

Pressemitteilung

APS-System kann Energiefaktoren bei der Produktionsplanung berücksichtigen

DUALIS beleuchtet: Mit Feinplanungstool Energiekosten in der Fertigung senken

Dresden, 24. Oktober 2022 – Die Energiekosten in Deutschland steigen aktuell auf ein bisher unbekanntes Maß – und es ist kein Ende in Sicht. Dies stellt produzierende Unternehmen, die zu den größten Verbrauchern gehören, vor große Herausforderungen. Die Suche nach Einsparpotenzialen ist in vollem Gange. Ein Hebel lässt sich in der Produktionsplanung betätigen. Die DUALIS GmbH IT Solution (www.dualis-it.de) bietet mit dem Planungstool GANTTPLAN die Möglichkeit, Energiekosten von Ressourcen, die im Zusammenhang mit der produzierenden Tätigkeit stehen, zu berücksichtigen und durch eine entsprechende Planung zu optimieren.

„Eine Feinplanungssoftware muss in der Lage sein, die Lösung neuer Aufgabenstellungen an die Produktionsplanung zu unterstützen. So kann sie in der derzeitigen Beschaffungskrise – zum Beispiel bei Materialengpässen – durch geschickte Umplanung dabei helfen, Termine einzuhalten. Aktuell stehen viele unserer Kunden vor einer weiteren großen Herausforderung: den explodierenden Energiekosten. Wir möchten sie dazu befähigen, Kosten einzusparen“, erklärt Heike Wilson, Geschäftsführerin der DUALIS GmbH IT Solution.

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Energie gewinnt an Relevanz in der Produktionsplanung

DUALIS bietet mit GANTTPLAN eine Advanced Planning and Scheduling-Lösung (APS). Das Planungstool dient zum Beispiel der Darstellung von Auftragsnetzen, der Personaleinsatzplanung, der Materialbedarfsplanung und der Planung gegen begrenzte Kapazitäten. DUALIS passt den Funktionsumfang stetig an veränderte Anforderungen an.

Dr. Kirsten Hoffmann, Produktmanagerin für die GANTTPLAN-Produktfamilie der DUALIS GmbH IT Solution, erläutert: „Bisher war der Kostenfaktor Energie in der Produktionsplanung wenig entscheidungsrelevant, weil er im Gegensatz zu Personal- oder Materialkosten eher als gering oder als nicht beeinflussbar eingeschätzt wurde. Da die Energiekosten aktuell stark steigen, ist es jetzt aber doch empfehlenswert, diese in den Kosten für Bearbeitung, Rüsten und Stillstand von Maschinen sinnvoll abzubilden.“ Das APS-System von DUALIS berechnet auf dieser Basis einen optimierten Fertigungsplan. GANTTPLAN kann zum Beispiel abwägen, ob der jeweilige Produktionsprozess auf dem zeitintensiven, aber energiesparenden Handarbeitsplatz oder auf der schnellen, aber energieverbrauchenden Maschine stattfindet. Das Tool entscheidet also planerisch nach Kosten, welche Alternative die bessere ist.

GANTTPLAN bietet dabei verschiedene Möglichkeiten zur Umsetzung. So lassen sich für jeden Arbeitsplatz, jede Maschine oder jedes Werkzeug die verschiedenen Energiekosten im Bereich Bearbeitung, Rüsten und Stillstand abbilden. Auch schwankende Stromtarife (tags, nachts) oder eine Nivellierung des Stromverbrauchs bzw. das Vermeiden von hohen Lastspitzen sind modellierbar.

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Dr. Kirsten Hoffmann zu den weitere Entwicklungsperspektiven von GANTTPLAN: „Es ist vorstellbar, Energiekosten als separate Kostenparameter aufzulisten und sie – nicht nur als Bestandteil der Rüst-, Bearbeitungs- oder Stillstandkosten – gegen die anderen Zielkriterien antreten zu lassen. Außerdem wären spezielle Reports bzw. Analysetabellen möglich. So kann der Fertigungsplan zum einen nach Energiekriterien analysiert werden. Zum anderen ist ein Vergleich unterschiedlicher simulierter Szenarien wie verschiedene Energieverträge, Kauf einer neuen energieeffizienten Maschine und weiteres denkbar.“

Heike Wilson ergänzt: „Wir möchten Produktionsbetriebe befähigen, ihren Energieverbrauch als feste Größe in ihrer Produktionsplanung zu etablieren. Mit GANTTPLAN können Planer verschiedene Szenarien gegenüberstellen, anpassen und die energieeffizientesten Möglichkeiten für die eigene Produktion finden. Entsprechende Auswertungen schaffen zusätzliche Transparenz und zeigen weitere Optimierungspotenziale.“



DUALIS beleuchtet: Mit Feinplanungstool Energiekosten in der Fertigung senken

Bildquelle: AdobeStock_480569356

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Kurzporträt DUALIS GmbH IT Solution:

Die 1990 gegründete DUALIS GmbH IT Solution – eine Tochtergesellschaft der iTAC Software AG und Teil des Dürr-Konzerns – hat sich auf die Entwicklung von Software und Dienstleistungen rund um Simulation, Prozessoptimierung und Produktionsplanung spezialisiert. Zur Produktpalette zählen das APS-System GANTTPLAN, die 3D-Simulationsplattform Visual Components und das Hallenplanungstool AREAPLAN. Die DUALIS-Produkte sind in zahlreichen namhaften Anwendungen in der Großindustrie und in mittelständischen Unternehmen im Produktions- und Dienstleistungssektor integriert. Consulting und Services zur strategischen und operativen Planung runden das Leistungsspektrum von DUALIS ab.

Der Dürr-Konzern ist ein weltweit führender Maschinen- und Anlagenbauer mit ausgeprägter Kompetenz in den Bereichen Automatisierung und Digitalisierung/Industrie 4.0. Seine Produkte, Systeme und Services ermöglichen hocheffiziente und ressourcenschonende Fertigungsprozesse in unterschiedlichen Industrien. Der Dürr-Konzern beliefert Branchen wie die Automobilindustrie, den Maschinenbau sowie Chemie, Pharma, Medizintechnik und Holzbearbeitung. Im Jahr 2021 erzielte er einen Umsatz von 3,54 Mrd. €. Das Unternehmen beschäftigt rund 18.100 Beschäftigte und verfügt über 120 Standorte in 33 Ländern.

Weitere Informationen:

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

PR-Agentur:

punctum pr-agentur GmbH
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf

Ansprechpartner:

Heike Wilson
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0) 351-47791620
E-Mail: hwilson@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Ansprechpartner:

Ulrike Peter
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0)211-9717977-0
E-Mail: pr@punctum-pr.de
www.punctum-pr.de

DUALIS GmbH IT Solution
Breitscheidstraße 36
01237 Dresden

Tel.: +49 351 477 91-0
Fax: +49 351 477 91-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de