

## B-TOOLS

### Daten-Plot&Export – Neu

- leistungsfähiges Plot&Export Tool für NX Nativ-Daten
- Ausgabeformate: TIF, CGM, HPGL, PDF sowie DXF, DWG, STEP u. Parasolid
- interaktive Abarbeitung oder Verarbeitung im Batch-Prozess
- umfangreiche Funktionen zur Konfiguration

**Koordinatenliste:** erweiterte Feature-Erkennung

**Projekt-Baugruppe:** Erweiterungen für TCE-Umgebung

## ANALYSE

### Umformstudie

- Materialzuweisung für gesamte Baugruppe
- verbesserte Rückfederungsberechnung

### MADIS

- benutzerdefinierbare Biegekennwerte (K-Faktor, Rückfederung)
- Funktionen zur einfachen Mehrfachzuweisung in Baugruppen

## KINEMATIK

### Bihler Normalien-Auswahlsystem

- Neue Maschinen: RM 40B, RM 40KS
- einfacheres Hinzufügen von eigenen Normalien

### Funktionsplan

- Benutzerdefinierbare Fahrprofile:
  - Definition mit Fahrprofil-Editor oder per Exceldatei;
  - Übernahme in Wegdefinition; Abhängigkeiten möglich
- Fehlermeldung bei Krümmungsradius kleiner Null
- nachträgliches Einfügen eines Übersetzungsverhältnisses
- verbesserte Aggregatauswahl mit Favoriten

### Kurvenscheibe

- Verwendung benutzerdefinierbarer Fahrprofile
- Funktion zum Kurvenscheiben löschen

### Einzug

- zusätzliche Projektangaben und neues Ausgabeformat

## SCHNITTWERKZEUG

### Schnittkraft (überschlägig)

- Voraussetzung: Platine oder Fertigteil (neu)

### Materialbedarf und -kosten – Neu

### Werkzeugaufbau

- alle Bihler Schnittgestelle verfügbar

### Stanzstreifen

- Platinenschachtelung
- neue Stempeltypen implementiert
- Stanzstreifen mit Trennschnitt
- einfachere Anwendung von symmetrischen Stempelformen
- Schnittkraftberechnung mit Niederhalterkraft

### Schneidspalt-Optimierung

- Prüfung des Aktualisierungsstatus

### Stempellängen-Studie / Simulation

- neue Berechnungsmöglichkeiten für maximale Sucherlänge und Zeitpunkt für Band fixiert und Zwischenlüften