

WS 29 & WS 32
Integrierte Hardcover Buchproduktion: Vom
Angebot bis zum fertigen Buch
mit Prinect 2020.





■ ■ ■ R. Bachthaler, W. Stoltenberg ■

Integrierte Hardcover Buchproduktion:
Vom Angebot bis zum fertigen Buch mit Prinect 2020.

Drucken neu gedacht. Hardcover Produktion 4.0

Automatische Kalkulation des kompletten Produktes.

Materialverbrauchsrechnung.

Übergabe an die Produktion.

Planung – und Nutzung aller Automatismen.

WORKSHOP

29



■ ■ ■ R. Bachthaler, W. Stoltenberg ■

Integrierte Hardcover Buchproduktion:
Vom Angebot bis zum fertigen Buch mit Prinect 2020.

Drucken neu gedacht. Hardcover Produktion 4.0

Automatische Kalkulation des kompletten Produktes.

Materialverbrauchsrechnung.

Übergabe an die Produktion.

Planung – und Nutzung aller Automatismen.

WORKSHOP

32







Integrierte Hardcover Buchproduktion.

- MIS verfügbar seit Dezember 2018
- Production geplant für Juni 2019





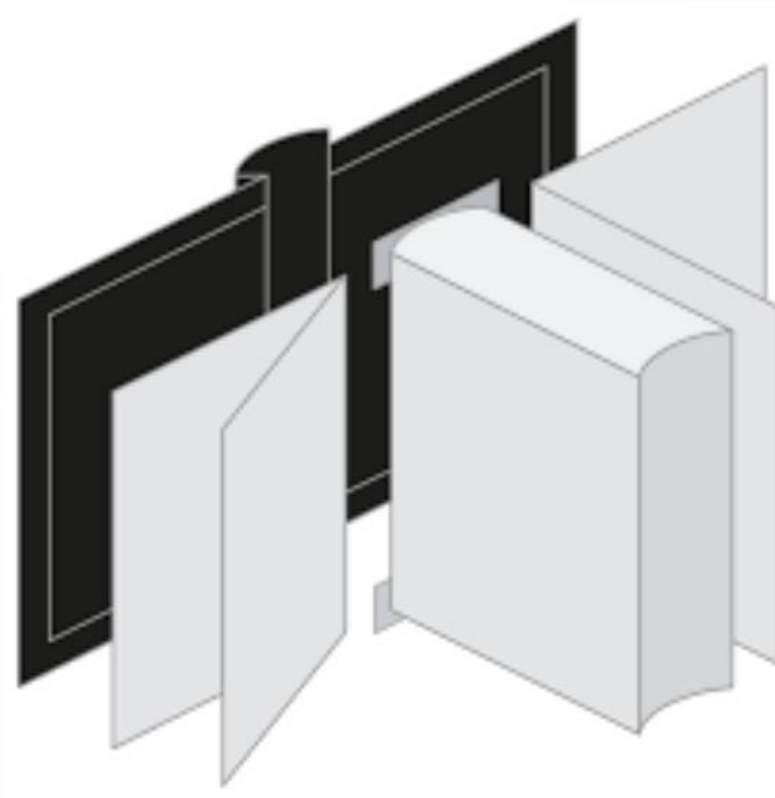
Was ist besonders bei Hardcover Büchern?





Hardcover-Bücher bestehen aus vielen verschiedenen Teilen.

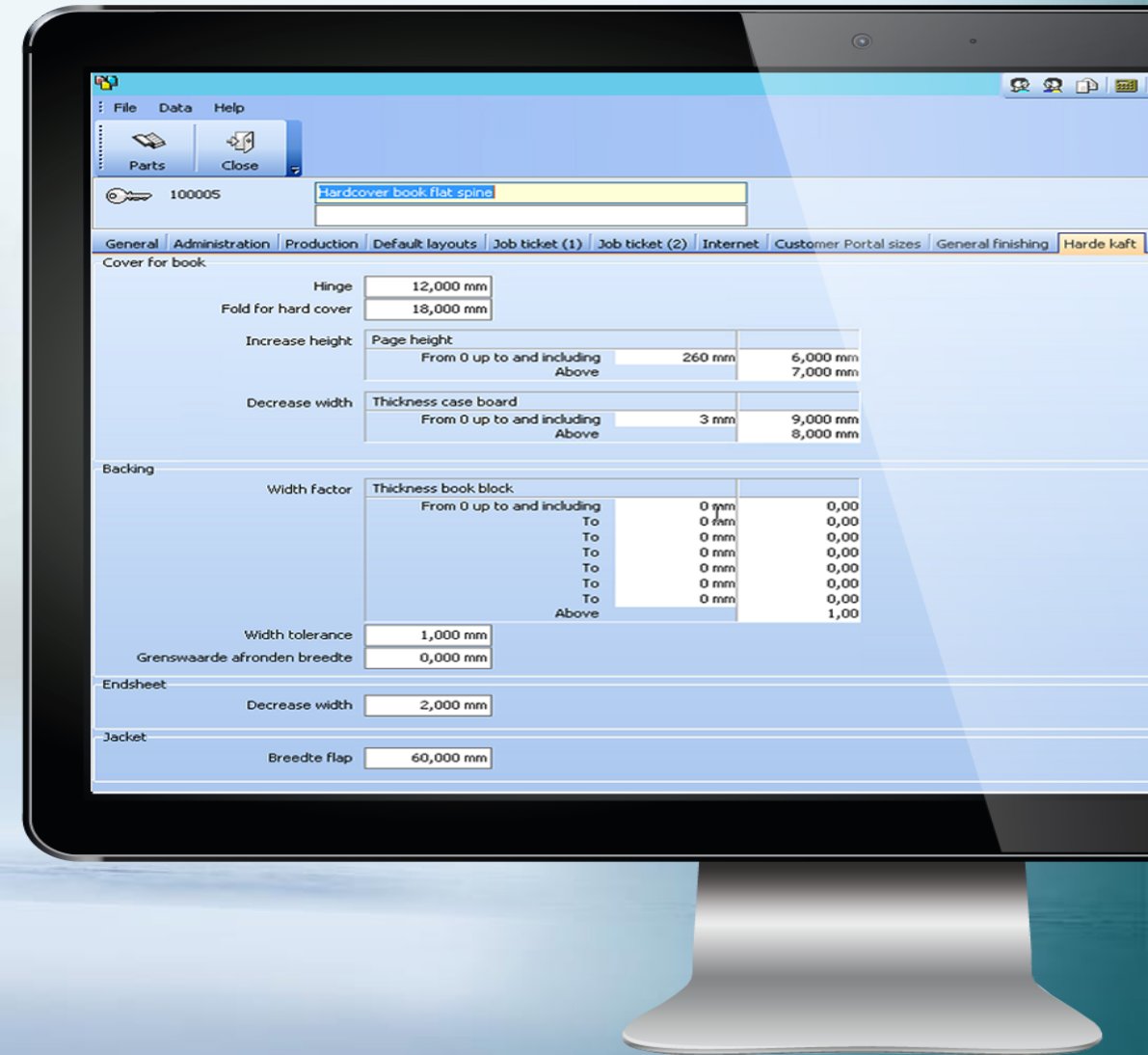
- **Bucheinband**
- Einband-Umschlag
- Einbanddeckel vorn
- Einbanddeckel hinten
- Rückenkarton
- **Vorsatz**
- **Nachsatz**
- **Buchblock**
- **Optional: Schutzumschlag, Leseband, ...**





Hardcover-Unterstützung im Prinect MIS:

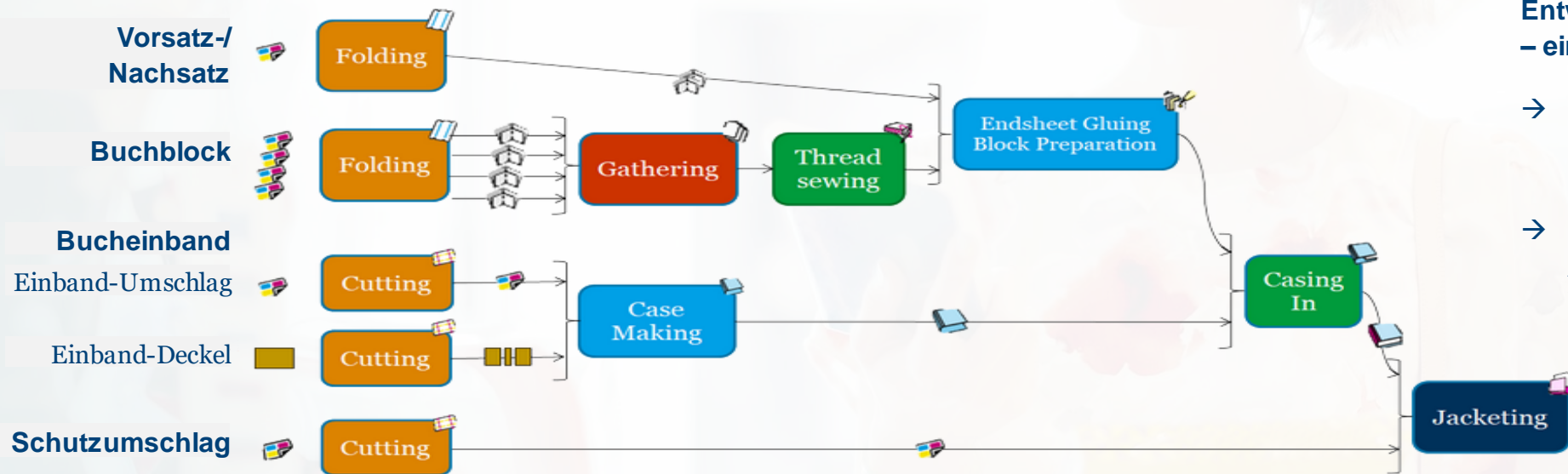
- Erweiterte Produkt-Vorkonfiguration
- Individuell anpassbare automatische Kalkulation für Bücher
- Erweiterte Falzschemen-Handhabung





Flexibles Prozessnetz für Hardcover-Anforderungen:

Komplettes Prozessnetz für die Produktion.



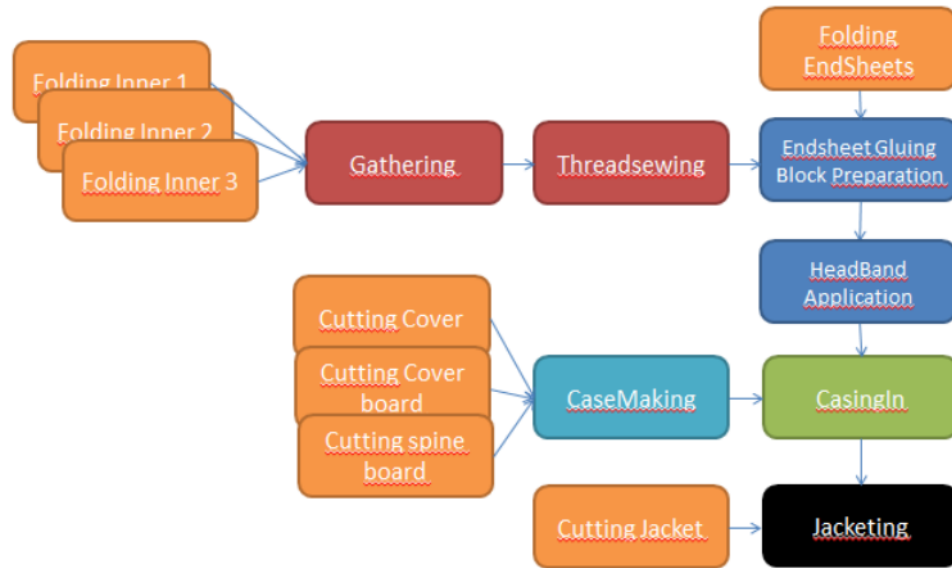
Entwickelt für Hardcover-Bücher
– einsetzbar für ALLE Produkte

- Flexible Definition von Prozessketten und Produktstrukturen im MIS
- Präzise und automatische Auftragsvorbereitung auch für komplexe Produkte.

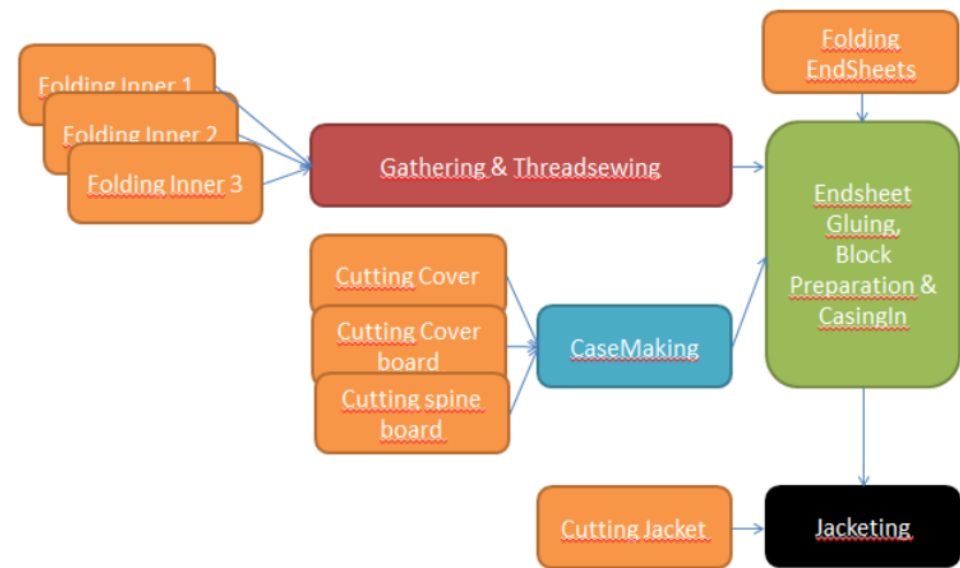


Hardcover Workflow: Deutlich komplexere Prozessnetze als für klassische Akzidenzprodukte.

Buchproduktion – Einzelkomponenten



Buchproduktion – vollautomatisiert





Genauere und flexiblere Materialkalkulation (nicht nur) für Bücher.

- Freie Definition von Kalkulationsregeln mit flexiblem Regeleditor für vordefinierte Variablen
- Unterstützt bis zu 6 Materialien je Arbeitsgang
- Höhere Präzision bei der Kalkulation der Produktionskosten: bester Preis / höchste Profitabilität
- Bessere Materiallogistik



Prinect Business Manager
kann alle benötigten Produktteile **automatisch** kalkulieren.





Prinect Production kann die Aufträge **automatisch** übernehmen.
Alle notwendigen Produktionsprozesse werden erstellt.





Automatische Übernahme in Prinect Production:

→ Alle Teilprodukte mit geplanten Mengen

The screenshot displays the 'Overview' tab of a software interface. At the top, it shows the product name 'HardCover small 005 - Med2GB', the number 'HCBfinal', and the customer name. Below this, there are navigation icons for 'Product Description', 'Colors', 'Documents' (4), 'Pages' (38), and 'Imposition' (8). A tree view on the left lists components: 'End product', 'Cover', 'Cover board back', 'Cover board front', 'Endsheets', 'Jacket' (highlighted in orange), 'Spine board', and 'Text'. To the right, a 'Planned Quantity' of 3130 is shown. Below this, there are fields for 'Standard product type', 'MIS-specific product type', 'Product Code', and 'Product Number'. A small thumbnail image of a book cover is visible. At the bottom, there is an 'Internal Comments' section with a text area. On the far right, a vertical list of product types is shown, with 'Jacket' selected.

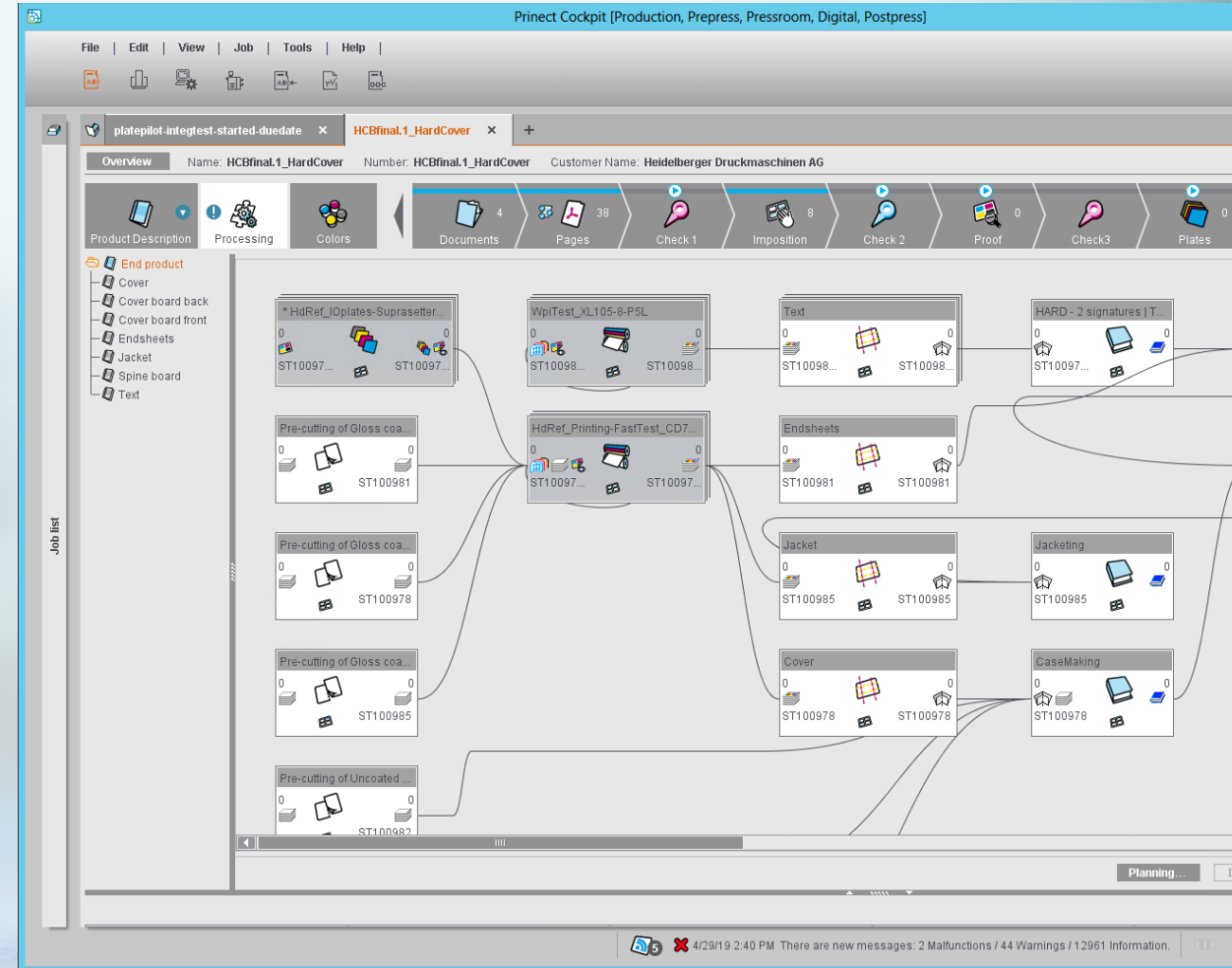
| Product Type |
|----------------|
| Jacket |
| Endsheets |
| Envelope |
| Flat Work |
| Folding Carton |
| Folding Sheet |
| Front Cover |
| Insert |
| Jacket |



Automatische Übernahme in Prinect Production:

→ Teilprodukte mit geplanten Mengen

→ Vollständiges Prozessnetz





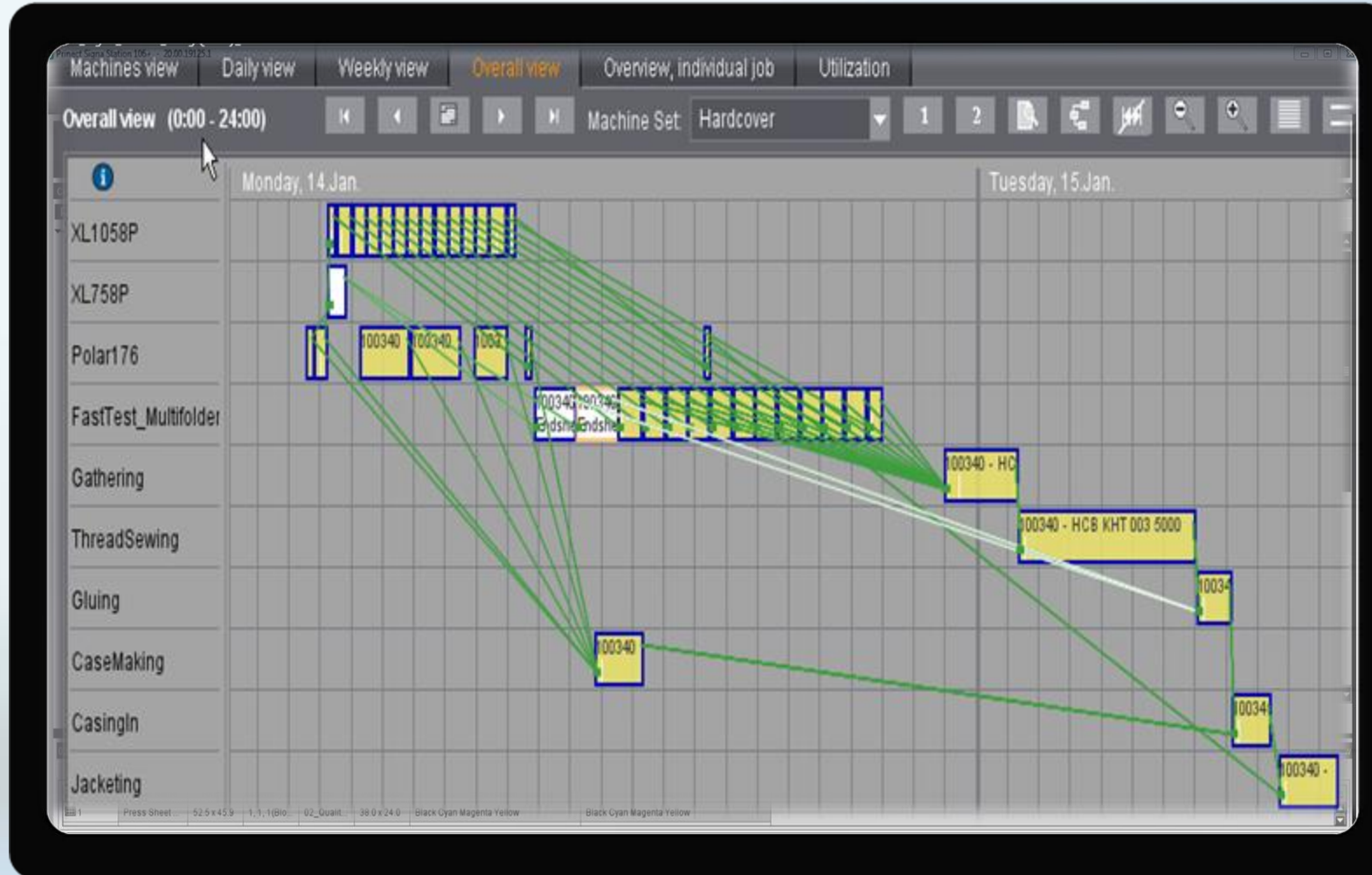
Automatische Übernahme in Prinect Production:

- Teilprodukte mit geplanten Mengen
- Vollständiges Prozessnetz
- Erstellung des Ausschießschemas anhand der Definition in Prinect Business

* ohne Prinect Business manuelle Erzeugung über Planungs-Assistent

The screenshot displays the Prinect Production software interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Product Part, Master Pages (10), Binding, Marks, Plates (1), Schemes (1), and Contents (4). The main window is titled 'Cover board front-- Imposition' and shows a 'Plates' view. The left pane is titled 'Plate Template and Paper' and contains a 'List of Selected Plate Templates' with one entry: '1: Unprinted'. Below this list are several configuration sections: 'Selected Plate Template' (Width: 226.0, Height: 287.0, Gang run form: 1), 'Placement rule for perfecting' (Work Style: Single-sided, Separating Gap: 0.0), 'Paper Definition for Production' (Name: -, Keep Dimension, Multiple Web Widths, Web 1, Width: 226.0, Height: 287.0, Grammage: 3000.0, Thickness: 3.0, Off-Center Position: 0.0, Quality: Uncoated), and 'Subject settings'. The right pane shows a 'Page List' and 'Press Sheet List' with a 'Press Sheet' section containing 'Single-sided: ST100982 (Coverboard) (Single-sided)'. A green arrow points to the 'Create Plate Template for Blank Sheets' button in the right pane. A black arrow points to a vertical dimension line on the right side of the interface.

Prinect Scheduler



- Unabhängige Produktion des Einbands ???
- Direkte Unterstützung von Buchproduktionsstraßen



Geht das auch ohne MIS?



Manuelle Hardcover Planung mittels Planungs-Assistent

Hardcover- Anpassungen, insbesondere Bindung:

- Überprüfen der Bindung vom MIS (ohne Anpassung)
- Korrektur der Bindung vom MIS (Anpassung)
- Neue Bindung anhand der Teilproduktvorlagen
- Hierarchische Bindung
 - kombinieren der Resultate vorheriger Binde-Arbeitsgänge
- Bindung von Teilen der Teilprodukte
 - nur einige der Bögen eines Produkts
- Zufügen, ändern und entfernen von Binde-Arbeitsgängen

Binding

Modify or extend operations for binding. You can change machines and variants for the operations.

Product — Delivery — **Binding**

| Operation | Components | Variant |
|---------------------|--|-------------|
| HardCover small 005 | Cover Cover board back Cover board front Spine board | CaseMaker |
| HardCover small 005 | Text | Gatherer |
| HardCover small 005 | Gatherer | ThreadSewer |
| HardCover small 005 | Endsheets ThreadSewer | Gluer |
| HardCover small 005 | CaseMaker Gluer | CaseBinder |
| HardCover small 005 | Jacket CaseBinder | Jacketer |

... execute Gathering (9000) Gathering 10000 60 0

New Operation Before

Components: Endsheets (1/2) Text

Machine: Gathering (9000)

Variant: Gathering

Buttons: Select all, Deselect all, Teilen..., OK, Cancel

Select Product Elements of "Text"

Buttons: Select all, Deselect all

- Text_FB 004 (Text_FB 004)
- Text_FB 005 (Text_FB 005)
- Text_FB 006 (Text_FB 006)
- Text_FB 007 (Text_FB 007)
- ST101032 (Signature 12 pages 1)
- ST101033 (Signature 12 pages 2)
- ST101034 (Signature 8 pages 1)

Buttons: OK, Cancel

Navigation: New Operation Before, New Operation After



Workflow-Lösungen für Business und Produktion.
Prinect. Driving the Smart Print Shop.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Wir freuen uns auf Ihre Fragen.