


Sichern Sie sich mit AMP den Vorsprung Ihres Unternehmens und verschaffen Sie sich mit AMP Wettbewerbsvorteile!

- Gesteigerte Produktivität
- Reduzierte Produktionskosten
- Termingerechte Auslieferung
- Transparente Planung
- Kundenzufriedenheit

is Integrated Systems AG agiert mit global tätigen Kunden in Projekten und Partnerschaften.



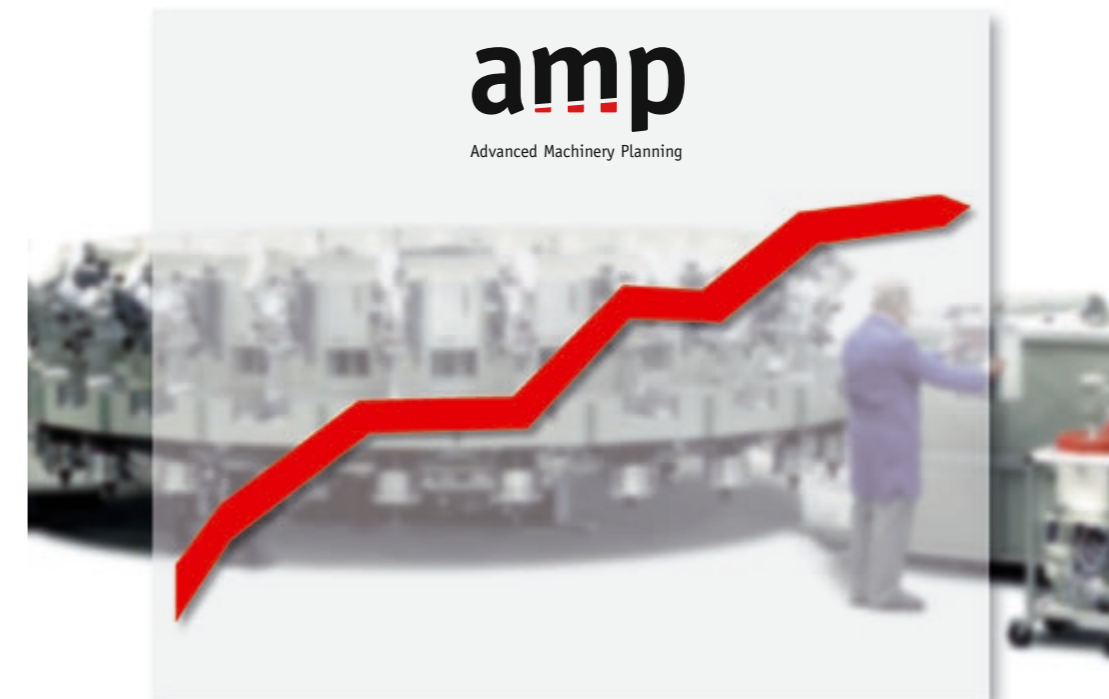
 Advanced Machinery Planning	is Integrated Systems AG Oeschlestrasse 77 78315 Radolfzell Germany	
	Telefon (+49) (0) 7732/9978-0 Telefax (+49) (0) 7732/9978-20	E-Mail info@integratedsystems.de Internet www.integratedsystems.de




Steigerung der Produktivität Ihrer **DESMA**-Maschinen!

Sind Ihre Maschinen nur zu 65% produktiv?

Wir haben die Lösung:



Software, die sich rechnet!

 Advanced Machinery Planning	Ein Produkt von is Integrated Systems AG in Zusammenarbeit mit DESMA	
	Telefon (+49) (0) 7732/9978-0 Telefax (+49) (0) 7732/9978-20	E-Mail info@integratedsystems.de Internet www.integratedsystems.de

Die Problemstellung

Die Problemstellungen im Produktionsprozess der Schuh- und Sohlenindustrie verhindern in zunehmendem Masse eine optimale Belegung der Produktionsmaschinen.

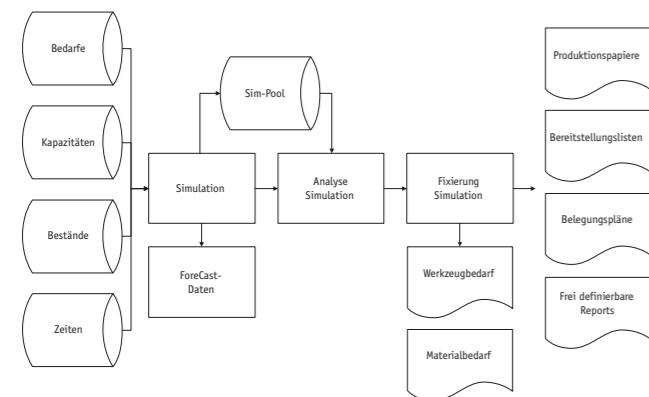
- Hohe Produktvarianz und kleine Serien
- „Schnellschüsse“ auf Kundenanforderung
- Fehlende Materialien und Werkzeuge
- Kürzere Produktzyklen
- Die Vielzahl der Einflussfaktoren
- Fehlende Integration und Transparenz in Planung und Produktion

Die Folge sind eine geringe Produktivität der eingesetzten Maschinen, verlängerte Durchlaufzeiten, Störungen im Produktionsprozess und die Nichteinhaltung von Lieferterminen.

Das Lösungskonzept

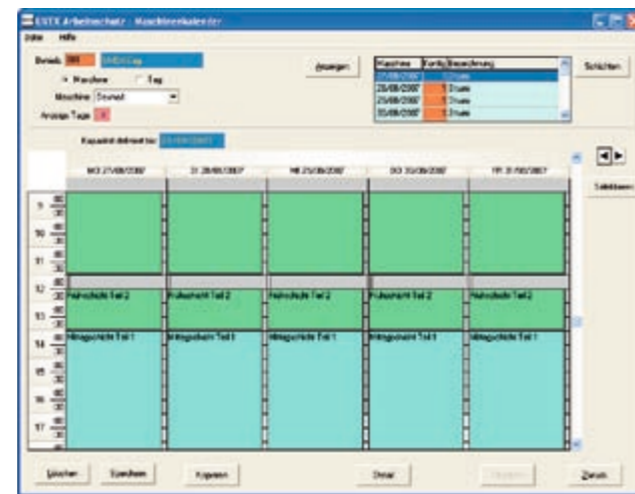
Zur Lösung der Problemstellungen in der Schuh- und Sohlenproduktion wurde in Zusammenarbeit mit namhaften Partnern aus der Industrie, Forschung und Software-Engineering die Softwarelösung AMP (Advanced Machinery Planning) entwickelt.

Zielsetzung von AMP ist die Simulation des Produktionsprozesses und die optimale Einlastung der Produktionsaufträge auf die Maschinen, wobei alle relevanten Einflussfaktoren wie Liefertermine, Maschinenkonfiguration, Kapazitäten, Materialien und Werkzeuge berücksichtigt werden.



Die Maschinen-Einlastung kann über Parameter gesteuert und als Simulation beliebig oft durchgeführt werden. So erhält der Planer die Möglichkeit, die Ergebnisse der verschiedenen Simulationen zu vergleichen und die wirtschaftlichste Variante zu nutzen.

Die ausgewählte Simulation kann nachfolgend fixiert werden. Mit dieser Fixierung werden für die eingelasteten Mengen auf der Produktionsmaschine die Fertigungspapiere erstellt. Die verwendeten Ressourcen und Materialbestände werden als Bedarf ausgewiesen.



Die Funktionalität

Die Softwarelösung AMP bietet eine einzigartige und innovative Funktionalität, die alle Belange der Maschinenplanung und der Produktion abdeckt:

- Optimierung der Maschinen-Einlastung unter Berücksichtigung aller Einflussfaktoren
- Flexible Konfiguration der Maschinen, Stationen, Aggregate und Roboter
- Prozess-Simulation zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Maschinenbelegung
- Bereitstellung von Arbeitspapieren, Arbeitsplänen und Kommissionierlisten für Werkzeuge/ Material
- Parametergesteuertes Regelwerk für die Einlastungsrechnung
- Langfristige Planung und Ermittlung von Fore-Cast-Daten
- Flexibles Reporting und Analysen

amp	Ein Produkt von is Integrated Systems AG in Zusammenarbeit mit DESMA	
Advanced Machinery Planning	www.integratedsystems.de	www.desma.de

Highlights

AMP bietet eine Vielzahl spezieller Funktionen, die auf die besonderen Anforderungen der Schuh- und Sohlenproduktion ausgerichtet sind:

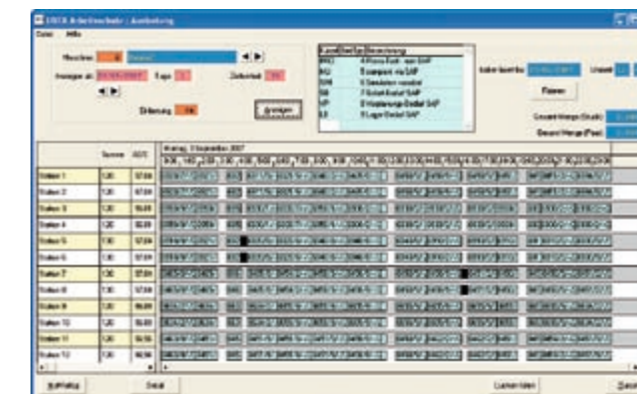
- Flexible Ressourcen-Verwaltung
- Skalierbare Fabrikkalender
- Bestandswesen für Materialien, Halberzeugnisse und Werkzeuge
- Ermittlung der Material Brutto- und Netto-bedarfe
- Verfügbarkeitsrechnungen für Materialeinsatz
- Bestellverwaltung
- AdHoc-Planung
- Produktionskennzahlen

Das Ergebnis der Maschinenplanung kann in übersichtlicher Form am Bildschirm angezeigt, in Reportings ausgegeben oder an externe Analysesysteme übergeben werden.

Nutzenpotenziale

Durch den Einsatz von AMP in der Produktionsplanung wird eine signifikante Verbesserung der Produktivität sowie eine Verkürzung der Durchlaufzeiten unter Einhaltung der Liefertermine erreicht.

Die automatisierte Maschineneinlastung in AMP befreit die Planungsabteilung von lästiger Routine-Arbeit. Die Planung kann sich ganz auf die kreativen und analytischen Tätigkeiten konzentrieren.

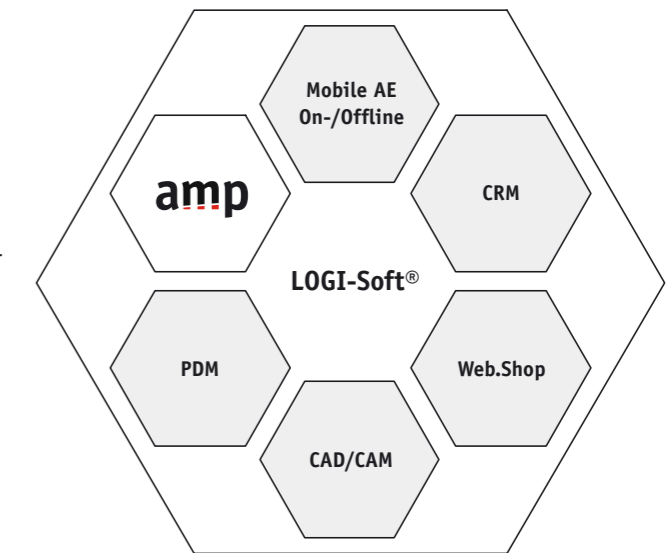


amp	Ein Produkt von is Integrated Systems AG in Zusammenarbeit mit DESMA	
Advanced Machinery Planning	www.integratedsystems.de	www.desma.de

Auswirkungen von Störungen im Produktionsprozess werden in Ad-hoc-Simulationen sichtbar gemacht und Produktionsmengen unter Berücksichtigung der veränderten Bedingungen optimal eingeplant.

Technik

AMP ist auf jedem handelsüblichen, gut ausgestatteten Computer einsetzbar. Die Anbindung an die bestehende IT-Infrastruktur wird über Standard-Schnittstellen realisiert. Stammdaten, Bestände und Planmengen unterschiedlichster Typen werden dabei vom ERP-System in AMP übernommen. Nach erfolgter Maschinenplanung werden die Ergebnisse auf das ERP-System zurückübertragen.



Bei Einsatz des ERP-Systems LOGI-Soft®, der branchenbezogenen SCM-Plattform von is Integrated Systems AG, sind keine Schnittstellen erforderlich, da AMP vollständig integriert ist. Durch die direkte Kopplung an die Funktionen des ERP-Systems ergeben sich zusätzliche Synergieeffekte. Die beteiligten Fachbereiche werden bestmöglich unterstützt und entlastet.

Neben der Anbindung an ein bestehendes ERP-System ist AMP auch als Stand-Alone-System einsetzbar, da alle notwendigen Daten innerhalb des AMP-Systems erfasst und gepflegt werden können.

Für welche Variante Sie sich auch immer entscheiden: AMP bietet Ihnen einzigartige Funktionalitäten zur Optimierung Ihrer Produktion und zur Entlastung Ihrer Planungsabteilung.