

optinex



Planung und Optimierung entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Sägewerken

Ganzheitliche Betrachtung der Wertschöpfungskette im Sägewerk

Moderne Sägewerke müssen mit verschiedenen Herausforderungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette umgehen. Dabei mag es sich um Dimensionen und Preise des Rundholzes handeln, dessen Sortierung, Materialschwankungen, Flaschenhälse im Produktionsablauf, Kostentreiber und eine ganze Zahl weiterer Faktoren.

Daher ist es wichtig, auf eine IT-Lösung zu setzen, die das wirtschaftliche Ergebnis verbessert und dabei die gesamte Wertschöpfungskette nachfragegetrieben steuert. Die Lösung soll es ermöglichen, den Kapitaleinsatz möglichst optimal auf das Marktpotenzial abzustimmen, den Produktionsprozess mit schnellen Entscheidungen zu optimieren und flexibel auf Marktchancen zu reagieren.

Die Wertschöpfungskette verstehen

Beschaffung, Produktentwicklung, Produktion, Lagerwirtschaft, Logistik – in all diesen Funktionsbereichen warten Herausforderungen. Bei der Beschaffung gilt es den Rohholzbedarf zu koordinieren, sowie den Materialfluss von Halbfertigwaren und Fertigwaren zu steuern, genauso wie deren Kosten, Qualität, den Ausschuss bis hin zum Lebenszyklus der Produkte.

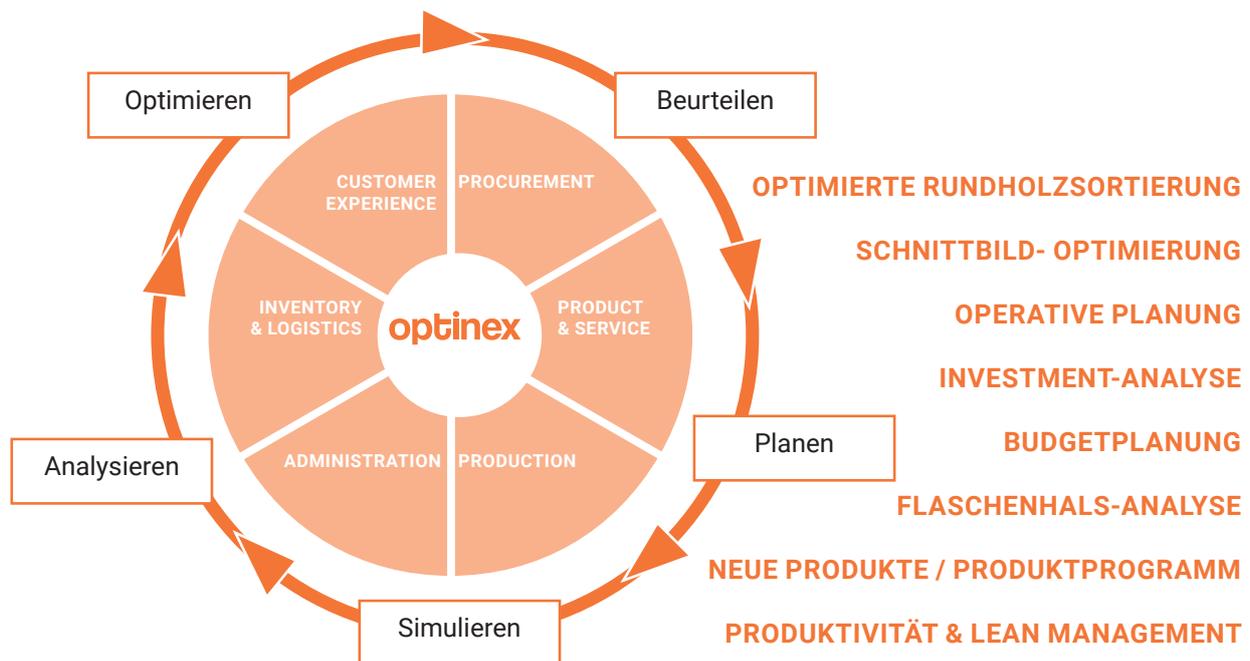
Bei der Produktentwicklung sind die Rundholzbeschaffung und Rundholzsortierung entscheidende Faktoren für das richtige Produktionsprogramm. Ebenso müssen die Produktivität und Ausbeute, Lagerbestände und Logistik dabei berücksichtigt werden. Diese Komplexität erfordert holistische Planung und entsprechende Tools.

Wesentliche Vorteile

- ▶ Erhöhter wirtschaftlicher Ertrag
- ▶ Erhöhte Ausbeute und Gesamtproduktion
- ▶ Niedrigere Lagerbestände
- ▶ Verbesserte Lieferfähigkeit
- ▶ Erhöhte Produktivität
- ▶ Weniger manuelle Arbeit
- ▶ Einheitliches Tool für Vertrieb und Produktion
- ▶ Schnelle Szenario-Generierung für differenzierte Analysen

Wesentliche Funktionen

- ▶ Budget- Planung
- ▶ Operative Planung
- ▶ Investment- Analysen
- ▶ Neue Produkte / Produktprogramme
- ▶ Optimierte Rundholzsortierung
- ▶ Optimierung der Schnittbilder und Sägeeinstellungen
- ▶ Produktivität & Lean Management
- ▶ Flaschenhals- Analysen



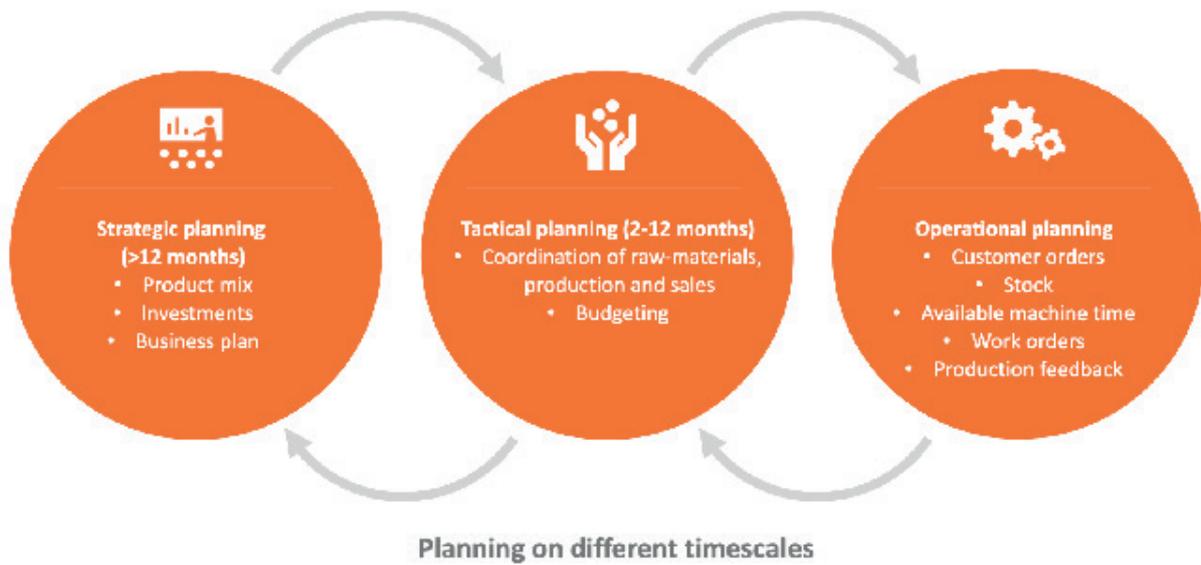
Überblick über die Lösung

Richtige Entscheidungen erfordern es, die Anforderungen und den Bedarf der Endkunden zu berücksichtigen, genauso wie Verarbeitungskapazitäten und Marktänderungen. Optinex ist ein Werkzeugkasten, um ein Modell zu erstellen über die Verarbeitungskapazitäten, um die Sägeeinstellungen und Schnittbilder zu simulieren und um optimale Produktionspläne zu kalkulieren.

Optinex bietet Produktionsplanern von Sägewerken ein komplettes Modell der Produktionskapazitäten, finanzielle Informationen (Produktionskosten und -Preise), sowie der Rohstoffversorgung. Dieses kann dann verwendet werden, um Deckungsbeiträge und Verkaufsbudget zu simulieren. Die Produktionsplaner können verschiedene Szenarien ausprobieren und die Ergebnisse unvoreingenommen vergleichen.

Optinex ist ein einheitliches Tool, das für alle Planungsprozesse verwendet werden kann, strategisch, taktisch und operativ. Optinex ist dazu konzipiert, mit anderen Lösungen und Datenquellen integriert zu werden, z.B. mit SAP.

Die Anwendung kann an Ihre Anforderungen angepasst werden – Sie bestimmen das Paket und die Funktionalitäten, die Sie benötigen, um die Wertschöpfung in Ihrem Sägewerk in der bestmöglichen Art und Weise zu optimieren.



Optinex Lösungs-Komponenten

Optinex' holistisches Bild Ihres Unternehmens wird im Hintergrund durch leistungsfähige Komponenten erzeugt, die sich für die strategisch-langfristige, taktisch-mittelfristige und kurzfristig-operative Planung nutzen lassen.

Lieferung und Implementierung

Wir helfen Ihnen auf Ihrem Weg von der Definition einer Vision bis zur Implementierung der gewählten Lösung. Dazu gehört es, die Ziele und den Umfang der neuen Lösung zu definieren, die Inbetriebnahme durchzuführen und kontinuierlich mit dem Feedback der Nutzer zu arbeiten. Dieses Vorgehen reduziert Risiken, sorgt für Fokus auf das Geschäft und die effizienteste Implementierung wertstiftender Lösungen.

Von der Planung über Simulationen bis zur Produktion, Optinex optimiert die Abläufe in Ihrem Sägewerk, erlaubt es Ihnen Kosten zu sparen, während Sie Ihren Kundenservice und Ihre Profitabilität verbessern. Sprechen Sie uns an und machen Sie sich auf den Weg zu mehr Wettbewerbsfähigkeit!

Wollen Sie mehr über Optinex wissen?

Carl Barck • CEO ForestX
carl.barck@forestx.se

