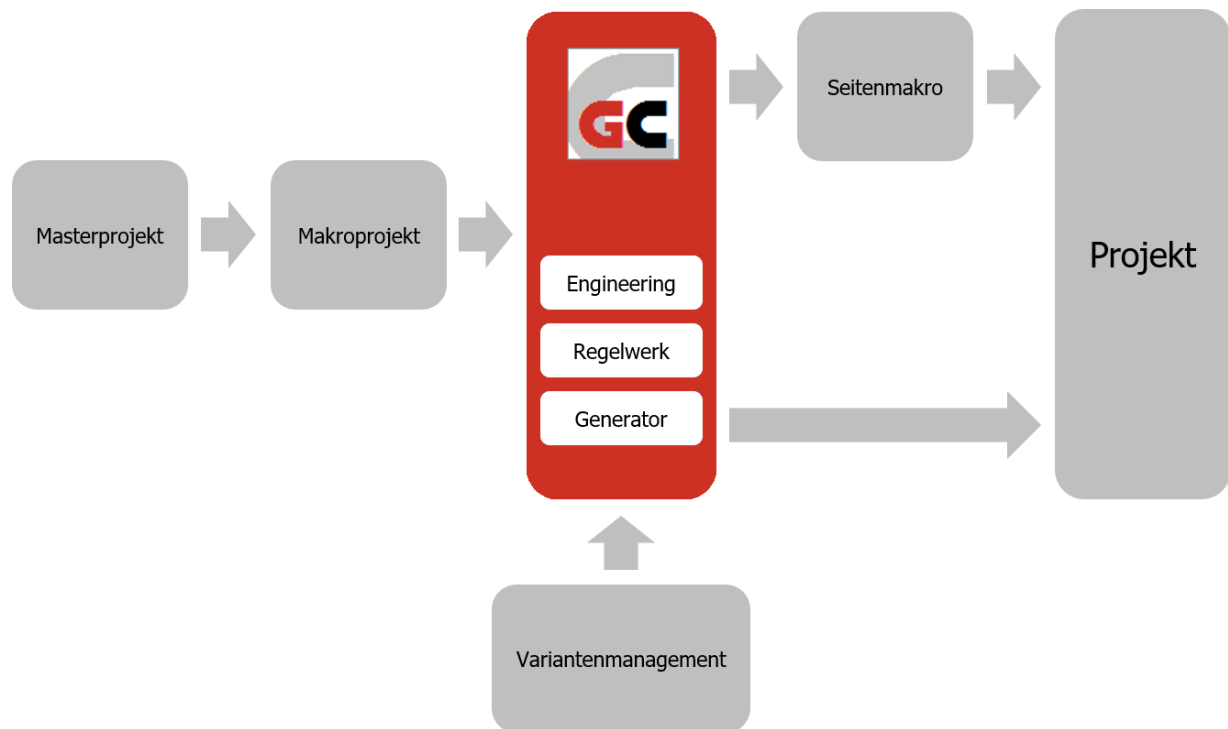


CGC Case Generator Center

Schaltplanerstellung auf Knopfdruck



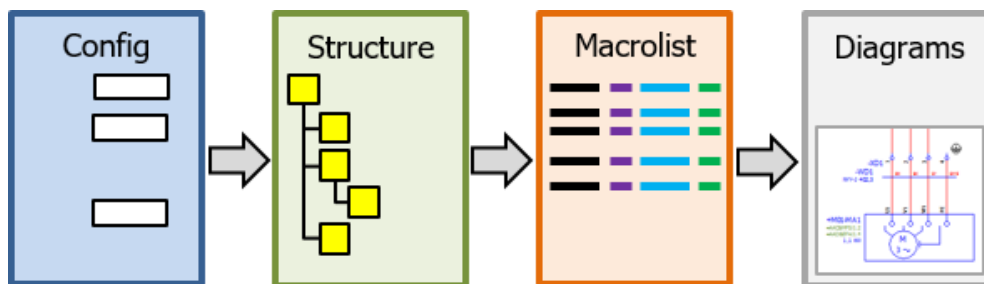
case
team

Herausforderung

Die Herausforderung des mechatronischen Engineerings ist die Realisierung von individuellen Lösungen. Kurze Planungszeiten, sowie der hohe Wettbewerb, sind Faktoren, denen sich der Sondermaschinen- und Anlagenbau stellen muss. Um diese Anforderungen disziplinübergreifend, sowie mit minimalen Pflegeaufwand, zu realisieren wurde das CGC Case Generator Center entwickelt.

Individuelle Lösungen

Je nach Kundenanforderung ist der Einstieg in die automatisierte Planerstellung beliebig realisierbar. So können Daten aus der Konfiguration, funktionalen Struktur sowie aus einer Makroliste für die Generierung genutzt werden.



Parametertechnik

Eine ausgefeilte Parametertechnik ist die Grundlage für die individuelle Anpassung an Werks- und Kundenvorschriften. Schlussendlich ist mit der implementierten Variantentechnik die Verwaltung von bisher unüberschaubarer Varianz problemlos möglich und einfach zu verwenden. Um den Einstieg in die automatisierte Generierung zu erleichtern wird die bekannte Excel Oberfläche genutzt.

Projektübergreifende Baukästen

Durch die Möglichkeit projektübergreifende Baukästen zu erstellen ist eine hohe Wiederverwendung von Schaltungen und Makros regelbasiert gewährleistet.

Plug Socket Technologie

Aufgrund der implementierten Plug Socket Technologie ist es möglich mit nur einer sehr geringen Anzahl von Makros eine hohe Anzahl von Varianten komplexer und unterschiedlicher Schaltungen zu erstellen.

Mit dem **CGC** erhalten Sie die Möglichkeit Ihre mechatronische Dokumentation automatisiert im Format **EPLAN Electric P8** zu generieren.

Konfigurationsmöglichkeiten

- Produktkonfigurator
- Funktionale Konfiguration
- Makroliste
- Disziplinübergreifend

Technologie

- Plug / Socket
- Makroeigenschaften über Variablen
- Makroeigenschaften über Platzhalter
- Projekteigenschaften
- Seiteneigenschaften

Bedienung

- Excel Frontend
- Grafische Makroauswahl
- Typicalauswahl

Schnittstellen

- SAP

Generierung

- Stromlaufplan
- Fluidplan
- Schaltschranksaufbau
- Single lines
- P&ID
- ...

Mehrwert

- Qualitätssteigerung
- Prozessoptimierung
- Skalierbarer Workflow
- Kürzere Engineeringzeiten
- Einheitlicher Standard
- Funktionales Engineering
- Disziplinübergreifende Daten
- Projektübergreifende Baukästen
- Datendurchgängigkeit
- Generierung ohne Programmierkenntnisse
- Hohe Wiederverwendung der Schaltungen

case-team GmbH

Lösungen sind unsere Leidenschaft

Unser Leistungsspektrum



Consulting

Wir beraten und schaffen Lösungen für Sie



Automation

Wir automatisieren Ihre Prozesse und Dokumentationserstellung



Solution

Wir haben Lösungen



Engineering

Wir Entwickeln und Konstruieren

case-team GmbH

D-41189 Mönchengladbach
Nobelstrasse 3-5
fon: +49 (0)2166 9890395
mail: info@case-team.de



case
team

| consulting

| automation

| solution

| engineering