

DSD Automation GmbH
Otto-Brenner-Str. 3
54294 Trier
Tel. 0651-8251-0
www.dsd-automation.com

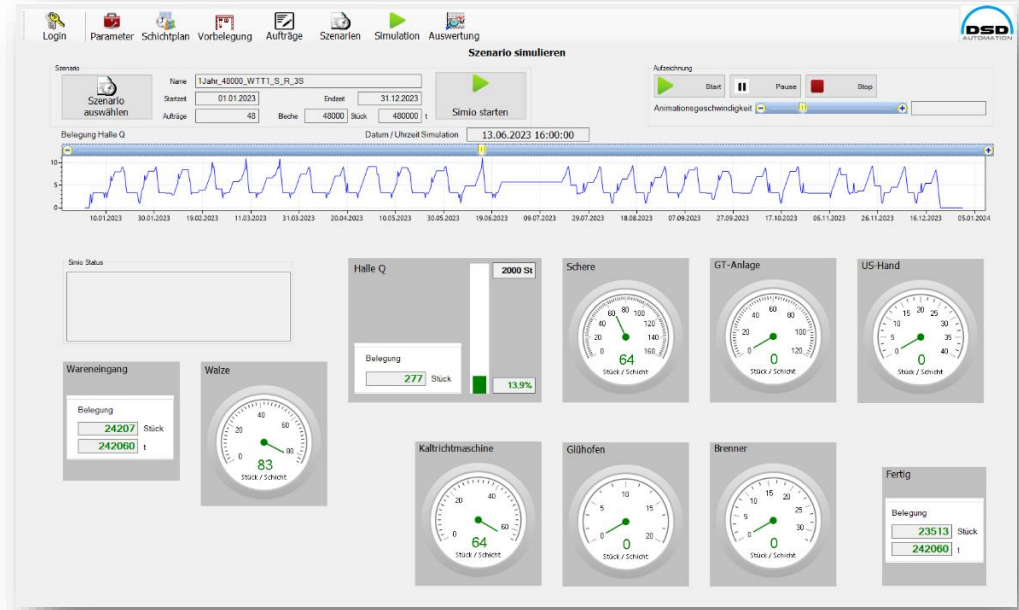
DSD Automation

Die Zukunft der Produktionsplanung!

Mit DSD Automation können Sie Ihre gesamte Produktionsanlage als digitalen Zwilling virtuell nachbilden, realistische Simulationen komplexer Abläufe erstellen und dabei jeden Schritt analysieren.

Die Simulation hilft, Engpässe und Flaschenhalse in Ihrer Produktion frühzeitig zu erkennen. Anstatt in teure physische Anpassungen zu investieren, können Sie erst virtuell experimentieren und alternative Szenarien zu testen um die besten Lösungen zu identifizieren. Sie können verschiedene Parameter anpassen, von Arbeitszeiten bis hin zur Ressourcenallokation, um herauszufinden, wie Sie die Effizienz Ihrer Produktion maximieren können. Diese datengesteuerten Einblicke führen zu fundierten Entscheidungen, die auf echten Ergebnissen basieren.

Die präzisen Vorhersagen, die Sie durch die Simulationssoftware erhalten, erlauben Ihnen außerdem, realitätsnahe Prognosen zu erstellen. Sie können Lieferzeiten besser einschätzen, Ressourcen effizienter verwalten und die Kapazitätsauslastung optimieren. Dies führt zu einer Steigerung der Produktivität.



Produktionsplanung 4.0

Integration in Ihr vorhandenes System

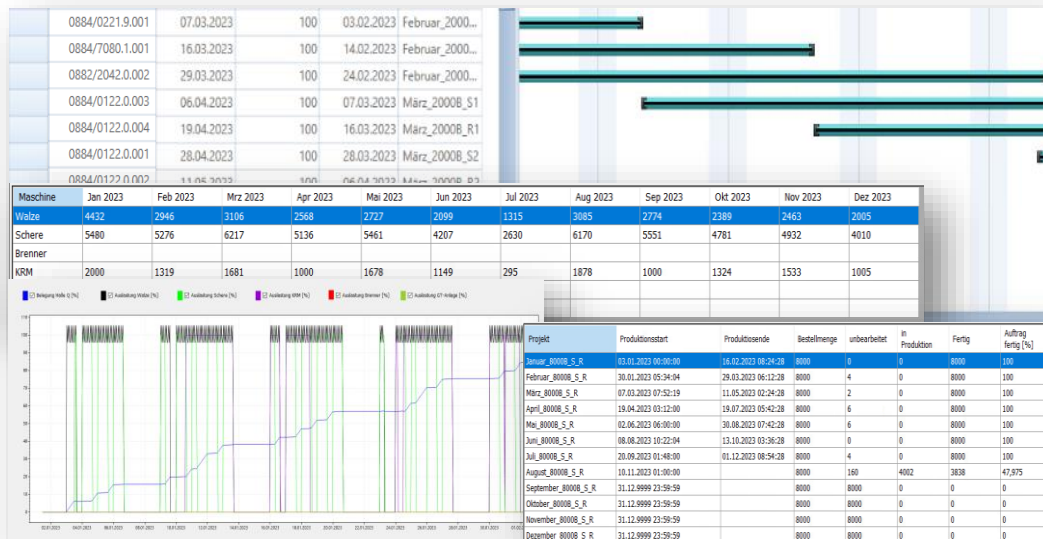
Unsere maßgeschneiderte Simulations- und Bedienungsumgebung bietet die Möglichkeit sich an Ihre vorhandenen Datenbanksysteme, Software- und Datenstrukturen anzupassen.

Sie können Ihre Planungs- und Produktionsdaten importieren und mit diesen simulieren. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit auch aktuelle Fertigungsdaten zu integrieren um Ihr Simulations-Szenario auf dem aktuellen Stand Ihrer realen Produktion aufzusetzen.

Die Simulationsergebnisse werden detailliert ausgewertet und bieten auftrags- und projektspezifische Daten, maschinenbezogene Daten sowie die Möglichkeit die simulierten Aufträge und Projekte als Gant-Diagramm auszugeben. Natürlich können Sie sämtliche Daten auch aus der Simulationsdatenbank auslesen und in Ihre eigenen Datenbanksysteme zu importieren.

Die präzisen Vorhersagen, die Sie dadurch erhalten, erlauben Ihnen, realitätsnahe Prognosen zu erstellen

Produktionssimulation - made by DSD-Automation!



Vorteile auf einen Blick:

- Realistische Simulation • Kapazitätsoptimierung • Effizienzsteigerung
- Szenarioanalyse • Effektive Ressourcenverteilung • Kostenreduktion
- präzise Prognosen • Früherkennung von Problemen • Entscheidungsunterstützung