



## Zentrale Werkslinienplanung mit AREAPLAN

Manufacturing Footprint-Software zur effizienten und werksübergreifenden Planung der Flächenbelegung

### Ihre Vorteile im Überblick

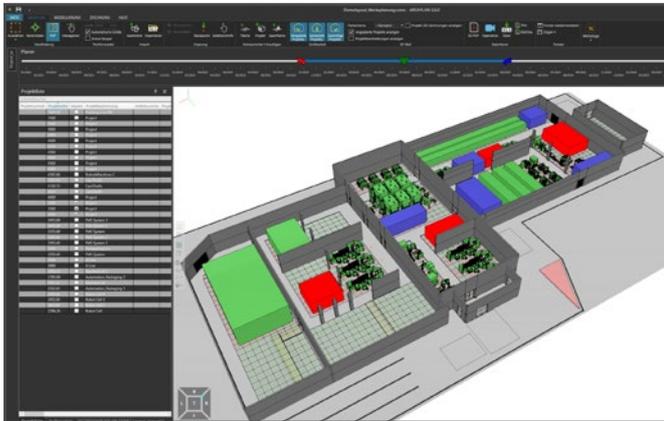
- ✓ Optimale Belegung der verfügbaren Fabrikflächen über alle Werke hinweg
- ✓ Komfortable Planung des Flächenbedarfs im dynamischen 3D-Layout
- ✓ Räumliche Belegung und zeitliche Ablaufplanung auf einer Plattform
- ✓ Konkrete Aussagen zu Machbarkeit und Lieferterminen von Projekten
- ✓ Visualisierung des Planungsstands für Projektbeteiligte, Shopfloor oder Geschäftsführung

### Warum Sie auf AREAPLAN setzen sollten

- Effiziente Fabrikplanung beginnt bereits damit, die verfügbare Fläche in der Fabrik optimal auszunutzen. Dies stellt besonders Leiter in der Fertigung, Montage und Werkstatt auf die Probe, wenn beispielsweise
- ✓ große Montageprojekte mit ständigem Wechsel,
  - ✓ mehrere Fertigungslinien über einen bestimmten Zeitraum oder
  - ✓ großvolumige Produkte mit hohem Flächenbedarf auf knapper Fabrikfläche einzuplanen sind.

Zudem gilt es, Restriktionen wie Bauhöhe oder Flächenlast zu berücksichtigen. Wenn darüber hinaus mehrere Werke parallel zu koordinieren sind, kommt eine weitere Variable hinzu, die die Flächenbedarfsermittlung erschwert.

AREAPLAN ist das erste und einzige Tool am Markt, mit dem Sie Ihre Flächenbelegung sowohl räumlich als auch im zeitlichen Verlauf über alle Werke hinweg digitalisieren und optimieren können. Ausgestattet mit umfangreichen Funktionen und einer einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche verhilft Ihnen die Manufacturing Footprint Software zu vollkommener Transparenz über aktuelle, geplante und abgeschlossene Fertigungs- und Montageprojekte.



Die integrierte, umgehende Restriktionsprüfung verhindert Mehrfachbelegungen der Flächen und damit kostspielige Fehlplanungen. Erforderliche Umlanungen, Erweiterungen oder Erschließungen neuer Hallen lassen sich direkt im Tool einplanen, erproben und visualisieren. Im Ergebnis verringern Sie den Planungsaufwand, erzielen mehr Planungs- und Investitionssicherheit und erhöhen den Durchsatz in Ihre Fabrik.

### Globale Werksplanung auf zentraler Ebene

Mit AREAPLAN kann die globale Werksplanung für alle Standorte über die zentrale Planungsabteilung vorgenommen werden. Kumulieren Sie alle Projekte wie z.B. Fertigungszellen, Fertigungslinien oder ganze Fertigungsinseln aus allen weltweiten Locations und sehen Sie auf einem Blick, welche Projekte über welchen Zeitraum in welchem Werk umgesetzt werden können.



Sparen Sie wertvolle Zeit bei der Flächenbedarfsermittlung, indem Sie aktuelle und zukünftige Projekte räumlich und zeitlich in verschiedene Werke einplanen.



Nutzen Sie nur noch ein Tool, um Ihre IT-Landschaft für die globale Werksplanung zu synchronisieren.



Verbessern Sie die Qualität Ihrer Daten, indem Sie mit AREAPLAN eine einheitliche Arbeitsbasis für alle Werke nutzen.



Schaffen Sie 100%ige Transparenz, indem mehrere Mitarbeiter in einer Plattform arbeiten können, ohne dass wertvolle Arbeitsergebnisse verloren gehen.



Auslastungsreports unterstützen Sie dabei, bessere Entscheidungen zu treffen, ob Standorterweiterungen oder neue Produktionsstandorte notwendig sind.

### AREAPLAN als ideales Add-on zu Visual Components, CAD, MES, APS und ERP

AREAPLAN baut auf bewährten Funktionen der 3D-Simulationssoftware Visual Components auf und kann problemlos in die Benutzeroberfläche von der Plattform integriert werden. Zudem lassen sich die in Visual Components erstellten Maschinen- und Fertigungslayouts einfach in AREAPLAN importieren und für die Flächenplanung nachnutzen.

AREAPLAN eignet sich auch als perfekte Ergänzung zu CAD-Programmen. Importieren Sie CAD-Geometrien und stellen Sie Ihre Montageprojekte oder Maschinenkonfigurationen zusätzlich im Zeitverlauf dar.

Zudem lässt sich der Flächenkapazitätsplaner nahtlos an vorgelagerte Systeme wie MES, ERP, APS oder PMS anbinden. Durch einen ständigen Austausch der Daten stellen Sie sicher, dass alle Systeme stets auf aktuelle Daten zugreifen.



### Ihr Weg zu AREAPLAN

**DUALIS GmbH IT Solution**  
Factory Simulation  
Breitscheidstraße 36  
01237 Dresden

Telefon: +49 351 47791-0  
E-Mail: [simulation@dualis-it.de](mailto:simulation@dualis-it.de)  
[www.dualis-it.de](http://www.dualis-it.de)

### Ihre Ansprechpartnerin

Ich beantworte Ihre Fragen und berate Sie kompetent und unverbindlich.

Evelin Dietrich  
Telefon: +49 351 47791-630  
E-Mail: [edietrich@dualis-it.de](mailto:edietrich@dualis-it.de)