



3D CAD SEMINAR SASEBO ELECTRICAL

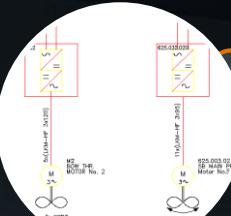
for engineers to design, construct and operate ships,
better, faster and easier

CADMATIC Electrical's key deliverables include

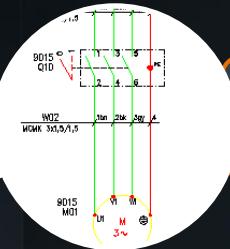
Reports and lists

Type	From
LKM-HF-3x6G	\$71,000.010
LKM-HF-3x6S	\$71,000.010
LKM-HF-3x9G	\$71,000.010
LKM-HF-3x9S	\$71,000.010
LKM-HF-3x9S	\$71,000.010
LKM-HF-3x12G	T1
LKM-HF-3x12S	T1
LKM-HF-3x12G	T1
LKM-HF-3x12S	T1
LKM-HF-3x12G	T1
LKM-HF-3x12S	T1

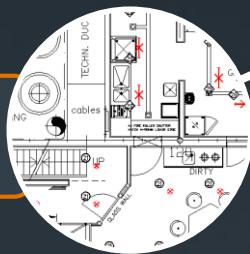
Single-line diagrams



Multi-line diagrams



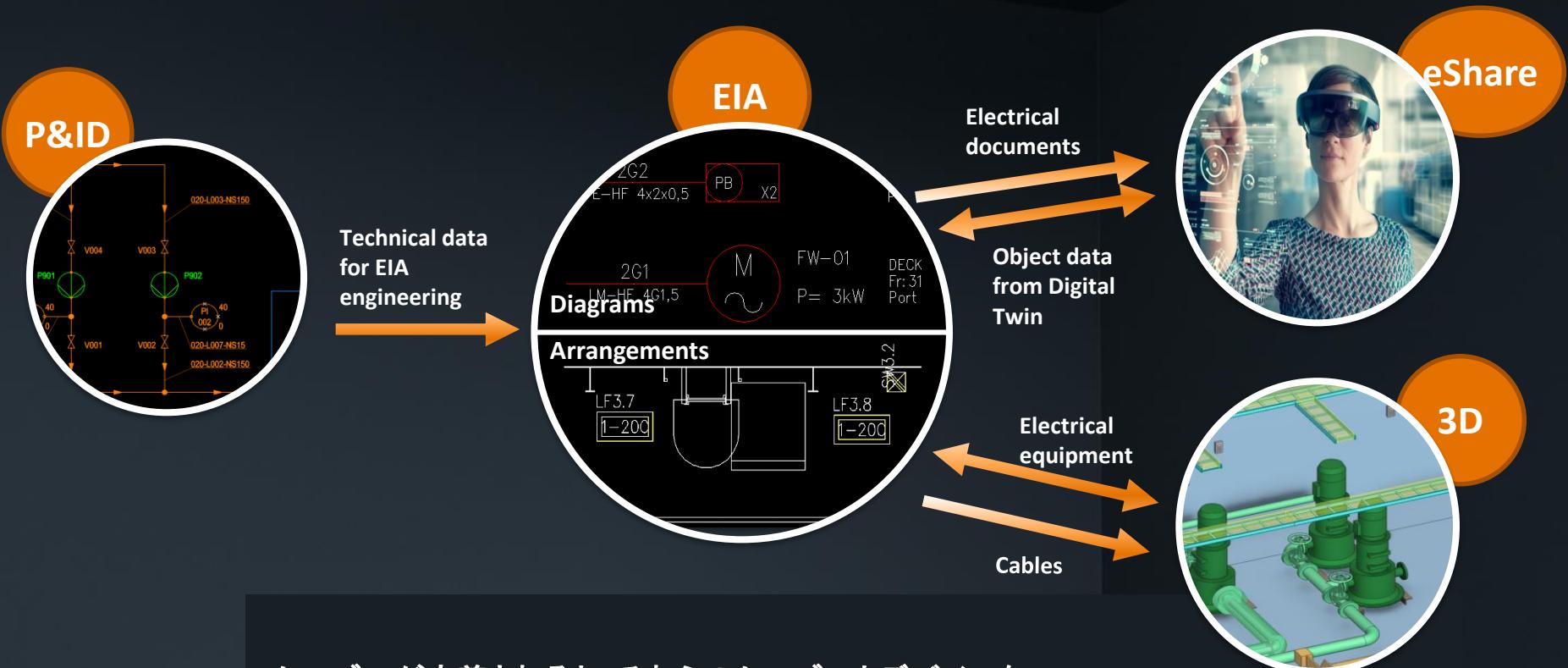
Electrical arrangement drawings (GA)



A detailed schematic diagram of a printed circuit board (PCB) section. The board features several integrated circuits (chips), resistors, capacitors, and other electronic components. A specific component, labeled 'F01', is highlighted with a large rectangular box. To the right of this box, the label 'PS1' is visible. The entire diagram is enclosed within a circular border.

当社のトータルソリューションにより、次のような主要な成果物をすべて管理できます。

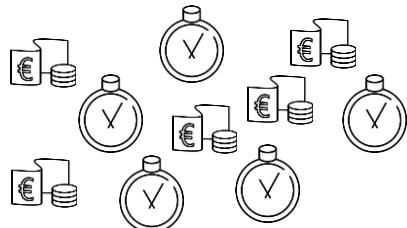
CADMATIC Electrical integrations



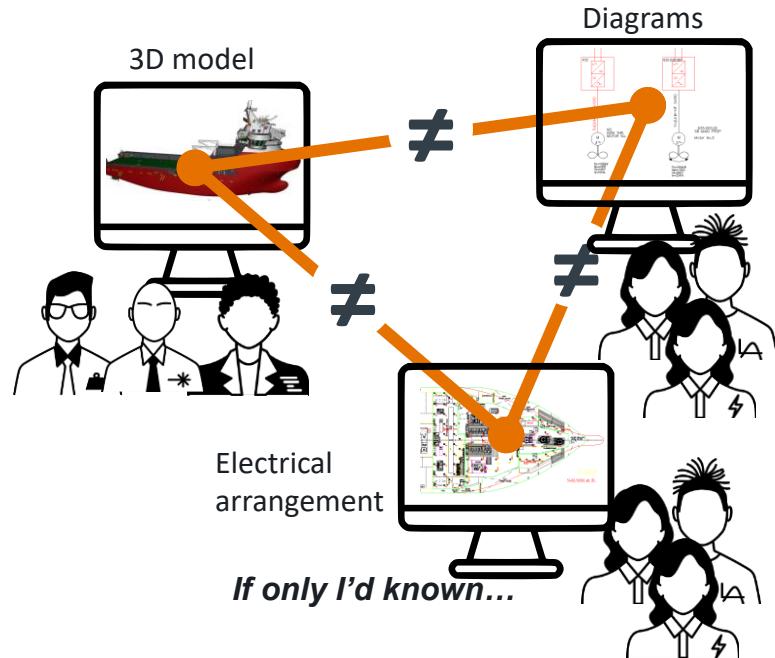
ケーブルが定義されると、それらのケーブルとデバイスを
Outfitting およびケーブル ルーターにエクスポートする準備が整います。

Challenges of disconnected electrical design

- ・ 結束力とコラボレーションの欠如
- ・ エラーのリスク
- ・ 古い成果物
- ・ 設計及び変更管理への影響
- ・ プロジェクト時間の遅延
- ・ 複数の手動データ入力
- ・ コスト管理の課題

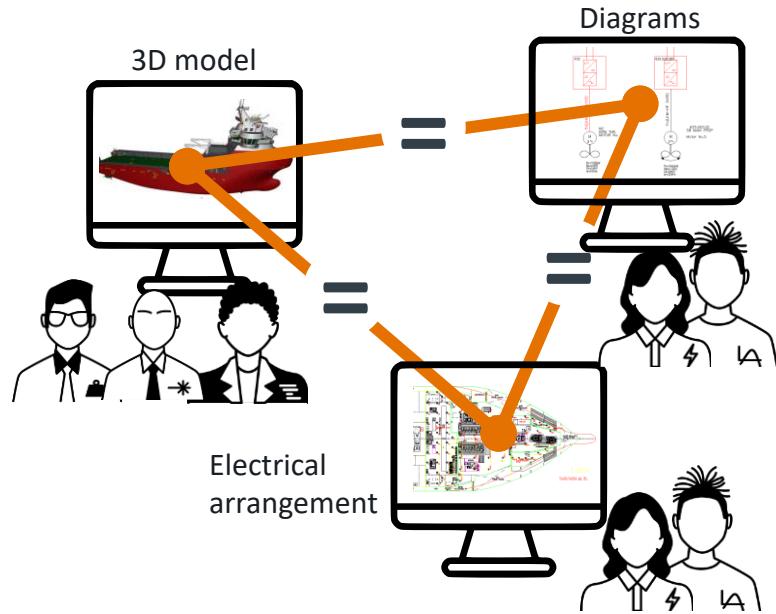


it



Connected electrical design

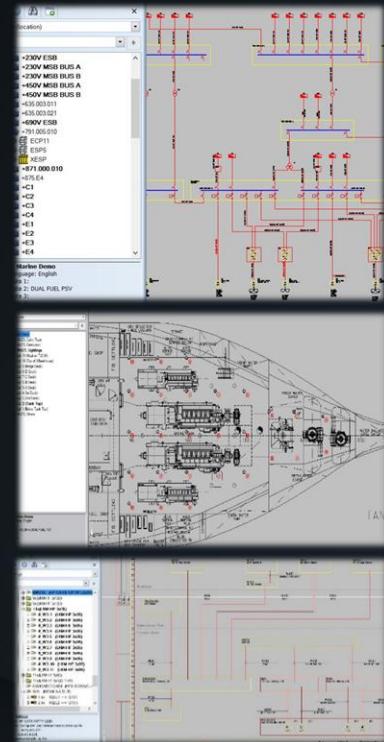
- ・ シームレスなワークフローとコラボレーション
- ・ データの整合性を維持
- ・ すべての成果物におけるプロジェクト品質向上
- ・ 接続されたすべてのプロジェクトドキュメントからプロジェクトデータを充実
- ・ 電気工学プロセスの柔軟性と俊敏性
- ・ コストと時間の節約
- ・ 効果的な変更管理



電気設計と 3D モデリングを統合すると、精度、コラボレーション、コスト効率、プロジェクト品質、設計プロセスの管理が向上します。

Key Benefits of CADMATIC Electrical

- ・ 電気設計のための**トータルソリューション**
 - ・ 他の設計分野との**連携強化**
 - ・ データの**整合性**を維持し、プロジェクトの品質向上
 - ・ 電気設計プロセスにおける**柔軟性**
 - ・ すべての設計フェーズにわたる**生産性**の向上



New Features in 2024

- New UI overlook
 - All tools are on Ribbon
 - Divided by drawing types
 - Easy to navigate
 - New drawing type
 - Single-line
 - EDZ-import
 - Symbols for multi-line and cabinet layout
 - Product information
 - Catalogues etc. from
 - Can be downloaded from manufacturers EDZ-database
- 新しいUIの概要
 - 全てのツールがリボンに
 - 図面タイプごとに分割
 - ナビゲートが簡単に
 - 新しい図面タイプ
 - 単線
 - EDZのインポート
 - 複線及びキャビネットレイアウトのシンボル
 - ワークスペース
 - オフライン/ローカルでの作業

CADMATIC 2024 Electrical - [D3.drw - C:\Demos\Sasebo\Tanker Demo, 2024T1]

File Home Annotate Tools Electrical Single-line Layout Schematics Cabinet Layout My Awesome Ribbon

Search for functions Application: Electrical Premium

New Save a copy Drawing type Drawing sheet Insert Fill Management New Setting Storey Product models Cable types Insert Find/replace Tables Customer IDs New Cloud Delete Save customer drawings Integrations

Open Settings Reports New Print Drawing sheet Insert Fill Management New Setting Storey Product models Cable types Insert Find/replace Tables Customer IDs New Cloud Delete Save customer drawings Integrations

Projects Documents Frames and labels Settings Management Revisions Other functions

Electrical Electrical 2

Start Page D3.drw D1822123 LT SYS.drw D1822123 PW SYS.CON.drw

Product models

Marine Demo Electric

Project: Marine Demo
Design language: English
Target data 1: Electrical
Target data 2: Tanker Demo 178m
Target data 3: Hull nr. 202
Target data 4:
Target data 5:
Target data 6:

Properties External references Symbols Electrical

Model 101 102 103 +

3308.427, 8269.584 @:3308.427, 8269.584

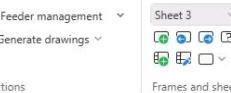
Ready

7

The central workspace displays a 3D electrical layout of a ship's hull section. The layout includes several electrical rooms labeled FR10, FR20, FR30, FR40, FR50, and FR60. Various electrical components like circuit breakers, switches, and connectors are placed within these rooms. A large green line segment highlights a specific path or connection within the layout. The interface features a ribbon menu at the top with tabs for File, Home, Annotate, Tools, Electrical, Single-line, Layout, Schematics, Cabinet Layout, and My Awesome Ribbon. On the left, there are toolbars for Projects, Documents, and Electrical functions. The right side shows a detailed tree view of the project structure under 'Marine Demo' and a preview of other drawings in the 'Electrical 2' panel. A bottom toolbar provides navigation and selection tools.



File Home Annotate Tools Electrical Single-line Layout Schematics Cabinet Layout My Awesome Ribbon



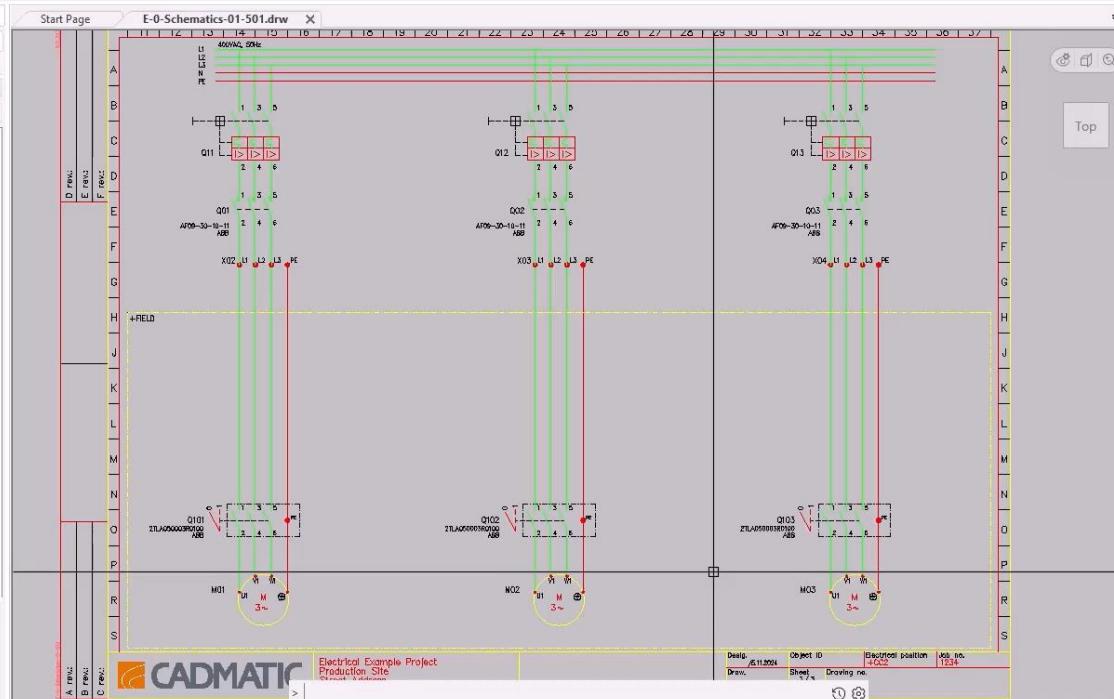
Search for functions

Application: Electrical Premium

Electrical



Project: Electrical Example Project
 Electric
 Tele



Properties External references Symbols Electrical

Model

Ready

287.98378, 58.09346

@-238.77072, -106.75414



Electrical 2

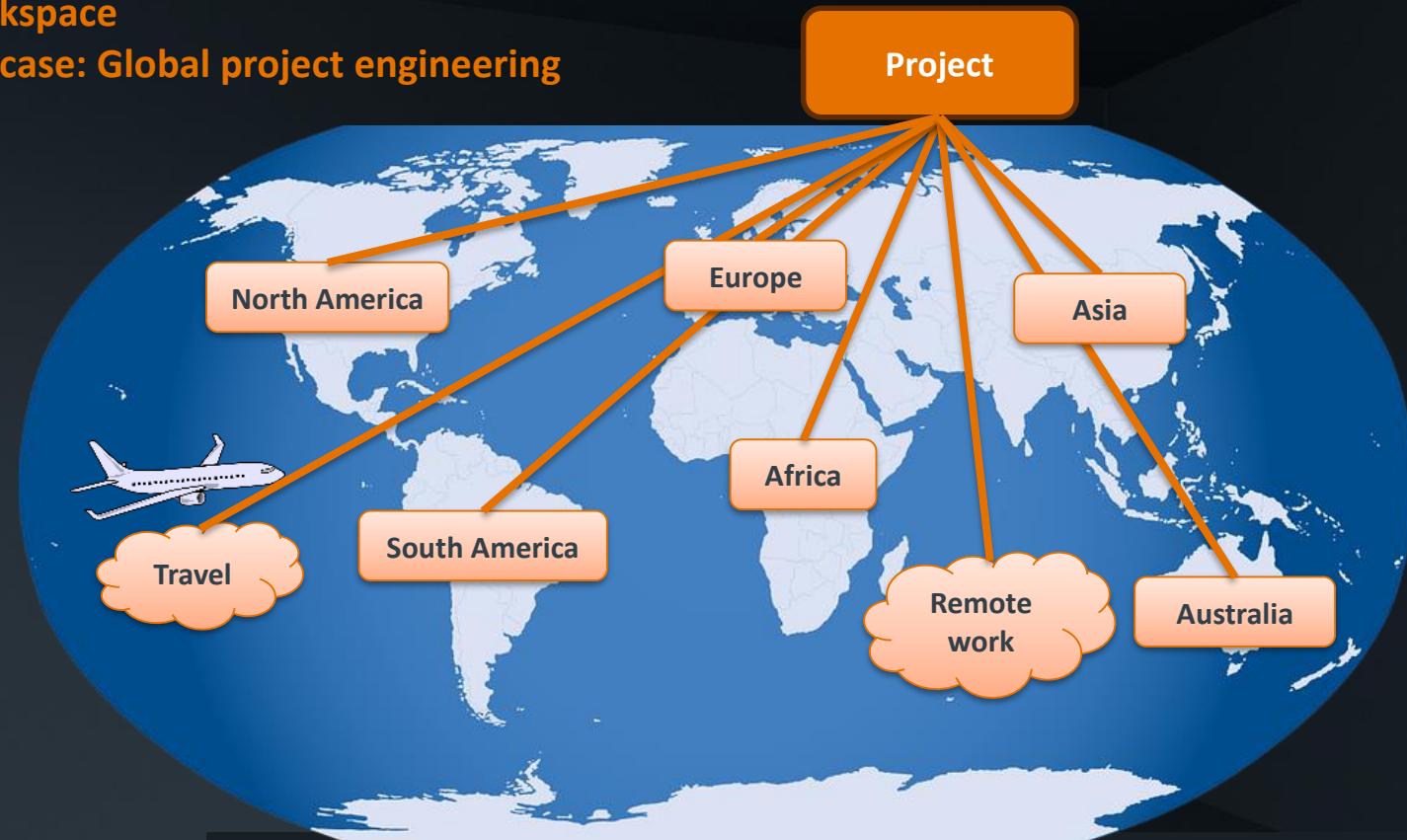


Project: Electrical Example Project
 Arrangement
 Cabinet Layout
 Distribution board
 IFC
 Load diagram
 Multi-line
 Report
 Single-line

Project: Electrical Example Project
 Design language: English
 Target data 1: Production Site
 Target data 2: Street Address
 Target data 3: City
 Target data 4:
 Target data 5:
 Target data 6:

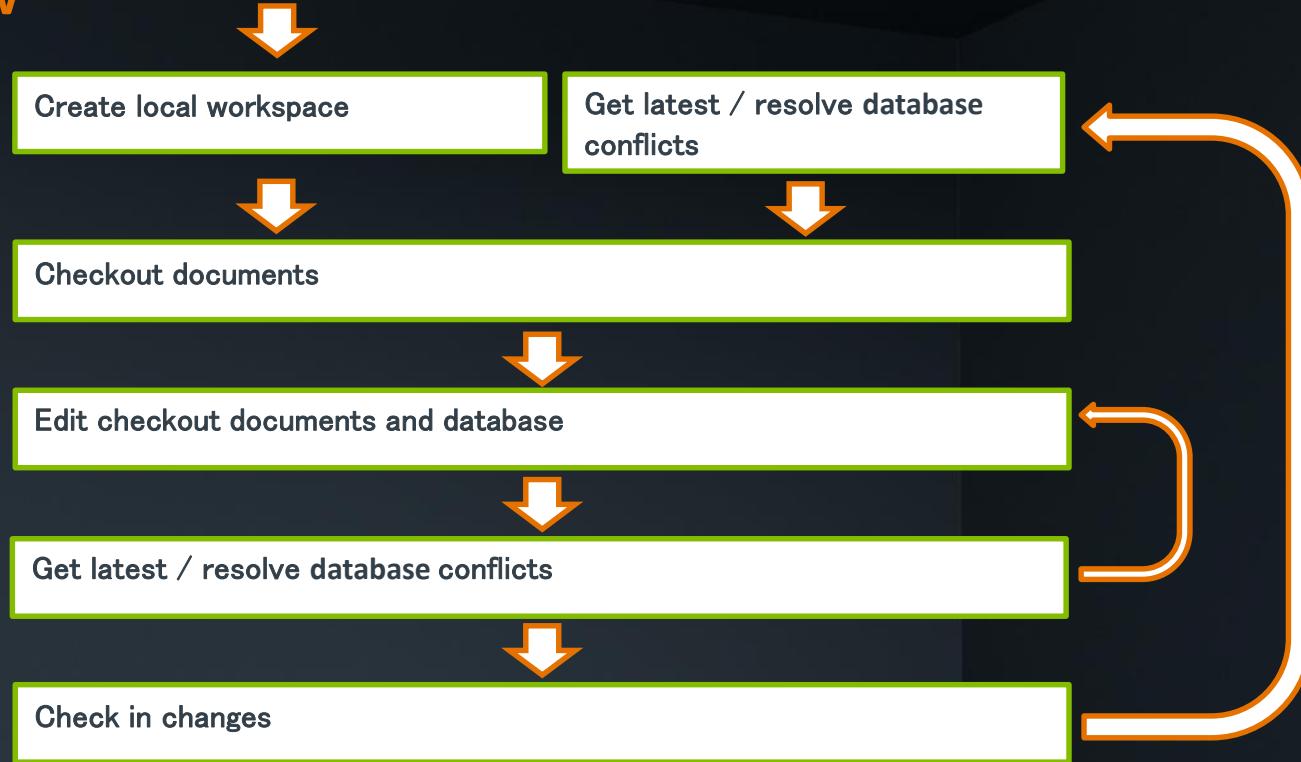
Workspace

Use case: Global project engineering



ローカル プロジェクトで作業すると、設計が高速化されます

Workflow



「Check in changes」は、ローカルプロジェクトをワークスペース サーバーにアップロードし、競合チェックを行います。



Thank you!

Contact information here



そのため、当社は Cadmatic ポートフォリオで電気技術者向けのトータル ソリューションを提供したいと考えており、このデモンストレーションでは Electrical Suite の主要な価値のいくつかを紹介したいと考えました。ご覧いただいた内容が気に入っていただければ幸いです。