

A photograph of a modern industrial factory floor, overlaid with a complex network of glowing blue digital lines and data points, representing smart manufacturing technology. In the center, a white industrial machine with a control panel is visible. The background shows various factory equipment and a high ceiling with industrial lighting.

Intelligente Lösungen für die smarte Fabrik

Unseren Referenzen

AUSZUG

Mit unseren Produkten und Dienstleistungen verhelfen wir Unternehmen aus verschiedenen Branchen und unterschiedlicher Größenordnung zu mehr Effizienz und Transparenz.

VISUAL COMPONENTS

- AMOVA
- August Mössner
- Dalex Schweißmaschinen
- Dentsply Sirona Deutschland
- Fabmatics
- Faurecia Autositze
- Fill
- KASTO Maschinenbau
- Kewesta
- KraussMaffei
- PIA Automation Austria
- Rippert Anlagentechnik

AREAPLAN®

AREAPLAN wurde in enger Zusammenarbeit mit unserem langjährigen Kunden und VISUAL COMPONENTS-Anwender FILL für dessen konkreten Bedarf entwickelt.

Das ursprünglich projektbezogenen Planungstool wurde inzwischen zu einer vollumfänglichen Software zur effizien-

ten Belegung und Bedarfsprognose von Flächen in Montage und Fertigung weiterentwickelt.

- Fill
- Kampf
- HOMAG Group
- WITTE Automotive

GANTTPLAN®

- EPflex Feinwerktechnik
- Feingerätebau K. Fischer
- Galfa
- HakaGerodur
- Irlbacher Blickpunkt Glas
- Johannes Lübbering
- Kläger Präzisions GmbH
- Kurt Zecher
- Lessmann
- Oerlikon Group
- Pipelife International
- Sächsische Sandsteinwerke
- Solarlux
- STARLIM Spritzguss
- vhf tools
- WAGO

Vom Konzept zur Realität

FERTIGUNGSSIMULATION UND OFFLINE-PROGRAMMIERUNG VON ROBOTERN MIT VISUAL COMPONENTS

- Einfach, virtuell und leistungsstark
- All-in-One: Eine Plattform für all Ihre Simulationsaufgaben
- Über 3.000 gebrauchsfertige Fabrikkomponenten und Möglichkeit zur Erstellung individueller Komponenten

Mit VISUAL COMPONENTS lassen sich Fertigungskonzepte realitätsnah und im virtuellen Raum planen, testen und validieren. Von der Layout- und Anlagenplanung über Materialfluss- und Robotersimulation bis zur Offline-Programmierung von Roboterzellen – die VISUAL COMPONENTS Ausbaustufen bieten die geeignete Lösung für jeden Bedarf. Damit können Sie klein starten, schnell Ergebnisse erzielen und sukzessive mit Ihren Simulationsprojekten wachsen.

Entwerfen Sie Layouts schneller als mit jeder anderen CAD-Lösung. Erhalten Sie präzise Ergebnisse, die Ihnen zu mehr Planungs- und Investitionssicherheit verhelfen. Vermeiden Sie kostspielige Fehler, indem Sie Ihre Anlagen virtuell in Betrieb nehmen. Steigern Sie Ihre Verkaufschancen mit qualitativ hochwertigem Bild- und Videomaterial und begeistern Sie mit Virtual Reality Erlebnissen.

DUALIS verfügt als Reseller der ersten Stunde über langjährige Erfahrungen in der erfolgreichen Implementierung von VISUAL COMPONENTS. Eigens entwickelte Add-ons und ausgezeichnete Services für Ihre Simulationsprojekte runden das Profil ab.

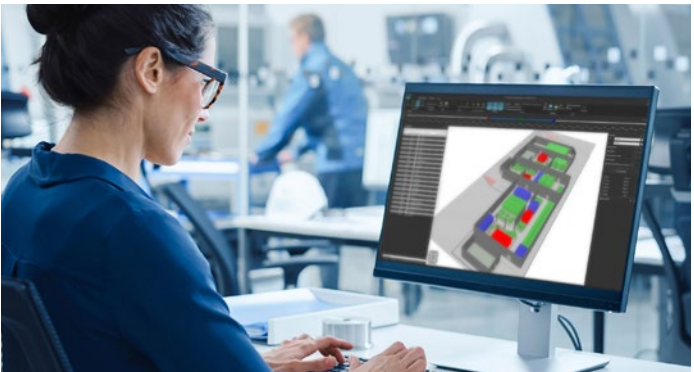


Knappe Flächen optimal belegen und ausnutzen

FLÄCHENMANAGEMENT IN MONTAGE, FERTIGUNG UND WERKSLINIENPLANUNG MIT AREAPLAN

- Räumliche Belegung und zeitliche Ablaufplanung in einem Tool
- Exakte Ermittlung und Prognose des Flächenbedarfs
- Visualisierung des Planungsstands für Projektbeteiligte, Shopfloor oder Geschäftsführung

Bei der Termin- und Kapazitätsplanung von Montage- oder Fertigungsprojekten stellt die verfügbare Fläche häufig einen entscheidenden Engpass dar. Gleichzeitig gilt es, diese zeitlich einzuplanen, optimal auf verschiedene Werke zu verteilen und etwaige Restriktionen wie Bodentragfähigkeit, Bauhöhe und Kranlasten zu berücksichtigen.



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. Positionieren Sie Ihre Projekte kollisionsfrei auf den verfügbaren Betriebsflächen und erhalten Sie konkrete Aussagen zu deren Machbarkeit und Lieferterminen.

Dabei kann AREAPLAN autark angewendet oder an vorgelegte Systeme wie ERP, MES oder GANTTPLAN APS angebunden werden. AREAPLAN baut auf bewährten Funktionen der Simulationsplattform VISUAL COMPONENTS auf und lässt sich nahtlos in die Benutzeroberfläche integrieren. Auch der Import von CAD-Geometrien ist möglich.

Aufträge effizient planen und optimieren

ADVANCED PLANNING & SCHEDULING MIT GANTTPLAN

- Automatische Auftragsterminierung und Fertigungssimulation – transparent, termintreu, kollaborativ und kostenoptimiert
- Integrierte Multiressourcenplanung für Maschinen, Personal, Fertigungshilfsmittel und Material
- Dynamische Materialbedarfs- (MRP) und Auftragsnetzplanung

Mit GANTTPLAN planen Sie Ihre Produktion auf Basis der tatsächlich verfügbaren Ressourcen und Kapazitäten sowie individuell definierter Planparameter und Zielkriterien. Dabei werden sowohl Termin- als auch Kostenfaktoren berücksichtigt und die Ergebnisse im grafischen Leitstand transparent dargestellt. Das interaktive Planungstool ermöglicht zudem jederzeit vollautomatische oder manuelle Umplanungen.

Die moderne Software kann sowohl On-Premise als auch über die Cloud betrieben werden und lässt sich nahtlos in bestehende ERP- und MES-Lösungen integrieren. Der modulare Aufbau garantiert kundenspezifische Anpassungen und bietet größtmögliche Skalierbarkeit.

GANTTPLAN Add-Ons erweitern die digitale Planungslösung um zusätzliche smarte Funktionalitäten. Mit GANTTPLAN Confirmation können Sie Echtzeitdaten zur Plananpassung aus dem Shopfloor zurückmelden. GANTTPLAN Analytics ermöglicht die automatische Erfassung und Analyse historischer Daten zur Optimierung zukünftiger Planungen.



Ihr Optimierungspartner

WIR MACHEN DIE SMARTE FABRIK PLANBAR!

Schon bevor Herausforderungen wie Lieferengpässe, Fachkräftemangel und Materialknappheit das Tagesgeschäft der Industrie bestimmten, waren effiziente und transparente Prozesse essentiell.

Mit den steigenden Anforderungen an eine moderne Produktion, insbesondere unter dem Aspekt der Digitalisierung und der Einbindung von Künstlicher Intelligenz (KI), werden diese Schlüsselfaktoren zur Grundvoraussetzung für die Wettbewerbsfähigkeit.

Flexibel, präzise, zukunftsorientiert – dafür steht die im Jahre 1990 gegründete DUALIS GmbH IT Solution. Als Tochterunternehmen der iTAC Software AG und Teil des Dürr-Konzerns bieten wir ein umfassendes Portfolio an Softwarelösungen und begleitende Consulting-Leistungen für die Produktionsplanung und -optimierung.

Von klassischen Anwendungen bis hin zu zukunftsweisenden Projekten – wer mit DUALIS arbeitet, erhält das Gesamtpaket, vom Proof of Concept bis zum After-Sales. Wir passen die Lösung an Ihre Bedürfnisse an, schulen die Anwendenden und bieten Support durch geschulte Spezialistinnen und Spezialisten, die täglich selbst mit unseren Lösungen arbeiten.

DUALIS steht für Kundennähe, Innovationsgeist und Mut. In unsere Produkte fließen die Best Practices aus Anwendung, Forschung und Entwicklung ein. Deshalb bieten wir verschiedene Plattformen für den Austausch, setzen auf ein starkes Partnernetzwerk und engagieren uns aktiv in wegweisenden Forschungsprojekten.

DUALIS GmbH IT Solution

Breitscheidstraße 36, 01237 Dresden
Germany

Telefon: +49 (0) 351-47791-0

E-Mail: kontakt@dualis-it.de

www.dualis-it.de

We are

