

Digitale Planung und Steuerung

für die holzverarbeitende & holzverwendende Industrie



Steigern Sie die Produktionsleistung durch nahtlose Abstimmung von Planung und Ausführung. Reduzieren Sie Verzögerungen und Ausschuss, nutzen Sie Ihre Ressourcen effizienter und erschließen Sie ungenutzte Kapazitäten.

Planabweichungen frühzeitig erkennen & steuern

Engpässe bei Maschinen, Öfen und Einrichtern vermeiden

Planung anhand von Merkmalen & Reihenfolgen

Maschinen & Arbeitsschritte intelligent gruppieren

Rüst- & Umrüstzeiten gezielt planen

Abbindezeit, Aufheizzeit & Werkzeugwechsel einplanen



Lückenlose Übersicht aller Prozessschritte

Abläufe von Schichtaufbau bis Verpackung im Blick behalten

Vereinfachtes Routing bei Produktvarianten

Fehler reduzieren, Planung vereinfachen

Ressourcenverfügbarkeit aktiv steuern

Werkzeuge, Zubehör & Personal koordinieren

Optimiert für die Holzindustrie

planeus ist eine **flexible und intuitive Planungslösung**, welche speziell für die Prozesse der holzverarbeitenden und holzverwendenden Industrie entwickelt wurde. Die Lösung hilft, die Linienauslastung zu maximieren, gemeinsam genutzte Ressourcen effizient zu koordinieren und einen reibungslosen Produktionsablauf sicherzustellen. Sie unterstützt die Planung und Steuerung sämtlicher Prozesse – von Zuschnitt, Verleimung, Pressung, Aushärtung und CNC-Bearbeitung bis hin zur Versandlogistik.

Multi-Ressourcen-Zuordnung & Konfliktradar

- Koordiniert kritische Maschinen (z. B. CNCs, Pressen, Trockenkammern), Werkzeuge und Fachkräfte
- Erkennt Verzögerungen, bevor zentrale Arbeitsschritte wie Klebstoffhärtung, Press- oder Trocknungsprozesse gestört werden

Merkmalsbasierte Zuweisung & Reihenfolgeplanung

- Weist Maschinen und Werkzeuge automatisch basierend auf Parametern wie Größe, Presskraft oder Klebstofftyp zu – für eine hochdetaillierte und automatisierte Feinplanung
- Gruppiert Arbeitsschritte intelligent (z. B. Beschichtung von hell nach dunkel), um Umrüstzeiten zu reduzieren

Management von Rüst-, Puffer-, Reinigungs- und Umrüstzeiten

- Berücksichtigt Ofenaufheizung, Pressenumrüstungen, Klebstoffvorbereitung und Werkzeugwechsel
- Verhindert Überschneidungen, verkürzte Durchlaufzeiten und ungeplante Stillstände

Integriertes Gantt-Diagramm für Vor- und Nachproduktion

- Visualisiert die komplette Produktionskette – von der Furnierverlegung über Pressung, Besäumung, CNC-Bearbeitung bis zur Verpackung
- Flexible Abstimmung von produktiven und administrativen Prozessen – über Supply Chain, Konstruktion, Fertigung, Logistik und Verwaltung hinweg

Technologievorlagen für einfaches Routing-Management

- Standardisiert gemeinsame Prozessschritte wie Verleimen, Pressen und Zuschneiden – unabhängig von Produktgröße, Typ oder Variante
- Spart Zeit und sorgt für konsistente Abläufe in allen Projekten durch vereinfachte Routenpflege

Parallele- & begleitende Ressourcen

- Kontrolle über Transportgestelle, Spannvorrichtungen oder Gabelstapler über alle Prozessschritte hinweg
- Stellt reibungslose Übergänge in mehrstufigen Prozessen wie Trocknung, Aushärtung oder Montage sicher – ganz ohne Terminüberschneidungen oder Ressourcenkonflikte

Ihre Vorteile einer digitalen Fertigungsplanung

Effizient planen – wettbewerbsfähig bleiben

- Feinere Planung, reduzierte Stillstandzeiten und bessere Kostenkontrolle
- Stärkere Wettbewerbsfähigkeit durch präzisere und flexiblere Produktionsplanung

Komplexe Abläufe endlich vereinfachen

- Kurze Einarbeitungszeit dank intuitiver Nutzeroberfläche
- Entwickelt für mehrstufige Prozesse wie Verleimen, Pressen, Besäumen und Montage

Bessere Entscheidungen treffen

- Echtzeit-Einblicke in Aufträge, Kapazitäten und Engpässe
- Schnelle, informierte Entscheidungen und gestärktes Vertrauen bei Kunden und Partnern

Flexibles Cloud- oder On-Premises-System

- Für Unternehmen jeder Digitalisierungsstufe geeignet
- Schnelle Reaktion auf Störungen – jederzeit und überall
- Unkomplizierte Anbindung an bestehende ERP-, MES- und CAD/CAM-Systeme

Schnelle Systemeinführung

- Systemstart innerhalb von 3–6 Monaten
- Einstieg mit Pilotprojekt oder Prototyp, bevor Sie sich vollständig festlegen

Mit über 25 Jahren Erfahrung unterstützen unsere Expert:innen und der Kundenservice Sie bei der Umsetzung Ihrer optimalen Planungslösung.



Uwe Zylka

planeus
Consultant für die Holzindustrie



Jonas Krönke

planeus
Sales Team
j.kroenke@thdata.de

Kontakt

planeus ist ein Produkt der

th data GmbH
info@thdata.de
+49 (0)30 - 28 44 99 80
Paul-Lincke-Ufer 34
10999 Berlin, Deutschland