



2020 Insight

Optimierungs-Management

Die Hersteller wollen die Nutzung des Lagerbestands optimieren und das Beste aus ihren Produktionsplänen machen, um eine pünktliche Lieferung zu gewährleisten und gleichzeitig Rüstzeiten und Ressourcen zu sparen. Die Optimierungs-Management-Tools von 2020 Insight bieten eine einzige, einheitliche Lösung sowohl für Plattensägen als auch für Nestinganlagen.

Mit unseren 2020 Insight Optimierungs-Management-Tools werden Informationen vom Kundenauftrag über den Lagerbestand bis hin zu den Maschinen und der Produktion integriert. Ganz gleich, ob Sie Block-, Plattensäge oder Nesting verwenden, das System liefert visuelle

Ergebnisse, die die Ausbeute, die Anzahl der erstellten Zuschnittpläne und alle nicht optimierten Teile zeigen. 2020 Insight automatisiert Ihre Plattenoptimierungsprozesse, damit Sie die besten Ergebnisse erzielen können.

Vorteile

Automatisieren des Workflows rund um die Plattenoptimierung, um Zeit zu sparen und eine maximale Plattenausbeute zu gewährleisten

Maximieren der Materialausbeute, indem Optimierungsläufe mit unterschiedlichen Szenarien für Teilezusammenstellungen und Einstellungen durchgeführt werden

Bietet eine einzige, einheitliche Lösung für Platten-, Blocksägen und Nesting

Integration von Produktionsdaten und technischen Daten

Optimieren Lagerbestand mit leistungsstarken Funktionen zur Verwaltung von Resten

Unterstützt verschiedene Optimierungsprogramme

Unterstützt die sogenannte Furnier-/Dekorabwicklung über mehrere Produkte/Teile hinweg

Reduziert Kosten

Minimieren der Materialreste und maximieren der Materialausbeute mit integrierter, automatisierter Plattenoptimierung

Materialkosten machen einen erheblichen Teil Ihrer Produktkosten aus. Die Optimierung des Materialeinsatzes ist deshalb unabdingbar. Mit unserer flexiblen Optimierungsmanagement Lösung können Sie mit nur einem Tool-unabhängig von der Art und des Fabrikats der Maschinen, die Sie zum Schneiden von Teilen verwenden, eine maximale Materialausbeute erreichen und so wettbewerbsfähig bleiben.

Platten-Optimierungskonsolle

Das Herzstück von 2020's Optimierungsstrategie ist eine Platten-Optimierungskonsolle, die Informationen für die Verwaltung von Losen vereinheitlicht. Die Konsolle bietet eine ultimative Flexibilität bei der Losbildung und -steuerung, indem sie sowohl mit den Bedarfen, die erzeugt werden, als auch mit den Beständen, die vorrätig sind, arbeitet. Die Platten-Optimierungskonsolle ist mit Hilfe des Workflow-Modell komplett in 2020 Insight integriert, um die Automatisierung und die Einhaltung von Geschäftsprozessen zu ermöglichen.

- Automatisierte Workflow-Unterstützung
- Post-Prozessor-Unterstützung für Sägen und Nesting-Maschinen
- Reste- und Lagerverwaltung
- Ad-hoc-Optimierung

Erzeugen von Optimierungslosen

Automatisches Erstellen von Optimierungslosen aus Produktionsaufträgen oder Kundenaufträgen auf der Grundlage eines gemeinsamen Zuschnitt-/Nesting-Datums und/oder auf der Grundlage von Materialverfügbarkeiten über mehrere Aufträge hinweg. Hinzufügen, bearbeiten oder löschen von Losen und erneutes Erzeugen, um den Anforderungen gerecht zu werden. Die leistungsstarken internen Aktionen optimieren die Lose und erstellen CNC-Code, Etiketten und automatisierte Arbeitslisten für die Materialbereitstellung. Benutzer können sich die Ergebnisse der Optimierungsläufe anzeigen lassen, Änderungen vornehmen und sie wiederholen, um die Ergebnisse aus unterschiedlichen Vorgaben vergleichen zu können, bevor sie an die Maschinen gesendet werden. Das System ist so flexibel, dass auch während der laufenden Produktion ad hoc Optimierungslose erstellt werden können.

Editor für Furnier-/Dekorabwicklungen

Abwicklungen zwingen das System, Teile zusammenzuhalten, so dass sie aus derselben Platte geschnitten werden. Verwenden Sie den Editor, um Furnier-/Dekoroberflächen innerhalb oder über mehrere Produkte hinweg in einer Formation zusammenzuhalten. Erstellen Sie mit der Drag-and-Drop-Funktionalität eine „Super-Abwicklung“, um mehrere Abwicklungen zusammenzuführen und die Furnier-/Dekorabwicklung für eine ganze Reihe von Produkten zu erzwingen.

Reste- und Lagerverwaltung

Die Verwaltung von Resten und Lagerbeständen lässt sich nahtlos in das Lagermodul von 2020 Insight integrieren, um Material zu verfolgen und für die Produktion zu reservieren. Reste werden bei Optimierungsläufen berücksichtigt und/oder werden neu erstellt. Dabei werden auch stets die Kosten für Reste/Abfälle ermittelt.

Stücklisten-Update

Automatische Aktualisierung der Auftragsstücklisten mit den tatsächlich benötigten Mengen inklusive der automatischen Anlage von Restplatten für die Verwaltung im Lager.

Informationen zum Bestellen

IS.OPT.COR	Optimierungs-Management Basismodul
IS.OPT.CTP	Erweiterung Block Nesting &/oder Zuschnittsäge
IS.OPT.TSN	Erweiterung True-Shape Nesting DLL
IS.OPT.OPL	Nutzung externer Optimierer
IS.MAI.UPP	Universeller CNC Post Prozessor 2020 Gen Post