



Liste der Neuerungen in Version 4.36

für die Produkte: DNC/CNC, GPPS, GRIPS, Komplettlösung, Provis, Winkalk, Kapplan

ID Beschreibung

GPPS

*Allgemein / Produkt

- | | |
|-------|--|
| 1312 | Neues Grafisches Modul zur Berechnung von Durchlaufzeiten bei Linienproduktion |
| 9331 | Inaktive Ansprechpartner können bei Emailversand optional und benutzerspezifisch eingeblendet werden |
| 10154 | Es ist nun möglich einen Rabatt mit 100% einzugeben in allen Belegen |
| 10792 | Versandmodul Standard |
| 13120 | Erstellung eines Verpackungscockpits zum Erstellen und Abarbeiten von Verpackungsaufträgen |
| 14878 | Erweiterung Verpackungskockpit |
| 15876 | Erweiterung der Mandant-Daten für die E-Rechnung |
| 17961 | Überarbeitung der Listviews im Modul Verpackungscockpit |
| 17981 | Für die Arbeitsplätze N90 und N91 soll es eine Sammeletikettendrucklogik geben |

Anfrage

- | | |
|-------|--|
| 9340 | In einer Anfrageposition kann nun eine Kommission zugewiesen werden |
| 10307 | Es ist nun möglich bereits im Fenster Anfrage planen das Wiedervorlagedatum vorzugeben |

Arbeitsplan

- | | |
|-------|---|
| 4366 | Bei externen Arbeitsgängen kann nun auch mit Lagerstatus gebucht werden |
| 6340 | Das Feld "CNC Programm / Kurve" im Arbeitsplan/Fertigungsauftrag wurde auf 45 Zeichen erweitert |
| 8254 | Die Kostenstellen können deaktiviert werden |
| 9368 | Die Behältermenge kann im Arbeitsplan hinterlegt werden |
| 10550 | Arbeitsgangvoreinstellungen werden im Arbeitsplan jetzt schon beim Anlegen eines ext. AGs berücksichtigt |
| 10602 | Haken Materialabbuchung in Arbeitsgangvoreinstellung kann jetzt nicht mehr doppelt gewählt werden und die Einstellungen werden richtig in den FA übernommen |
| 10675 | Neue Checkbox "geprüft" kann in den Arbeitsplandetails zur Stückzeit gesetzt werden |
| 13829 | Man kann nun eine Referenzmenge zum Referenzgewicht im Arbeitsplan hinterlegen |
| 14892 | Teilegewicht Einheit und Pro-Wert werden nun vorbelegt |

Artikel

- | | |
|------|---|
| 8330 | Bei den Fertigungsaufträgen im Artikelcockpit werden nun alle Datumfelder angezeigt |
| 8940 | Wenn man einen Artikel kopiert, werden nun auch die Toolserverdaten übernommen |
| 9540 | Artikelzusatzkosten: der "Preispro" bei den Zusatzkosten, die verwaltet werden, wird nun vorbelegt |
| 9604 | Artikelstamm - Dimensionen: Es ist nun nicht mehr möglich einen kleineren Materialeinsatz als das Teilgewicht einzutragen |
| 9605 | Artikelstamm - Kostenstelle kann jetzt nur über das richtige Feld eingetragen werden und wird dann korrekt gespeichert |
| 9677 | Stat. Warennummer, Zolltarifnummer, DIN und Werkzeugparameter jetzt mit Suchfunktion |
| 9876 | Neues Feld NachkalkulationPreis im Artikelstamm |
| 9877 | Nachkalkulationsfelder werden im Artikelstamm angezeigt |

ID **Beschreibung**

Artikel

- 9975 Die Verpackungsvorschrift kann direkt aus der Maske gedruckt werden
- 10277 Das Fenster Artikel-Historie kann in der Größe geändert und gespeichert werden
- 10599 Die Artikel-Preisliste wurde um die Spalten TZ und Rabatt erweitert
- 10791 Vereinheitlichung der Änderungshistorie im Artikelstamm
- 10809 In der Verpackungsvorschrift wird das Gewicht bei Änderung der Füllmenge neu berechnet
- 10810 Umbenennung des Feldes EAN-Nr. in GTIN (EAN)
- 10812 Im Reiter Risiko & Recycling wurden neue Felder für die SCIP-Nr. geschaffen
- 10960 Spezifisches Gewicht kann in der Maske Werkstoffgruppe eingetragen werden
- 13639 Aufmachungen sollen um weitere Zeichen erweitert werden
- 13830 Die Referenzmenge kann im Artikelstamm (GPPS) hinterlegt werden
- 14042 Listview in der Artikelsuche um Sperrgrund erweitert
- 14095 Die Pflege der Referenzmenge im Artikelstamm ist optimiert
- 14354 Gesperrte Artikel werden in der Artikel-Suche nun alleine angezeigt, wenn nur die Option "gesperrt" gesetzt und gesucht wird
- 14576 Erweiterung der Artikelhistorie um diverse Felder nach Vorgabe PPF nach VDA Band 2 (6. Auflage 2020)

Auftrag

- 3312 Ausgeliefert-Kennzeichen wird in Auftrag Suchergebnis und in Reiter Positionen im Auftragskopf angezeigt
- 8675 Beim Eintragen der wirksamen Menge im Lieferplan wird nun unter- oder überliefert
- 9669 Die Material- und Fertigungsfreigabe wird in der Fälligkeiten-Liste des Lieferplans angezeigt
- 9872 In der Bereitstellung kann auch nach Versandtermin gefiltert werden
- 10319 Im Auftragssuchergebnis wird die Charge der Auftragsposition angezeigt
- 10657 Das Sperren einer Auftragsposition verhindert nun auch das Anlegen einer Bereitstellung
- 10867 Auftragssuche: Mengenfelder nun ohne Kommastellen
- 11090 Bereitstellung: Menge einer Bereitstellungsposition erhöhen wurde optimiert
- 11345 Ermittlung und Anzeige des Mehrwertsteuersatzes pro Auftragsposition
- 12262 Es ist nun möglich in der Auftragsposition Zusatzkosten aus dem Basisstamm zu erfassen
- 13596 Art der Zusatzkosten in Auftrag übernehmen
- 13782 Das Bestellzeichen in der Auftragsposition auf 50 Zeichen erhöht

Basisstamm

- 10041 Im Vertreter kann der Mehrwertsteuerschlüssel hinterlegt werden
- 10813 Überarbeitung der Länderkennzeichen in der Ländertabelle im Basisstamm
- 12260 Das Feld Text in den Zusatzkosten wurde auf 60 Zeichen erweitert
- 18029 Es ist nun möglich den Kontoinhaber in die Firmenbankverbindung zu hinterlegen und ggfs. als Factoring zu bezeichnen

ID Beschreibung

Bestellung

4706	Werkzeugnissuche/-auflistung im Wareneingang um Filter/Checkbox "Artikel" und "Lieferant" erweitert
4782	Die Rechnungs-Nr. und das Rechnungs-Datum bei der Eingangsrechnung sind nun MUSS-Felder
6028	Das Feld Charge extern verlinkt nun auf die Werkzeugnisverwaltung
8227	Im EK Vertrag werden nun die offene und dispositive Menge angezeigt
8998	Bestell-Unterpositionen beinhalten nun mehr Spalten um die Zuschlagsübersicht zu verbessern
9065	Es wird nun der Liefertermin in der Bestellposition überprüft, wenn dieser leer ist
9329	Optimale Bestellmenge wird bei händischen Bestellanforderungen vorgeschlagen
9341	Es ist möglich, in der Bestellanforderung eine Projektnummer und eine Kommission einzugeben
9376	Das Feld "Kommission" ist nun auch in der Bestellpositionserfassung ersichtlich
9377	Eingangsrechnung: Projektnummer und Kommission aus der Bestellposition ist nun ersichtlich
9536	Eingangsrechnung Suche: Die Suchfilter und -optionen, wie auch die Anzeigen wurden komplett überarbeitet
9652	Mengenangabe in Bestellposition kann nun mit geringerem Fehlerrisiko eingegeben werden
9914	Losgröße wird beim Erstellen einer Fremdleistung vorbelegt
9915	Die Lagerbestandsübersicht kann aus der Fremdleistung aufgerufen werden
9918	Unter- / Überlieferung wird im Lieferplan der Rahmenbestellung angezeigt
9932	In der Eingangsrechnung können Eingangsrechnungen, die über Bankeinzug bezahlt werden, ausgeblendet werden
10086	Eingangsrechnung: Neue Spalte WE-Erfassungsdatum und Prüfung des Rechnungsdatums
10180	In der Übersicht Bestellanforderungen verwalten ist es nun möglich einen Excel Export zu erzeugen
10270	Wareneingang für Außer-Haus-Lieferschein kann jetzt mit alternativen Mengeneinheiten angelegt werden
10271	Bestellauslöser Radiobuttons sind jetzt in der Bestellmaske richtig angeordnet
10311	Lieferanten-Code wurde als zusätzliche Spalte in "Wer liefert was" aufgenommen
10485	Bei der Ausschußberechnung im WE ist es möglich, den Ausschuß bei der ER Erstellung zu ignorieren
10505	Die Suche der Spänekonten wurde geändert/optimiert
10548	Wird die Artikelnummer in einer Bestellposition geändert, wird die Kostenstelle aktualisiert
10552	Der Pauschalpreis kann in der Bestellposition gesetzt werden
10560	Buchungsart beim Wareneingang wird initial richtig gesetzt
10561	Die Suche des Auftrags in der Bestellposition sucht nur nach offenen Aufträgen
10566	Bei Zahlungsausgängen wird Skonto auf 0 gesetzt wenn die Skontofrist überschritten ist
10598	Beim Anlegen einer Fremdbestellung werden nun Infos zum Arbeitsgang in der Bestellung angezeigt
10670	Rahmenverträge können nun für Fremdleistungen angelegt werden
10718	Lieferplanfälligkeiten die eine 0 Menge beinhalten können visualisiert werden
10899	Lagerstatus Fremdleistung wird beim Wareneingang richtig gesetzt
10928	Wenn in der Arbeitsplanpos kein Lagerort hinterlegt ist, soll auch das Standardlager nicht für den WE vorbelegt sein

ID **Beschreibung**

Bestellung

- 10969 Das Feld Projektnummer wird beim Anlegen von weiteren Positionen in der Bestellung vorbelegt
- 11002 Funktion "ChargeIntern Auto Wareneingang" um Datumstempel erweitert
- 11055 Workflow Button jetzt auch in Bestellposition verfügbar
- 11214 Bei der Auswahl von Packmitteln in der Fremdbestellung, wurde der Matchcode hinzugefügt
- 11305 Werkzeugeignisse werden korrekt bei SUB-Lieferanten Wareneingang protokolliert
- 11441 Beim Eingangsrechnung o. WE anlegen soll der Lieferant als Pflichtfeld ersichtlich sein
- 11512 Über einen Schalter lässt sich nun einstellen, welche Werkzeugeignisse gedruckt werden bei Verwendung mehreren Chargen im FA
- 11640 Automatische Wareneingangsbuchung anhand gelieferten Metadaten eines DMS Systems
- 13081 Wird beim Wareneingang der Ausschuss erfasst, so erfolgt nun eine Lagerzubuchung auf das Schrott-Lager
- 13142 Automatische Eingangsrechnungsverarbeitung anhand gelieferten Metadaten eines DMS Systems
- 13246 Anpassung/Erweiterung der Felder im Wareneingang Import Modul
- 13272 Die Erstellung einer Fremdbestellung zu einem gesperrten oder nicht freigegebenen Arbeitsplan ist nun nicht mehr möglich
- 13325 Automatische Generierung der externen Charge im Rahmen des Wareneingangs (Erweiterung Schalter 323)
- 13686 In der Listview der Wareneingangssuche, wird die Spalte Mutterwareneingang angezeigt
- 13783 Das Angebotszeichen in der Bestellposition wird auf 50 Zeichen erhöht
- 13913 Automatische Prüfauftragserstellung beim Buchen von Sammel-WE in GPPS
- 13998 In der Bestellanforderung werden die Filtermöglichkeiten mit Radio Butten erweitert
- 14124 In der Bestellposition wird nun auch die Leitzahl angezeigt
- 14205 Im Sammel WE wird die Checkbox "Ohne Prüfauftrag" ausgeblendet
- 14437 Beim Anlegen von Eingangsrechnungen sind die Felder Brutto, Nettobetrag und MwSt editierbar (Mandanten schalter)
- 16439 Es soll ein Mobiles Picking Modul erstellt werden (Phase 2)
- 17384 Bestellanforderung: Neue Spalte RefIdentNr zeigt IdentNr aus der Lieferantenreferenz
- 18637 Im Wareneingang kann das Feld "Charge intern" in der Benutzerverwaltung administriert werden

DFUE

- 1850 Erstellung einer EDIFACT Auftragsbestätigungsdatei ORDRSP und Versand per EUREX
- 7152 Erstellung von Lieferavisen im Format CIVD über DFÜ-Lieferschein Export
- 10340 Es ist nun möglich bei VDA 4905 Abrufen, die Fälligkeiten wie FAB zu behandeln
- 11575 Es ist nun möglich Abrufe via EDI an den Lieferanten zu senden
- 11624 Neues Mapping erstellt für DESADV D07A nach Guideline von HELLA
- 12088 Es ist nun möglich EDIFACT Abrufe D.96A von KTM zu verarbeiten
- 12151 Es ist nun möglich eine Rechnung für KTM im Format EDIFACT D.96A zu exportieren
- 12228 vDfueSatz715 muss um eine weitere Reihenfolge für BMW erweitert werden

ID **Beschreibung**

DFUE

- 12737 Es ist nun möglich aus der Artikel-Kunden-Referenz des Packmittel-Artikels die Identnr zu ermitteln und in die ASN-Daten zu übernehmen
- 13280 Es ist nun möglich Abrufe der Fa. ISI einzulesen (EDI-DELFOR-D97A)
- 13348 Die ASN von Porsche D07A soll um das Segment "GIR+1+Charge:BX" erweitert werden
- 13508 Es ist nun möglich Abrufe der Fa. Knorr einzulesen (EDI-DELFOR-D04A)
- 13509 Es ist nun möglich Lieferavisen an die Fa. Knorr Bremse zu versenden (EDI-DESADV-D07A)
- 13650 Es ist nun möglich, Lieferavise an die Fa. VITESCO zu versenden (EDI-DESADV-D07A)
- 13672 Es soll möglich sein, dass Abrufe der Fa. BMW eingelesen werden können (EDI-DELFOR-D04A)
- 13673 Es ist nun möglich Lieferavisen an die Fa. BMW zu versenden (EDI-DESADV-D07A)
- 13939 Es ist nun möglich Lieferavisen an die Fa. BCS zu versenden (EDI-DESADV-D07A)
- 14136 Es ist nun möglich, Lieferavisen an KE Elektronik zu versenden (EDI-DESADV-D07A)
- 14137 Es ist nun möglich, Lieferabrufe der Fa. KE Elektronik einzulesen (EDI-DELFOR-D04A)
- 14138 Es ist nun möglich, Lieferavisen an Kostal zu versenden (EDI-DESADV-D97A)
- 14139 Es ist nun möglich, Lieferabrufe der Fa. Kostal einzulesen (EDI-DELFOR-D97A)
- 14617 Es ist nun möglich, Lieferabrufe der Fa. Thyssen Krupp einzulesen (EDI-DELFOR-D04A)
- 15826 Es ist nun möglich Lieferavisen an die Fa. Stihl zu versenden (EDI-DESADV-99B)
- 15974 Ergänzung der ASN Export-Art = 12 (DESADV D07A Bosch): Optional können das Produktionsdatum und Verfalldatum eingefügt werden
- 17774 Es ist nun möglich Lieferabrufe im Format DELFOR D07A (Johne Deere) einzulesen
- 18453 Es ist nun möglich Lieferavisen im Format DESADV D20B (AUDI/Volkswagen) zu exportieren

Dispo

- 6419 Lagerbestandsanzeige in Artikel-Info um alle weiteren Spalten der Lagerbestandsübersicht erweitert
- 9715 Bei Dispoart MRP wird jetzt direkt auf das DispoCockpit verwiesen
- 9951 Es ist möglich, in der Maske Dispo Anzeigen per Doppelklick auf die Bruttobedarfe die Details einzusehen
- 9952 Es ist möglich über die Maske Dispo Ansehen Bestellungen bzw. Fertigungsaufträge anzulegen
- 9959 Eine Aktualisierung in der Artikelinfo löscht und erzeugt nur die Produktionsvorschläge zu diesem Artikel
- 10096 In den Dispo-Einstellungen kann der Wert Anzahl Tage für Dispositions-Fenster dreistellig eingegeben werden
- 10102 Anfrage erstellen über Dispo MRP überarbeitet
- 10579 Ressourcen Restmengen werden in der Dispo auf Wunsch weiter berücksichtigt wenn der erste Arbeitsgang fertiggemeldet ist
- 11432 HFF Herstellkostenlauf schreibt diverse Werte in die Logfile
- 11447 "AVG-Status berücksichtigen" funktioniert nun auch in der DISPO-MRP
- 11928 Gesperrte Auftragspositionen bleiben in der Dispo unberücksichtigt
- 14125 Dispo / MRP: Erweiterung um die "Fortschrittszahl Lager"
- 14126 Dispo / MRP: Erweiterung um die "Fortschrittszahl Vorschlag"

ID Beschreibung

Dispo

- 14127 Dispo / MRP: Toleranztage kann man nun getrennt Vorher/Nachher eingeben
- 14128 Dispo / MRP: neuer Vorschlagstyp "Termin nicht realisierbar"
- 14129 Dispo / MRP: man kann Dispovorschläge nun für einen selbst definierten Zeitraum ignorieren
- 14794 Dispo / MRP: Filtern nach neuem Vorschlagstyp "Termin nicht realisierbar" möglich
- 16960 Material Bestellung wird nun mit Vorlaufpuffer Disponiert

Doku

- 12299 Dokumente aus der Arbeitsplanposition werden nun direkt in die FA-Position kopiert

FIBU

- 2668 Prüflauf bei FIBU-Schnittstelle eGecko
- 4762 Umsetzung einer neuen Navision FIBU-Schnittstelle AR und ER über SYSLINK
- 11370 Übergabe von Belegdaten in DATEV XML-Schnittstelle
- 11449 FIBU-Übergabe von Eingangsrechnungen mit Belegdaten über die DATEV-XML Schnittstelle
- 11718 Neue FIBU-Schnittstelle Unidis für Eingangsrechnungen und Ausgangsrechnungen
- 11719 DATEV XML-Schnittstelle nun mit kundenindividueller Abfrage/View einstellbar
- 11767 FIBU-Schnittstelle eGECKO wurde in die GPPS-Umgebung eingebunden
- 12191 Erweiterung der Fibu-Schnittstelle eGecko
- 12295 Mit der Varial-Schnittstelle können nun auch Eingangsgutschriften übergeben werden
- 13310 Änderungswunsch zu der bestehenden FIBU-Schnittstelle UNIDIS Positionsbezogene Übergabe
- 13519 In der Varial FIBU Schnittstelle kann nun auch die Lieferscheinnummer übermittelt werden
- 13553 In der DATEV XML-Schnittstelle ist es nun möglich, kein Leistungsdatum zu übermitteln
- 15352 Die Datev XML Schnittstelle ist um das Feld KOST1 = costCategoryId erweitern worden

Inventur

- 10494 In der HFF wird die Arbeitsgangbeschreibung angezeigt
- 10606 In der Inventur wird bei der Bewertung der Lagerstatus angezeigt und berücksichtigt
- 12180 Erweiterung der Liste in der Inventur-Bewertungsmaske um die Chargen-Felder und Z-Index
- 14039 Die HFF-Bewertung soll die Wertschöpfung über eine bestimmte MSS-Staffel berechnen

Kalk NT

- 7912 Die Stücklisten-Artikelsuche zeigt nicht mehr nur Artikeltyp "Artikel" an
- 9091 Neues Modul in DotNet für das Angebotswesen
- 9911 Es gibt nun ein Objekt Lagerverzinsung
- 10001 Artikel aus Eigenfertigung (Arbeitsplan) soll angelegt werden können
- 10025 Konvertierungslauf alte Kalkulation nach .NET Kalkulation vorhanden
- 10231 In der Nachkalkulation sind Kundenspezifische Views möglich

ID **Beschreibung**

Kalk NT

10287	Voreinstellungen für Gemeinkosten sind nun verfügbar
10677	MusterKalkulationen können angelegt werden
10679	Lizenzierung für Kalkulation und Nachkalkulation muss integriert werden
10873	Eine Vorlage kann mit einer Bezeichnung versehen werden
10874	Erstelldatum wird bei Kalkulationsanlage gesetzt
10875	Neues Feld "Materialnummer" im Kunststoffartikel
10897	Konvertierte Kalkulationen können angezeigt werden
10898	Konvertierungslauf grenzt jetzt bereits konvertierte Kalkulationen aus
10903	Es wurde eine Versionierung implementiert
10904	Kalkulationsnummernkreis kann eingestellt werden
10905	Mindestlosgröße kann je Staffel hinterlegt werden
10906	In der Ergebnisseite können Fertigungsgemeinkosten auf die Interne Fertigung berechnet werden
10907	In der Ergebnisseite können Fertigungsgemeinkosten auf die Externe Fertigung berechnet werden
10923	Gewinn kann durch Eingabe eines Zielpreises rückwärts ermittelt werden
10932	Automatisches Speichern erfolgt jetzt mit Abfrage
10983	Die Hauswährung ist jetzt einstellbar
10993	Angebot kann aus Kalkulation erstellt werden
11064	Die Sortierreihenfolge in den Auswahlfenstern wird benutzerspezifisch gespeichert
11107	Änderungen im Strukturbaum werden jetzt richtig gespeichert
11108	Positionen im Strukturbaum sollen verschoben werden können
11118	Artikelsuche im Angebotswesen um ein Textfeld erweitert
11120	Sachbearbeiter wird mit aktuellem User vorausgefüllt
11140	Kopier Funktion soll eingebaut werden
11200	Spalten können nun in Listen verschoben werden
11204	Standard Schicht wird jetzt für Maschine übernommen
11207	Fixe- und Variable Fertigungskosten werden jetzt berechnet
11243	Reporte können direkt ohne Vorschau gedruckt werden
11293	Bei Angebotsabgabe (Druck) werden die Kalkulationen, die im Angebot verwendet werden, gesperrt
11297	Artikelmatchcode wird ins Angebotswesen übernommen
11328	Spänewert wird automatisch ermittelt
11340	Transportkosten können je kg berechnet werden
11341	Verpackungskosten können je kg berechnet werden
11343	Gewinn kann durch Schalterstellung umgestellt werden

ID **Beschreibung**

Kalk NT

- 11393 Nachkalkulationslauf kann über Filterfelder eingegrenzt werden
- 11469 Kommentarfeld je Objekt eingefügt
- 11478 Bestimmte Felder sind jetzt administrierbar
- 11531 Konvertierung wurde um die Skripte im AVG erweitert
- 11558 Angebotswesen hat eine Angebotsverfolgung erhalten
- 11608 CalcExpert läuft nun auch mit der neuen KalkNT
- 11680 Volumengewichtsberechnung reagiert auf Profilmaterial
- 11802 Bei falscher Passworteingabe erscheint ein entsprechender Hinweis
- 11833 Kundenspezifische Zusatzkosten sind in der Nachkalkulation möglich
- 11872 Personalaufwand wird in die Nachkalkulation aus Arbeitsplan berechnet
- 11886 Nicht auswählbare Einträge im Kontextmenü sind jetzt ausgegraut
- 12115 Multiuser: Datensätze in Benutzung sollen für andere User gesperrt werden
- 12327 Leistungsgrad wird bei der Winkalk-Übernahme berücksichtigt
- 12328 Der AVG Intern wird um das Feld Zeitgrad erweitert
- 13232 Angebotswesen beinhaltet Login und Sachbearbeiter
- 17217 das Modul Dokumentenverwaltung soll in die KalkNT eingebunden werden

Kaplan NT

- 2473 Die Anzahl der Nachkommastellen wird in allen Mengenfelder aus der jeweiligen Einheit in den Stammdaten übernommen
- 6108 In der neuen KapPlan ist die Gruppenverwaltung voll einsetzbar
- 6151 In der neuen KapPlan wird die Rüst bzw. Abrüstzeit nicht nur in der Simulation angezeigt
- 6153 In der neuen KapPlan wird die Merkliste nun dauerhaft gespeichert
- 6208 In der neuen KapPlan ist die Abrüstzeit nun per Checkbox an- bzw. abwählbar
- 6537 In der neuen KapPlan können Arbeitsvorgänge gesplittet werden
- 7010 In der neuen KapPlan ist die Strukturüberprüfung der Datenbank nun optional
- 9060 Multiuser-Fähigkeit ist nun integriert
- 9559 Fertigungsaufträge aus Fremd-ERP-Systemen werden beim ersten Erfassen terminiert
- 9560 Auswertung Aufwandsermittlung anpassen
- 9564 In der Gruppenübersicht kann das Anreihen rückgängig gemacht werden
- 9577 Vorschläge aus der Disposition können nun angezeigt werden
- 9578 Externe Arbeitsvorgänge können an den Vorgänger angeheftet werden
- 9615 Kapplan reagiert auf Einstellungen in Gruppenübersicht
- 9857 Druck reagiert auf Auswahl
- 9858 Benutzer können aus Gewatec hinzugefügt werden

ID Beschreibung

Kaplan NT

9860	Überterminierte AVGs werden im Tooltip des zugehörigen FA' aufgelistet
10006	Kalender können auf inaktiv gesetzt werden
10008	Löschfunktion (manuell) für FAs auf Merkliste implementiert
10009	Anreihen und sequenziell Anreihen sind jetzt administrierbar
10011	Artikelübersicht wurde angepasst
10012	Programm reagiert auf Design-Einstellungen
10013	Überlappen nach Externen AVG's ist nun möglich
10045	In der Fertigungsauftrag-Übersicht gibt es jetzt den Menüpunkt Arbeitsgänge markieren
10056	Die Wartungen werden in der Gruppen-Ansicht und der Fa- Ansicht angezeigt
10057	Beim Terminieren eines Fertigungsauftrags wird die Versandzeit in Tagen berücksichtigt
10215	Personalzuweisung wurde zur schnelleren Übersicht tabellarisch dargestellt
10248	AVG sperren geht nun über das Menü
10249	Neuteil und techn. Änderung sind farblich unterschiedlich
10250	Ganzer FA kann als gesperrt gekennzeichnet werden
10256	Datumseingabe wird beim Anlegen des Betriebsurlaubs vereinfacht
10435	Merkliste kann ausgedruckt werden
10535	Aus der Kaplan kann das Merkmal der Wartung geöffnet werden
10726	Legende im neuen Kaplan wurde verbessert
10764	Gesamtauslastung in der Gruppenübersicht wird jetzt angezeigt
10786	Fertigungsaufträge können fixiert werden
10797	Lizenzverwaltung / Lizenzzugriff in der Kaplan NT
10805	Beim Splitten der FAs kann eine Aktion für den FA-Druck automatisch angestoßen werden
10824	Nach dem Abmelden kann jetzt man keine AVG mehr verschieben
10838	AVG können für die Gruppenübersicht ausgeblendet werden
10955	Solldatum und Lieferdatum in den Fa-Details haben nun eine Kalenderfunktion
10961	Matrix Beschriftung reagiert auf die Einstellungen
10962	Arbeitsplatz kann mit einem Kommentarfeld versehen werden
10967	In der Arbeitsgangressource wird der Gesamtbedarf in der Spalte angezeigt
10970	In der Detailansicht wird das Artikelbild angezeigt
10972	In der Listview der FA Übersicht wird der Artikelmatchcode angezeigt
11026	Die geplante Instandsetzung wird in der Kaplan als Zeitstrahl angezeigt
11043	Auftragsnummer kann in der Kaplan nach Erstellung des FA's verknüpft werden
11047	In der FA-Übersicht wird im Zeitstrahl die KW immer mit angezeigt

ID **Beschreibung**

Kaplan NT

11049	ABG die den Status Fertig haben werden in der FA Übersicht gekennzeichnet
11050	Vorgänger wird in den Übersichten mit einem Icon dargestellt
11051	Versandzeit der Fertigungsaufträge wird aus Auftrag bzw. Kundenstamm gezogen
11057	Die Ansichten der Gruppenverwaltung können mit dem Haken sichtbar ausgeblendet werden
11060	Es kann eingestellt werden welche Fertigungsaufträge in die Kaplan eingelesen werden
11061	Rüstzeit wird ohne Auslastung gerechnet
11095	Produktionsvorschläge werden in der FA Übersicht dargestellt
11097	Filter Möglichkeit in der Kaplan NT
11109	In alternativen Arbeitsplätzen werden inaktive Arbeitsplätze ausgefiltert
11122	Kaplan reagiert auf die Einstellung "Arbeitsgangposition modifizierbar"
11123	Arbeitsganghistorie reagiert auf den Arbeitsgangcode
11124	AVG-Detailansicht /Alternativ Maschine um das Feld OperationText erweitert
11132	Die Neuteilkennung wird in die View der Tabellenansicht angezeigt
11164	In der Tabellenübersicht wird die Ist-Stückzahl angezeigt
11169	Alle Listviews sollten die Spaltenpositionen des Users beibehalten
11170	Reservierungen anlegen in der ganzen Kaplan über F4-Taste möglich
11172	Aktualisierung der Daten in der Kaplan
11180	Die Kaplan Icons haben zur besseren Visualisierung einen Schwarzen Rahmen
11181	Beim Terminieren werden fertige AVG's nicht berücksichtigt
11198	In der Fertigungsauftragsübersicht kann nach jeder Spalte sortiert werden
11238	Brachzeit und Liegezeit wird in der Kaplan angezeigt und behandelt wie in der Vorgängerversion
11259	Das Modul Instandhaltung kann zu- oder abgeschaltet werden
11263	Das Fenster mit der Pufferzeit beim Anreihen kann konfiguriert werden
11290	Ist der Schalter Arbeitsgangposition modifizierbar nicht gesetzt, werden alle betroffene Menüpunkte ausgeblendet
11291	In der FA-Übersicht können einzelne (markierte) AVG's fixiert werden
11318	Es können benutzerdefinierte Felder eingestellt werden
11321	In der Berechtigung der Kaplan NT können die Gruppen aus GPPS eingelesen werden
11322	Im Berechtigungsfenster können die Datensätze ausgeblendet werden
11391	Beim automatischen Abgleich bleibt der Planungshorizont erhalten
11419	Fenster haben eine definierte Mindestgröße
11430	Der Reiter "Wartung" im PEP-Formular wird ausgeblendet, wenn im Kaplan das Feature Wul (Wartung und Instandhaltung) nicht aktiv ist
11431	Diverse KapPlan-Feature-Einstellungen standardmäßig auf aus gestellt
11517	Feiertage können im KapPlan editiert werden

ID **Beschreibung**

Kaplan NT

- 11559 Ist ein Werkzeug einem FA hinterlegt, wird die Wartung auf dem Zeitstrahl der Maschine angezeigt
- 11600 Für die Produktionsmatrix können die Parameter im Produktionsmittel hinterlegt werden
- 11992 Das Bereitstellungsdatum für das Material ist in der Ansicht AVG Details zu finden
- 12022 Die Aufteilung der Fenster der Tabellenübersicht bleibt gespeichert
- 12033 Die Aktionen der Multiuser werden im Gantt-Diagramm visualisiert
- 12035 Pauschalzeit ist im Multiuser vorhanden
- 12036 Bearbeitungen pro Teil wird im Multiuser berücksichtigt
- 12038 Status fixieren wird im Multiuser berücksichtigt
- 12039 Kalender Im AVG wird im Multiuser berücksichtigt
- 12062 Entwicklerfunktionen für Kunden ausgeblendet
- 12080 Kaplan um die Funktion Reststückzahlberechnung erweitert
- 12086 Die Farben werden im Gantt-Diagramm unmittelbar nach Änderung der Legende aktualisiert
- 12087 Werden AVG's ausgewählt entsteht ein neuer Menüpunkt Auswahl
- 12123 Kennzeichen Rüstzeit aktiv wird im Multiuser berücksichtigt
- 12172 Rüstzeit funktioniert im Multiuser
- 12282 Die Kaplan wirft bei verschiedene Aktionen Log Dateien
- 12501 Die Funktion "Reset lokale Einstellungen" findet man unter Optionen Benutzereinstellungen
- 12505 Firmenbild kann im Startfenster der Kaplan hinterlegt werden
- 12944 Das Programm ist mehrsprachenfähig
- 13121 Kaplan zeigt geplante elektr. Leistung der Maschinen in einem Gantt-Diagramm an
- 13839 Es dürfen nur Maschinen geplant werden, die in der tabelle Alternativmaschins hinterlegt sind
- 14527 In der tabellarischen Ansicht gibt es eine Checkbox Arbeitsvorrat anzeigen
- 15273 Die Ansicht der Rüst-Abrüstzeiten wurde um die Funktion Gestartete AVGS erweitert
- 15631 Im Farbschema der Gruppenansicht kann nach PMS-Werkzeug selektiert werden
- 16191 Proof-of-concept: automatische Planung durch evolutionären Algorithmus (Stufe 1)
- 16590 Die Terminierungsroutine in KapPlan wird um die Neuberechnung erweitert
- 16723 In der KapPlan gibt es ein TOOL beidem verschiedene aktionen durchgeführt werden können
- 18124 Vollintegration der KapPlan in GPPS 2025 (Schritt 3): Menü

Konvertierungen

- 12224 Neue Konvertierung zum Nachtragen der Lagerstatus aus den Arbeitsplänen in die Fertigungsaufträge
- 13707 Neue optionale Lagerbestandskorrektur durch Erzeugung von Lagerbewegungen um jeweils die Bestände auszugleichen (Tool)
- 15171 Konvertierungslauf für ein automatisiertes Anlegen von Rechnungsanschriften im Kundenstamm

Kunde

ID Beschreibung

Kunde

- 5937 Definition einer Leistungsempfänger-Anschrift zu jeder Rechnungsanschrift im Kundenstamm möglich
- 9606 Kundenstamm - Bankverbindungen sind jetzt eindeutig gekennzeichnet
- 9678 Die Suchfunktion in Kunden-Attribute funktioniert jetzt
- 10199 Für den Rechnungsexport Bosch D07A wurde in der Rechnungsanschrift ein neues Feld Buchungskreis hinzugefügt
- 10487 In der Lieferanschrift eines Kunden kann nun zusätzlich die Umsatzsteuer-Identnummer angegeben werden
- 13501 Es ist nun möglich die Sendungsladungsbezugsnummer je Lieferanschrift zu konfigurieren
- 14931 Notwendige Erweiterungen in der Rechnungsanschrift im Kundenstamm für eRechnungen ZUGFeRD und XRechnung
- 15169 Anpassungen in der Rechnungsanschrift im Kundenstamm für eRechnungen ZUGFeRD und XRechnung
- 17018 Die Kundenstammparameter "je Anschrift, Verpackungsberechnung, Transportkostenberechnung" können jetzt auch administriert werden

Lager

- 5077 Verknüpfung zwischen Lagerbuchungen und Lagerbeständen wurde optimiert
- 5359 Es ist nun möglich Chargen und Bestände zu korrigieren
- 5489 Chargenverfolgung von zuvor zusammengeführten Beständen ist nun möglich
- 9879 Erweiterung des Moduls Lageretiketten mit der Möglichkeit einer Packmittelabbuchung
- 10209 Inventurerfassung: Es wurden neue Berechtigungen geschaffen
- 10232 Die Auftragsübersicht Provis kann aus der Lagerverwaltung aufgerufen werden
- 10605 Inventur: Die Lagerstatus können mit einem Bewertungsfaktor für die Inventurbewertung versehen werden
- 11422 Bei internen Umlagerungen von Fertigteile-Beständen ändert sich das Bestandsanlagedatum nicht mehr
- 13137 Es kann eingestellt werden, ob eine Lagerbuchung beim Melden von Ausschuss stattfindet (Firmenspezifisch)
- 13259 In der grafischen Lagerortverwaltung soll es über einen 3 Punkt Button möglich sein, bei einem Artikel mit unterschiedlichen Parametern, den richtigen einfacher auszuwählen
- 13453 Jungheinrich: Lager-Aviso im Versandmodul
- 13454 Jungheinrich: Lager-Aviso bei "Lagerbuchungen"
- 14117 Lagerbestandsübersicht: Lieferantenummer und Matchcode werden nun auch angezeigt
- 15479 Lagerbestandspreis kann nun fixiert werden, damit dieser bei Umbuchung beibehalten wird

Lieferant

- 9638 Die Tabelle der Lieferantensuche wurde um die Spalte "Email" und "Homepage" erweitert
- 9679 Die Suchfunktion in Lieferanten-Gruppe funktioniert jetzt
- 11768 Im Lieferantenstamm unter Zertifizierung wurden weitere Checkboxes für Zertifikate eingefügt
- 18028 Es ist nun möglich einen Zahlungsempfänger in der Lieferantenbankverbindung einzutragen, der dann im Anschluss auch an die DTAUS korrekt übergeben wird

Lieferschein

ID	Beschreibung
----	--------------

Lieferschein

- | | |
|-------|---|
| 9468 | Lieferschein: Charge intern, Charge extern, Kommission und Zeichnungsindex können nun entweder aus dem Auftrag oder dem Lagerbestand gezogen werden |
| 9473 | Bei der Lieferschein-Erstellung gibt es nun die gleiche Filtermöglichkeit nach Lagerort/Lagerart wie bei der Variante 2 |
| 9776 | Bei Änderung des Lieferscheindatums werden die MwSt-Sätze jetzt ggf. angepasst |
| 9901 | Für die Abbuchung von Packmittel müssen keine Anschriften mehr in den Lagern hinterlegt werden |
| 10557 | In der Frachtbrief-Suche bleibt der erste Filter benutzerspezifisch gespeichert |
| 10584 | Lieferschein: Durch eine neue Checkbox kann nun per Doppelklick die exakte Fälligkeitsmenge entnommen werden |
| 11699 | Werkzeugnisbetitelung: das Feld "Bemerkung" wurde mitaufgenommen |
| 11831 | Erweiterung des Lieferschein-Suchergebnisses um die Spalte "Spedition" |
| 12021 | Werkzeugnisdruck bei gesplitteten FAs überprüft nun ob die Charge im FA einen Materialbedarf hatte oder nicht |
| 12888 | Lieferschein: Pro Artikel lässt sich nun ein Lieferschein erstellen |
| 12996 | Automatisierter Ausdruck von Herstellprotokollen zu Stücklisten-Elementen |
| 13391 | In der Lieferscheinposition gibt es drei neue Felder (Produktionsdatum, Mindesthaltbarkeit und Verfalldatum) für den EDI LS Export |
| 13524 | Neue 9stellige Packstücknummernlogik verfügbar (optionale Programmeinstellung) |
| 15036 | Es soll nun möglich sein, die "Bestandsbemerkung" beim Lieferschein anlegen in der Lagerauflistung zu sehen |

NCP

- | | |
|-------|---|
| 8709 | NCFOX DOKU-Ordner wird nun auf Änderungen geprüft und bei Bedarf ein neues Release angelegt |
| 13134 | Beim Hinzufügen von NC-Programmen wurden Filtermöglichkeiten sowie Geschwindigkeit verbessert |
| 18099 | Mandantenschalter 151 (WinMerge) wurde in die NCV-Einstellungen verschoben |

Packmittel

- | | |
|------|---|
| 9647 | Packmittel können nun nicht mehr doppelt in der Datenbank angelegt werden |
|------|---|

Personal

- | | |
|-------|--|
| 10132 | Der Personalstamm wurde um das Geschlecht "divers" erweitert |
| 12772 | Der Button Vertragsdaten im Personalstamm kann durch ein Passwort geschützt werden |

PMS

- | | |
|-------|--|
| 10491 | Button DNC im Produktionsmittel ist nun passwortgeschützt / Berechtigung |
|-------|--|

Produktion

- | | |
|------|---|
| 5368 | Beim Fertigungsauftrag anlegen ohne Auftragsbezug wird die opt. Bestellmenge vorgeschlagen |
| 5369 | Beim Anlegen von Fertigungsaufträgen können nun die Materiallagerorte gefiltert werden |
| 9361 | Bei der Werkzeugverbrauchsbuchung ist es nun möglich die Anzahl der angezeigten Datensätze zu begrenzen |
| 9668 | In der Auftragsposition beim FA anlegen wird die Fertigungs- und Materialfreigabe angezeigt |

ID	Beschreibung
----	--------------

Produktion

9900	Das Fenster Ressourcen Lagerbestand wurde auf alle Lagerbestandskriterien erweitert
9986	Es ist nun möglich über eine Checkbox die Info und Warnhinweise beim Drucken der Fertigungspapiere anzeigen zu lassen
10304	Arbeitsplatz-ID bzw. Maschinenummer wird in der Arbeitsgangleiste im Fertigungsauftrag angezeigt
11337	Die Felder "Kalk. Stundensatz" und "Kalk. Rüstsatz" werden in die FA-Position kopiert
12623	Beim Erstellen eines FA's kann optional die Eingabe benutzerspezifisch gespeichert bleiben
13390	Eingabe- und Änderungsdatum in Fertigungsaufträgen werden mit Uhrzeit gespeichert
13404	Kundenwunschdatum wird nach Vorwärtsterminierung mit Planlieferdatum gleichgesetzt wenn es vorher nicht gefüllt wurde
13617	Die Provis-Nacharbeitsmengen werden nun auch in der Arbeitsgang-Position unter IST-Daten angezeigt und bei der Berechnung der Gutmengen berücksichtigt
15255	Im Fertigungsauftrag kann der Artikelcode wieder editiert werden. (optional)

Rechnung

4100	Listenerweiterung der Maske Kunden Korrespondenz-Rechnungsanschrift-Auswahl
9635	Konsi-Abrechnung kann nun für mehrere Lagerorte auf einmal erstellt werden
10623	In den Ausgangs-Rechnungen sind zukünftig zwei Mehrwertsteuersätze verwaltbar
10661	Die Gutschriften werden im Mahnwesen nun korrekt berücksichtigt
10924	Tab Reihenfolge in Rechnungsposition optimiert
11502	Tool Rechnungsimport speichert Steuerschlüssel/Satz pro Rechnungsposition
13536	Erweiterte Rechnungserstellung: Separate Rechnung für die Edelmetallberechnung
13743	In der Übersicht der Rechnungserstellung, werden Porto und Verpackung angezeigt

Schnittstellen

10347	Schnittstelle zu DMS-Systemen überarbeitet (Proxess)
10530	Erweiterung der Schnittstelle zu GTMS um Fertigungsaufträge und Artikel
11182	Überarbeitung Mailversand vom DMS System an den Kunden
12018	Toolserver: Neue Trigger im Arbeitsplan für Coscom-Schnittstelle
13422	In der DMS-Schnittstelle Habel wird bei der Übergabe von IDX Dateien das Feld Fext ohne Punkt übergeben

Skripte

12284	vToolServerCom_LB wurde um das Feld Kommission erweitert
-------	--

Statistik

8947	Statistik Lieferscheinjournal zeigt nun auch die Anzahl Packmittel aus der Lieferscheinposition an
9068	Bestelljournal berücksichtigt nun auch die Bestellunterpositionen korrekt
10607	In der monatlichen Bestandsermittlung wurde der jährl. Abwertungsfaktor als Checkbox aufgenommen
10621	In der monatlichen Bestandsermittlung ist es möglich nach beliebigen Lagerstatus zu filtern
10798	In der Statistik Bestelljournal kann über den Filter nach leeren Bestätigungsnummern gefiltert werden

ID **Beschreibung**

Statistik

- 10814 Erweiterung Auftragspositions-Historie um die Spalten Kunden-Matchcode und Artikel-Matchcode
- 10852 Bei der monatl. Bestandsermittlung ist es nun möglich Sperrlagerorte und gesperrte Bestände auszuschließen
- 11131 Lagerjournal: Datum der Buchung nun ersichtlich
- 11549 Im Auftragsjournal wurde die Fälligkeitsbemerkung als weiterer Filter aufgenommen
- 12456 In der Listview des Auftragsjournals soll die Spalte BA-Kd aus dem Auftragskopf mit aufgenommen werden

Werkzeugverwaltung TLM

- 8604 Neues Kommentar-Feld in Werkzeuglisten-Unterposition eingefügt
- 9289 Artikelvolltextsuche in der TLM überprüft nun auch das Feld Identnummer
- 9761 Haken "Verschleißteil" ist nun auch in der Listview eine Checkbox und kein Buchstabe
- 10088 Angabe von Werkzeugwechselgründen möglich (einstellbar)
- 10097 Entwicklung: Zoller-Schnittstelle TLM
- 11234 Import von Werkzeuglisten aus Excel-Dateien
- 12926 In der Werkzeugverwaltung kann man nun mehrere Freitextfelder eingeben auf Rüstlisten - und Werkzeugebene
- 14088 Werkzeugverschleiße werden übernommen, wenn identischer Artikel/Arbeitsplan/Arbeitsgang angestempelt wird
- 14091 Der Werkzeugwechsel kann nun auch als Restzeit errechnet und angezeigt werden
- 14253 Werkzeugliste.dll lässt sich über Syslink aufrufen und legt für einen FA die entsprechenden Werkzeuge an
- 14406 Werkzeugliste.dll lässt sich über 7.0-Server aufrufen
- 14410 Werkzeuge werden beim Anlegen in der Werkzeugliste zusätzlich angelegt
- 14425 Die Einstellungen der Werkzeugverwaltung werden neu sortiert und Berechtigt
- 14809 Einbau der Werkzeugliste in ProvisToGo
- 15089 Die Tabelle Werkzeugheader bekommt ein neues Feld Aktiv
- 15090 Die Werkzeugverwaltung bekommt eine eigene Historie
- 16165 Werkzeugverschleiße werden beim ABG anmelden übernommen, wenn identische Werkzeuge (Artikelcode) in den Werkzeuglisten erkannt werden
- 16221 Schnittstellenanpassung: Der Status eines Werkzeuges wird nun direkt von der Werkzeugverwaltung als Text mitgegeben
- 16323 Werkzeuge können nun auch Instandgesetzt werden
- 16464 Erstellung einer View zum Anzeigen von Werkzeugenlisten und Werkzeugen pro Artikel
- 17223 Werkzeugverschleiße werden beim ABG anmelden übernommen, wenn identische Werkzeuge (Artikelcode) in den Werkzeuglisten erkannt werden

Wul

- 9216 Lizenzen werden im BDE Client abgefragt
- 9217 Ungeplante Instandhaltung kann im BBE Client angelegt werden
- 9903 In der Liste der Reparatur wird auch die komplette Dauer angezeigt

ID **Beschreibung**

Wul	
10107	Wird eine Wartung als n.i.o gekennzeichnet kann mit einer Aktion reagiert werden
10204	Fehlertext des Codes wird in der Reparaturübersicht angezeigt
10527	In der Suchmasken der WUI kann jetzt nach der Untergruppe im Produktionsmittel gesucht werden
10582	Das Datum einer durchgeführten Wartung ist durch Eingabe eines Passwortes editierbar
10583	Das Datum einer Reparatur ist durch die Eingabe eines Passwortes editierbar
10779	Beim Beenden der Reparaturkarte wird abgefragt ob die Änderung gespeichert werden soll
10783	Die Farben der Merkmale der Wartung wurden neu definiert
11237	Die Störungsendezeit wurde mit der Reparaturzeitende gleichgesetzt
11513	WUI: Wartungsintervall-Überwachung in einem AP-Objekt
11577	WUI: Im BDE Client kann eine ungeplante Wartung angelegt werden
11580	Der Status des Produktionsmittels kann im BDEClient aus der Reparatur verändert werden
11585	Der Status des Produktionsmittels kann auch im PPS aus der Reparatur verändert werden
11882	Die Produktionsmittelbezeichnung wird bei den durchzuführenden Instandhaltungen angezeigt
11998	WUI: Alle Schaltflächen in der WUI Übersicht / Funktionsübersicht sind mit einem ICON versehen
12001	In der Wartung kann nach Standort/Abteilung gefiltert werden
12125	WUI: Bei der Durchführung einer Wartung werden Dokumente im BDE Client angezeigt
12649	Die Status im Produktionsmittel werden den Merkmalsstatus angepasst
14029	Änderungen an einer Reparatur werden protokolliert (Datensatz-/Änderungshistorie)
14219	In der Reparaturkarte können die Felder der Maßnahmen größer dargestellt werden
14221	Reparaturen können nun Archiviert und im Filter ausgeblendet werden (Checkbox)
14222	In der Listview der Reparatur wird der Reparaturtyp angezeigt
14381	In der Reparaturübersicht kann nach der Reparaturnummer gesucht werden
14485	In der Listview der Reparatur-Übersicht wird die Fehlercodebeschreibung angezeigt
14746	In der Reparaturübersicht kann nach Externen und internen Reparaturzeiten gefiltert werden
15061	Bei ungeplanter Instandhaltung kann der Erfasser über neuen Button direkt übernommen werden in "durchgeführt von"
15385	Die Reparaturübersicht bekommt weitere Filtermöglichkeiten
16701	Im BDE Client können wie Wartungsmerkmale mit einer Mehrfachselection ausgewählt werden

ID Beschreibung

GRIPS

*Allgemein / Produkt

- 10735 Automatische Reklamationsanlage beim Druck einer "Gesperrt-Begleitkarte" aus ProVis
- 11254 Automatische E-Mail Benachrichtigung an Team oder Personal beim Anlegen einer neuen Reklamation
- 11812 Verlese- und Ausschusskosten können einer Reklamation automatisch hinzugefügt werden
- 13523 Anpassung der Benutzerrechte, für neue User müssen Rechte vergeben werden
- 15841 Handbuch GIS ist in GRIPS Hilfe Menü integriert
- 17705 Die Kennwörter für den Datenbankzugriff können nun geändert werden

APQP

- 10223 Infenster beim Anlegen eines Projektes nach Übernahme aller Tätigkeiten
- 10224 Anzeige abhängiger Maßnahmen im Gantt-Diagramm
- 10276 Anzeige weiterer Informationen zu einer Tätigkeit im Gantt-Diagramm
- 10321 Bei der Berechnung der Start- und Endtermine einer Tätigkeit wird der Wochenkalender berücksichtigt
- 10322 Abhängige Tätigkeiten werden beim Verschieben mit verschoben
- 10329 Abhängigkeiten können direkt im Gantt Diagramm definiert werden

Auditmanagement

- 12588 In den Auditfragen können Fehlerursachen und erforderliche Maßnahmen angelegt werden
- 12589 Erweiterung der Einstellungen: Audit kann erst abgeschlossen werden, wenn in den Maßnahmen die Wirksamkeit überprüft wurde
- 12885 Erweiterung der Druckdaten
- 13042 In den Fragen können Fremdsprachenübersetzungen der Texte hinterlegt werden
- 15692 Auditarten können gekennzeichnet werden, damit ein Audit jederzeit erledigt werden kann

Datenerfassung

- 5770 Bei Verwendung von TouchScreen Monitoren kann eine Zahlentastatur eingeblendet werden
- 6834 Die Reihenfolge der Automatisch angezeigten Dokumente kann bestimmt werden
- 8430 Bei Import-Messwerten kann die Anzahl der Nachkommastellen definiert werden
- 8832 Unterschiedliche Stichprobenumfänge werden bei Importmerkmalen gemeldet
- 9246 Bei Mehrstellenmessung können die einzelnen Kanäle im Treiber verrechnet werden
- 9923 Die Kanalüberwachung bei 2 1/2 D-Operatoren kann auch beim Operator "LEN" genutzt werden
- 11063 Prüfaufträge können in der Datenerfassung in chinesischer Sprache angezeigt werden
- 11374 Die Prüfintervallberechnung kann in einem Wochenkalender definiert werden, so dass nur zu bestimmten Zeiten die Berechnung stattfindet
- 11540 Dokumente aus dem Arbeitsvorgang können beim Prüfen angezeigt werden
- 11599 "Merkmal-Dokumente" können beim Prüfen angezeigt werden
- 11666 Zwang zur Kennzeichnung einer Messung kann aktiviert werden

ID	Beschreibung
----	--------------

Datenerfassung

- | | |
|-------|--|
| 12286 | Losauswahlfenster kann übersprungen werden, wenn nur ein aktives Los vorhanden ist |
| 13102 | Merkmale mit Prüfintervall Stück werden in der Datenerfassung nach Prüfintervall sortiert/gruppert/gefiltert zum Prüfen angezeigt, auch wenn kein MDE im Einsatz ist |
| 13172 | Chargenwechsel können in den Losen dokumentiert werden |
| 13444 | Form- und Lagetoleranzsymbole werden in der PA- Merkmalsübersicht angezeigt |

Erstmuster

- | | |
|-------|---|
| 1293 | Plausibilitätsüberprüfungen beim QDX-Import implementiert |
| 9357 | Bemusterung nach VDA 2 6. Auflage möglich |
| 9969 | Erweiterung der EMP-Listenansicht um die Spalten "Ansprechpartner" und "Verantwortlich" |
| 9995 | Erweiterung der EMP-Übersicht sowie Merkmalsliste um die Spalte "Prüffortschritt" |
| 11406 | Die Meldung nach der Textänderung eines Merkmals kann deaktiviert werden |
| 13522 | Stempel-Bildausschnitt wird in der Funktion Erstmuster-Prüfung angezeigt |
| 14595 | Erweiterung um Selbstbeurteilung Produkt nach VDA 2 6. Auflage |
| 14596 | Erweiterung um Selbstbeurteilung Prozess nach VDA 2 6. Auflage |

FMEA

- | | |
|-------|---|
| 10145 | Deaktivierte Maßnahmenblöcke sind im Explorer ersichtlich |
| 10146 | Anzeige des AP-Wertes im Explorer und im Formblatt bei FMEA's nach AIAG/VDA2019 |
| 10150 | "RPZ-Zahl" und "AP-Werte" werden in der Datenbank gespeichert |
| 10396 | Verlinkung Prüfplan zu FMEA |
| 13927 | D-Teil Kennzeichnung vom Artikel wird in der FMEA angezeigt |

GPPS-CAQ-Schnittstelle

- | | |
|-------|--|
| 12463 | Bei der automatischen Prüfauftragserstellung können Prüfpläne auch ohne Arbeitspläne gesucht und erstellt werden |
|-------|--|

Maßnahmenmanagement

- | | |
|-------|---|
| 7821 | Getrennte Verwaltung von Verantwortlichen und Bearbeitern möglich |
| 8953 | Eine Maßnahme kann beim Einfügen aus der Zwischenablage entweder als Kopie oder als Link eingefügt werden |
| 9309 | Neue Spalte "Katalognummer" in der Maßnahmenübersicht |
| 12949 | Audit-Maßnahmen können in andere Modulen kopiert/verlinkt werden |
| 13041 | Übersetzungen sind für Maßnahmen nicht möglich |
| 13282 | Erweiterung GMail-Parameter bei Maßnahmen um Bearbeiter |
| 13283 | Verzögertes versenden von E-Mails ist im Modul GMail-Maßnahmen definierbar |
| 13761 | Die Suche in der Maßnahmenverwaltung kann vor dem öffnen der Maßnahmen vorangestellt werden |
| 15112 | GMAIL Erweiterung der Maßnahmen um eine feste e-Mail Adresse |

ID Beschreibung

Provis-CAQ-Schnittstelle

- 11410 Die vorangestellte Messung von "Abnahme-Prüfaufträgen" vor der Messung von Hauptprüfaufträgen kann erzwungen werden
- 12464 Bei der automatischen Prüfauftragserstellung können Prüfpläne auch ohne Arbeitspläne gesucht und erstellt werden

Prüfmittelfähigkeitsuntersuchung

- 9834 Deaktivierte Merkmale können in der MSA ausgewählt werden

Prüfmittelüberwachung

- 16913 Kalibrierung von Prüfstiftsätzen soll vereinfacht werden

Prüfmittelverwaltung

- 7487 Nach Risikoanalysen kann gesucht werden
- 9191 Bei der PM-Bewegung kann das Feld "Maschine" mit Barcode beschrieben werden
- 9493 Erweiterung des Fensters "Prüfmittelliste" um Spalte "Inventar-Nr."
- 9763 In einer Prüfmittelliste kann zu jedem Prüfmittel ein Bild hinzugefügt werden
- 9764 Neue Schaltflächen "Alles auswählen" und "Auswahl zurücksetzen" im Fenster "Bewegung mehrerer Prüfmittel"
- 11075 Nach Intervallüberschreitung werden die Resttage mit "Minus" angezeigt
- 11468 Zu einer Statusänderung nach einer Intervalländerung kann eine Bemerkung eingetragen werden
- 11578 Neue Spalte "Bestellnummer" in der Prüfmittelübersicht
- 12071 In einem Prüfmittel können 2 Prüfintervalle gesetzt werden (extern/intern)
- 12591 Meldung beim Speichern eines Prüfmittels, wenn es zu diesem Typ noch keine MSA gibt
- 16897 Mehrfachänderung in der PMV Übersicht um "Bemerkung" möglich
- 16918 Mehrfachänderung in der PMV Übersicht um "Lagerort" möglich

Prüfplanung

- 8349 Vom Prüfplan kann über den Artikel-Link in die Losübersicht gewechselt werden
- 8402 Kommissionsnummer kann als Pflichtfeld eines Prüfauftrages festgelegt werden
- 8557 Die Deaktivierung der "cpk-Ampel" kann in den Merkmalseinstellungen vorbelegt werden
- 8739 Prüfplan Lebenslauf Fenster öffnet sich automatisch nach dem Speichern
- 9504 Archivierte Prüfaufträge können im "Prüfplan-Explorer" unterdrückt werden
- 9666 Messfolgen können im "Prüfplan-Explorer" deaktiviert werden
- 9935 Die Meldung nach der Textänderung eines Merkmals kann deaktiviert werden
- 9963 Im Arbeitsvorgang kann ein Werker-Hinweisbild hinterlegt werden
- 10195 EMP-Messfolgen können in Prüfpläne kopiert werden
- 10263 Deaktivierte Arbeitsgänge werden beim Druckfenster angezeigt
- 10391 Messfolgen können einem Messplatz zugewiesen werden
- 10399 Nachträglich angelegte Merkmale in einem Prüfauftrag können mit dem Prüfplanmerkmal gekoppelt werden

ID **Beschreibung**

Prüfplanung

- 10707 Merkmale können mehrfach aus Zwischenablage eingefügt werden
- 11196 Der Prüfplan Lebenslauf wird beim Kopieren eines Prüfplans mit kopiert
- 11399 Schreibgeschützte Prüfpläne können in den Einstellungen zurückgesetzt werden
- 11537 Im Arbeitsgang können Dokumente hinterlegt werden
- 11597 Die Lose können im Prüfplan zu einer Maschine zugewiesen werden
- 12806 Verbesserung der Funktion Merkmale in Zwischenablage kopieren (Mehrfachauswahl)
- 12875 Bemerkungs-Änderungen in Merkmalen werden in der Änderungshistorie dokumentiert
- 13062 Merkmals Eingriffsgrenzen/Benutzergrenzen-Vorgaben werden beim nachträglichen Ändern durch den Merkmalsparser automatisch gesetzt
- 13118 Es kann ein Default-Status für neue oder kopierte Prüfpläne gesetzt werden
- 13284 Erweiterung Merkmale "Bearbeiten" um Klassifizierungen
- 13285 Mit Merkmalen "Bearbeiten" werden beim Wechsel auf SPC automatisch Kartentyp und keine Eingriffsgrenzen eingesetzt
- 13331 ControlPlan-Daten können in mehreren Merkmalen gleichzeitig gesetzt bzw. geändert werden
- 13431 Erweiterung Änderungshistorie, wenn ein Los gelöscht wird
- 13443 Form- und Lagetoleranzsymbole werden in der Merkmalsübersicht angezeigt
- 13491 Bei Änderungen von PA Merkmalsdaten werden diese mit Hinweis automatisch im PP Merkmal übernommen
- 13670 Merkmale können innerhalb eines "Nicht-Familien-Prüfplans" miteinander verknüpft werden
- 14162 Neues Feld "PPS-Referenz" im Arbeitsgang des jeweiligen Prüfplans
- 14574 Erweiterung dynamische Prüfschärfensteuerung
- 15966 Erweiterung der Spalten im Fenster "Arbeitsvorgang bearbeiten"
- 15976 Erweiterung der Zeichenlänge des Feldes Merkmal Bezeichnung
- 16894 Mehrfachänderungen in Familien Merkmalen möglich
- 16915 Regel und Benutzergrenzen deaktivieren" kann als Standard hinterlegt werden

Reklamationsbearbeitung

- 9412 Erweiterung der Reklamationsübersicht um die Spalte: "Reklamationstext" (1. Zeile)
- 9462 Erweiterung Ablaufplan um "8D 5W-Fragen müssen erledigt sein"
- 10076 Die Häufigkeit der Anzeige einer Reklamation am Messplatz kann definiert werden
- 10081 Der aktuelle Bearbeitungsstatus des 4D-Reports ist in der Beanstandung sichtbar
- 10157 8D - Problemlösung in 8 Disziplinen nach VDA
- 10541 Anzahl der Maßnahmen wird in der List View Beanstandung angezeigt
- 11603 Erweiterung der Reklamationsübersicht um die Spalte "Kosten"
- 11684 In den Reklamationskosten können verschiedene Preise aus PPS ausgewählt werden
- 12787 Erweiterung ListView Fehlerursache um die Fehlerursachetyp

ID Beschreibung

Reklamationsbearbeitung

- 13179 In der Schnellreklamation können Teams zugewiesen werden
- 13898 Erweiterung der Reklamation um Button "Bemerkung Vorkommnis"

Stammdaten

- 3871 Nestbezeichnungen können in den Stammdaten hinterlegt werden
- 9943 Hinterlegte Kundenreferenzen werden pro Artikel an "GRIPS" übergeben

Statistik

- 10890 Beim Aufruf der Regelkarten aus dem Modul ProVis-Monitor werden nur Regelkarten mit der Kennung "cp/cpk anzeigen" aufgelistet
- 11173 Regelkartenaufruf über "ProVis-Monitor" ist auch möglich wenn GRIPS bereits gestartet wurde
- 12571 Prüfmittel kann in der Regelkarte angepasst werden

Stempeln

- 479 Auf der Zeichnung kann ein freier Text eingegeben werden
- 486 Stempelpositionsnummer in 10-er Schritten
- 3258 Alle DXF Dateien können eingelesen werden
- 5848 GIS-Stempeln kann in der Prüfplanverwaltung gestartet werden
- 5898 Erweiterung Texteingabe auf der Zeichnung
- 10589 Die Stempelfarbe kann in der Merkmalsklassifizierung definiert werden
- 10628 Ausschnittsanzeige der Stempelposition in PPV, EMP und QDE
- 11445 Klassifizierung wird in der Merkmalsliste angezeigt
- 12222 Aktualisierung des dxf-Konverters
- 13433 Schriftgröße in den Stempel kann angepasst werden
- 15148 Automatisches setzen des Default PMV Typ bei DXF-Stempeln

Workflow

- 9311 Erweiterung des Modulfilters in der Maßnahmenübersicht

ID Beschreibung

KapPlan

Kapplan

13128 Wird der Kalender außerhalb der Kapplan verändert, so wird nun beim Speichern die Änderung in Kapplan eingelesen

ID Beschreibung

Komplettlösung

*Allgemein

- 9741 RFID-Leser funktionieren in allen GEWATEC-Modulen
- 13099 Modul für Anzeige Messdaten (CAQ) auf einer Webseite
- 16295 Gewatec ToGo (WT) : Erstellung eines Grundgerüsts

Doku

- 9994 Dokumente: der vorbelegte Dateityp beim Speichern ist nun auf "Alle Formate" eingestellt
- 11914 Dokumente in der Kalkulation werden in den Artikel übernommen
- 18595 Dokumente können über https-Links aus der Dokumentenverwaltung geöffnet werden

Doku Proxess

- 11656 BDE Client zeigt die Dokumente in Proxess an
- 11661 Die Proxess Schnittstelle reagiert auf den Schalter, dass pro Gewatec Dokumententyp nur ein aktives Dokument vorhanden sein darf
- 11665 Die Proxess Schnittstelle reagiert auf den Pfad des Webservices
- 11722 Beim Erstellen eines Dokuments kann nun der Dokumentenname übergeben werden
- 11729 Bei der Übernahme der Winkalk Daten werden nun die Dokumente aus der Kalkulation in den Artikelstamm übernommen
- 11758 DMS Benutzer Login in Proxess
- 11765 Barcode Archivierung in Proxess
- 12136 Gutschriften werden nun als VK Gutschrift archiviert statt VK Rechnung
- 12147 Optimierungen der Dokumenten-Fenster
- 12339 Die erstellten Dokumente in den Bewegungsdaten werden an die zugehörigen Stammdaten verlinkt
- 12562 Beim Filtern der Quellmodule können nun alle Quellmodule eingeblendet oder ausgeblendet werden
- 13251 Aktiver Werkzeugsdruck beim Lieferschein funktioniert nun auch in der Proxess Schnittstelle
- 13625 Einstellmöglichkeit für das Verlinken bzw. Kopieren von Dokumenten
- 13947 Die aktuelle Doku-Übersicht kann über die Schaltfläche im Browser geöffnet werden
- 15563 Das Dokumente (Proxess DMS) Fenster kann nun parallel mit den anderen Fenstern aus Gewatec aufgerufen werden

GeMail

- 4579 Automatische E-Mail Benachrichtigung nach bestimmten Ereignissen
- 11455 Schlüsselwort "Modul" ist in der E-Mail-Schablone für Maßnahmen verfügbar

GEWATEC App

- 8548 Druckerzuweisung für verschiedene Geräte implementiert
- 9807 Bei der Funktion Lagerbestandsübersicht werden beim Filter Lagerort alle Bestände angezeigt
- 10980 Bilder werden beim Einfügen über die "GEWATEC-APP" verkleinert
- 11525 Bei der Lagerzubuchung wird die Bestandsbemerkung in den Bestand übernommen

ID Beschreibung

GEWATEC App

- 11526 Bei der Lagerumbuchung wird die Bestandsbemerkung in den Bestand übernommen
- 11855 Die Funktion Lagerbuchung kann nun mehrere QR Codes in einem Bild einlesen und buchen
- 12269 Implementierung des Begleitkartendruck in die Gewatec Mobile-App
- 13025 Konsilagerbestände und Sperrlagerbestände können nun in der App serverseitig ausgeblendet werden
- 13457 Jungheinrich: Lager-Aviso bei "Lagerbuchungen" in Mobile APP
- 13711 Bei den Lagerbuchungen über die Mobile APP soll ein neues Feld Bestandsbemerkung integriert werden
- 15227 Erweiterung Präfix Bestandsbemerkung für die Mobile App

GEWATEC Web

- 12470 Bei MULTI-QR Scan sind jetzt nur noch die funktionierenden Scanfunktionen verfügbar
- 14426 OAuth 2.0 Authentifizierung für Rest implementieren
- 16343 Anbindung Zebrascanner an Webseite (1.Demo)
- 16388 Es soll ein Mobiles Picking Modul erstellt werden (Phase 1)
- 16503 Anzeige der Lagerübersicht auf der Web-Oberfläche in GewatecToGo
- 16852 Erstellung eines Moduls zum Drucken in GewatecToGo
- 17015 ProVis ToGo ist in GEWATEC Web integriert
- 18055 Maschinenfilter erweitern
- 18340 Testprogramm für Rest API Anfragen
- 18361 Caching von Daten um den Datenverkehr zu entlasten

SYSLINK

- 3964 Syslink beendet sich bei einem Update automatisch und startet wieder nach dem Update
- 5892 In Syslink können Schemas gefiltert und kategorisiert werden
- 9922 Erweiterung der JsonString-Extension des Gewatec 7.0-Servers
- 10122 Behälterexport der Schnittstelle wurde erweitert
- 10409 Funktion für Auftragsstart/-wechsel wurde implementiert
- 10681 OPCClient-Komponente wurde in SYSLINK integriert
- 10952 SysLink-MDEBDE-Export ist nun multitaskingfähig
- 11613 Alle SysLink-Tasks können nun auf einmal gelöscht werden
- 11641 Beim MailVersand via SysLink kann nun der Absender definiert werden
- 11669 Es können nun "SkipRow"-Tracing-Einträge gefiltert werden
- 11789 Eine Schnellsuche wurde implementiert
- 11835 Spezifische Suche in SysLink-Trace wurde eingebaut
- 11836 SAPByDesign-Services in SysLink integriert
- 11917 Automatischer Neustart wurde in SysLink integriert

ID **Beschreibung**

SYSLINK

11969	ColNameHeader kann nun jede beliebige Zeile sein
11971	Alnc wird beim Hinzufügen von Tabellen automatisch erkannt
11987	Modulstart wird beim Start von SysLink ausgeführt
12068	Gewatec.DFUE.BL.dll implementiert
12127	Tasks können beim Import deaktiviert werden
12128	Doppelte, zu importierende, Schemas können übersprungen werden
12156	Der Filter ist auch auf Dateien anwendbar
12233	CleanUp-Events können nun in der Server Konsole editiert werden
12248	Eine valide Destination wird für die Preview nicht mehr benötigt
12273	Beim Löschen eines Datasets kann man nun entscheiden, ob das Mapping gelöscht werden soll
12352	Titlebar-Überschriften sind nun alle korrekt wie im englischen groß geschrieben
12490	SysLink-Tasks können nur noch einmal pro Datenbank ausgeführt werden
12699	Erweiterung der Dokumentenimport-Funktionen um Modul-Verknüpfung
12797	In der Vorschau werden nun Zeilennummern angezeigt
12865	Beim Arbeiten mit Excel-Files sind nun doppelte Spaltennamen möglich
13112	Lagerbuchungen via SysLink wurden erweitert

ID Beschreibung

ProVis

*Allgemein / Produkt

6081	Unterscheidung der SMALL- zu Normal-Lizenzen wurde eingeführt
8818	Grafische Sammelanforderung
10160	Zwangseingabe eines Kommentars bei x-Minuten Stillstand kann aktiviert werden
10162	Benachrichtigung, wenn die gesperrte Maschine in Produktion geht
10281	Logikänderung: es ist nun entweder eine Personalwechsellogik oder eine Personal An/Ab-Logik möglich
10537	Vorbereitung Energie-Datamart für BI-Auswertungen
10795	Erweiterung PSensor um Kommunikation mit MQTT-Clients
10892	Die Abläufe und Automatismen in der Produktionsmatrix "Mehrpaletten-System mit RFID-Kennung" wurden angepasst und optimiert
11571	Personal wird bei GMK-Auftrag angezeigt
12010	Es soll über den Pin18 des IC901 ein Statussignal in die Datenbank übertragen werden können
12884	Die nächste Fälligkeit der SPC-Messung bei einer PMatrix wird nun für die nächstanstehenden Messung angezeigt
13150	Es ist nun möglich über IC901 Werkzeugwechselgründe zu quittieren
13248	Neue Methode zur Teilemeldung über Syslink implementiert
16374	PMatrix: Die Teile pro Takt und die Anzahl der Bearbeitungen werden jetzt auf der Ebene der Paletten - bzw. Seitennummer gespeichert und ausgewertet
16452	PVCAQ: Die Option zur Anpassung der Aktualisierungszeit der Stückzahl in der PVCAQ-Schnittstelle wurde erweitert
17532	FA-Begleitkarte: Begleitkarten bzw. Etiketten können jetzt auch für archivierte Fertigungsaufträge gedruckt werden
17704	Die Kennwörter für den Datenbankzugriff können nun geändert werden

Auftragsübersicht

14149	Artikelbild aus dem Artikelstamm-Kopf wird jetzt in der Auftragsübersicht angezeigt
16788	PMatrix: Die Historie und der chronologische Verlauf unter "Daten editieren" haben jetzt die Spalte "Seite/Palette"
17670	F5-Taste für das Aktualisieren funktioniert nicht

BDEClient

5397	Beim Abstempeln können nun Etiketten gedruckt werden
9430	Werkzeug-Restmengen (Rest-Standmenge) können automatisch in neue Werkzeuglisten kopiert werden
9456	Wiegen --> Es kann nun ein Quell- und Ziellager ausgewählt werden
9459	Die Eingabe des PM-Codes und PM-Zusatz in der Wiegen-Funktion des BDE-Clients erfolgt nun über ein Feld
9561	Über den USB-Counter können Ausschuss- und Nacharbeit-Zähler erfasst werden
9844	Personalwechsel auf mehreren Maschinen im BDE-Client möglich
10015	Dormakaba RFID-Lesegerät kann im BDE-Client eingebunden werden
10084	Auswahl von Gründen beim Werkzeugwechsel möglich (ProVis)

ID Beschreibung

BDEClient

10087	Auswahl von Gründen beim Werkzeugwechsel möglich (PPS Plugin)
10166	Benutzeranmeldung in der QDE wird abgefragt (relevant bei mehreren Logins pro User)
10169	In der Funktion "Wiegen" wird nun das korrekte Referenzgewicht ausgelesen
10221	In der verpacken Funktion kann die Verpackungsvorschrift eingesehen werden
10430	WUI: In der Instandhaltung werden die Instandhaltungstypen nun Userbezogen gespeichert
10432	Erweiterung der Ansicht "Mehr Maschinen Anzeige" um die Spalte "Restlaufzeit"
10440	Die REWA Waage kann jetzt im BDE-Client angebunden werden
10486	Werkzeugwechsel-Symbol wird in der "Mehrere Maschinen Anzeige" angezeigt
10585	Lagerbuchung in "kg" ist nun möglich
10595	Wird im BDE-Client der Maschinenfilter auf einen Arbeitsplatz gesetzt, so wird dieser in den Eingaben-Maske n im Feld "Arbeitsplatz" automatisch vorgewählt
10688	Die Kavität (Teile pro Takt) und Anz. Bearb. müssen zwangsläufig eingegeben werden
10749	Beim Werkzeugwechsel wird ein Eintrag der gefertigten Menge sowie weitere Daten in die TBL Event eingetragen
10808	WUI: In der Instandhaltung werden beim Aufruf über das Produktionsmittel nur die zugehörigen Reparaturen angezeigt
10887	Erweiterung des Behältermanagements
11012	Die Meldung des Ausschussgrundes ist in der Funktion "Behälter editieren" nun möglich
11040	WUI: Reparaturstatus-Icons werden in den vordefinierten Farben aus GPPS angezeigt
11041	WUI: In der Übersicht der Instandhaltung wird der Filter gespeichert
11255	Wenn im Arbeitsgang keine Werkzeugliste hinterlegt ist, erscheint nun eine Meldung
11288	Arbeitsvorrat kann nun für Arbeitsplatzgruppen angezeigt werden
11304	Die Funktion "Werkzeugwechsel" (Provis-Plugin) hat nun ein Kommentarfeld
11371	Personal An/Ab im Abg.Info-Fenster und beide Personal-Logiken im FA-Info-Fenster vorhanden
11461	Provis Buchungen werde über Provis.Common ausgeführt (ausgelagert aus BDETerm.exe)
11562	WUI: Im BCE Client in der Instandhaltung kann nun gewählt werden ob alle Merkmale angezeigt werden sollen
11576	WUI: Bei der Anlage und Bearbeitung einer Reparatur im BDE-Client muss nicht zwingend eine Klassifizierung hinterlegt werden
11605	Im Arbeitsvorrat können nun gesperrte Aufträge gefiltert werden
11691	In der "Verpacken-Funktion" wird das Packmittel der Verpackungsvorschrift abgebucht
11738	Begleitkarte kann nun vor dem Drucken ausgewählt werden
11843	BDEClient Funktion Werkzeug-Wechsel soll "Keine Werkzeugliste hinterlegt!" erkennen und anzeigen
11883	Es soll im BDE-Client im Arbeitsvorrat eine zusätzliche Spalte "Geplante Maschine" hinzugefügt werden
11932	Im BDE-Client sind Ressourcenbuchungen möglich
11966	In der Materialbuchung Funktion wird nur das Material angezeigt das im FA zugebucht wird
11983	Ein Behälter kann nun mehrfach gesplittet werden

ID Beschreibung

BDEClient

12053	Die Eingabefelder "Teile pro Takt" und "Anzahl Bearbeitung" können nun für die Eingabe gesperrt werden
12066	Funktion "Alles unterbrechen ohne Teile" und "Alles anmelden" wird jetzt ausgegraut, wenn MDE-Arbeitsgänge gelistet werden
12067	Die Texte in den Abfragen-Masken bei "Alles unterbrechen ohne Teile" wurden angepasst
12069	Das Chargenfeld im BDE Client wird automatisch gefüllt wenn es nur eine Charge gibt
12073	Dauert ein Begleitkartendruck länger als 60s, wird nun eine Meldung mit dem verursachenden Computernamen angezeigt
12131	Es soll in der Gewatec-Tastatur des BDE-Client die Möglichkeit geben einen Zeilenumbruch zu erstellen
12149	Automatische Reklamationsanlage beim Druck einer "Gesperrt-Begleitkarte" aus ProVis
12181	Teilemeldung mit Charge beim angemeldeten Arbeitsgang ist nun möglich
12441	Spalten in der Eingabe-Maske "Behälter-Arbeitsvorrat" um den Artikelcode erweitert
12585	Mehrfachselektion in der Funktion "Behälter-Arbeitsvorrat" ist ohne Funktion und soll deaktiviert werden
12726	Es wird beim Zählen in der Wiegen-Funktion auch kaufmännisch gerundet
12843	Spaltenerweiterung im "Arbeitsvorrat" um die FA-Menge
12953	Die Restmenge wird nun unter Auftragskopfdaten und "Mehrere Maschinen Anzeige" angezeigt
13084	Im Plugin "TBMC" ist nun die Ausschuss-Meldung implementiert
13367	Das ermittelte Referenzgewicht an der Waage kann in den Artikelstamm oder Arbeitsgang übernommen werden
13378	Der Nachdruck direkt aus der "Wiegen"-Funktion ist nun möglich
13379	"Wiegen"-Funktion --> Der Druck einer Begleitkarte oder Etikette kann vor der Buchung ab- bzw. angewählt werden
13380	Abfrage zweiter Waage ist nun möglich
13381	Referenzgewicht kann nun auch von Hand eingetragen werden
13382	Falsche Buchungen können nun rückgängig gemacht werden
13452	Jungheinrich: Lager-Aviso bei Funktion "Lagerbuchung"
13455	Funktion "Lagerbuchung" wurde optimiert
13456	Jungheinrich: Auslagerungen wirken sich nun auf die tblReportHistory aus
13513	Wiegen --> Die Waage kann genullt werden
13514	Die Platzierung, Größe und das Layout der Wiegen-Funktion wurde angepasst
13717	Wiegen --> Artikel-Bild, -Code und -Bezeichnung werden nun im Formular angezeigt
13718	Wiegen --> Der Button "Eingabe löschen" kann jetzt auch ein- bzw. ausgeblendet werden
13828	Wiegen --> Das Referenzgewicht kann jetzt im Arbeitsgang und Artikelstamm parallel gespeichert werden
13831	Wiegen --> Die Referenzmenge wird nun aus dem Artikelstamm beim Ermitteln des Referenzgewichtes automatisch vorgewählt
13832	Wiegen --> Auch Referenzmenge und Tara werden nun für den Etikettendruck weiter gegeben
14011	Wiegen --> Die Person, die die Wägung vornimmt soll auf dem Etikett gedruckt werden
14012	Wiegen --> Neue Referenzmenge kann jetzt in den Artikelstamm und Arbeitsplan zurück geschrieben werden

ID Beschreibung

BDEClient

- 14016 Wiegen --> Ein Wiege-Journal wird nun gedruckt
- 14022 Lagerbuchung --> Lagerbuchung und Druckvorgang wurden zueinander besser angepasst
- 14038 Wiegen --> Ein Wiege-Journal kann nun nachgedruckt werden
- 14040 Wiegen --> Waage-Nummer wird nun auf dem Etikett gedruckt
- 14041 Wiegen --> Die Differenz zwischen der gebuchten Menge und der in der Verpackungsvorschrift pro Karton angegebenen Menge wird nun berechnet und als Restmenge auf dem Etikett ausgegeben
- 14080 Bei einer Ausschussmeldung an einer Arbeitsgangposition ohne hinterlegter Lager Ab- und Zubuchung wird nun die Gutmenge entsprechend abgebucht
- 14082 Erweiterung der Listview "Materialentnahme" um das Feld "Bestandsanlagedatum"
- 14170 Wiegen --> Ermitteln des Referenzgewichts bei mehreren freigegebenen Arbeitsplänen wurde optimiert
- 14320 Wiegen --> Die Kontrollabfragen können deaktiviert werden
- 14344 Wiegen --> Es ist jetzt schaltbar wo die Referenzmenge gespeichert und herangezogen werden soll
- 14345 Wiegen --> Auf dem Wiegejournal ist jetzt auch die Waagenummer aufgedruckt
- 14412 Der Werkzeugwechsel kann nun auch als Restzeit angezeigt werden
- 14456 Funktion Werkzeugwechsel --> Anpassen vom Verschleiß für bereits benutzte Werkzeuge jetzt möglich
- 14593 Wiegen --> Das Storno wird beim Wiegejournal berücksichtigt
- 14703 Reparaturkartendruck im BDE Client
- 15178 WUI: Wenn für den Reparaturkartendruck in den PMS-Stammdaten kein Report hinterlegt ist, wird automatisch der Standard-Report genommen
- 15483 Lagerumbuchung-Plugin --> Nach der Umbuchung oder nach dem Eingabe Löschen springt der Cursor jetzt auf das Eingabefeld PrintID
- 15484 Lagerumbuchung-Plugin --> Die Suche der Lagerorte mit vor- bzw. nachgesetztem * ist jetzt möglich
- 15706 Implementierung einer Funktion "Ausgabe" in Form einer Combobox für die Übergabe an Jungheinrich
- 15707 PMatrix: Die PMatrix kann jetzt in der Funktion "PMatrix starten" zusammengestellt werden
- 15860 Anstempeln: Es soll eine Meldung ausgegeben werden, wenn im Arbeitsgang die Checkbox bei Materialbuchung nicht gesetzt ist, aber der Schalter AnstempelnMatCharge = 2 gesetzt ist
- 16203 Begleitkarte drucken: Bei mehreren gestarteten Leitzahlen auf einem Arbeitsplatz bzw. einer Maschine (PMatrix) die Auswahl dieser per Drop-Down-Liste ermöglichen
- 16224 Die "PMatrix starten"-Maske neu gestalten, um die Überlappung der Funktionstasten zu vermeiden
- 16289 WUI: In der Listview der Wartung wird jetzt Standort / Abteilung angezeigt
- 16305 Wiegen: Es ist jetzt möglich, statt des Ziffernblocks die Artikelinfo zuzuschalten
- 16379 PMatrix: Bei aktiver Personal-An-/Ab-Logik wird jetzt beim Anstempeln einer PMatrix abgefragt, ob die gemeldete Person auch angemeldet werden soll
- 16589 Chargenwechsel: Die Auflistung der gemeldeten Charge unter dem Lupe-Button wurde optimiert und analog zur Funktion "Anstempeln" angepasst
- 16620 Beim Anstempeln und Chargenwechsel mit Materialabbuchung können Null- und Minus-Lagerbestände jetzt ein- oder ausgeblendet werden
- 16735 Wiegen+: Wiegejournal wird jetzt gedruckt, auch wenn kein Etikett gedruckt wird
- 16761 Arbeitsvorrat zeigt Anzahl der Fertigungsaufträge als Text unterhalb der Listenansicht

ID **Beschreibung**

BDEClient

- 16840 Chargenwechsel: Leere Materialliste beim Chargenwechsel wird jetzt angezeigt
- 16857 Personal AN/AB: Beim Anstempeln einer Leitzahl wird jetzt der Schalter [57] herangezogen
- 16875 Wiegen+: Die Verpackungsvorschrift ist jetzt implementiert
- 17003 Wiegen+: Die Referenzmenge wird jetzt zusätzlich zum Artikelstamm im letzten Arbeitsgang gespeichert
- 17031 Chargenwechsel: Meldung optimieren
- 17063 Die Abfrage "Möchten Sie sich an diesem Arbeitsgang anmelden?" beim Anstempeln eines ABG kann jetzt über einen Schalter gesteuert werden
- 17379 Wiegen+: Im Wiegejournal ist jetzt erkennbar, ob die Wiegung mit oder ohne Lagerbuchung gemacht worden ist
- 17380 Wiegen+: Im Wiegejournal wird jetzt auch das Ziellager protokolliert
- 17501 Ranorex: Verbesserung der Tastatur-Navigation beim Chargenwechsel
- 17509 PMatrix: Änderung der Kavität in der Funktion „Kavität“ unterbinden
- 17510 Prüfung und Konfiguration der Small-Lizenz optimieren
- 17549 Wiegen+: Der Druck des Wiegejournal kann jetzt so gesteuert werden, dass nur eine PDF-Datei gespeichert wird, ohne dass ein Ausdruck erfolgt
- 17555 PMatrix: Die Darstellung der Anzahl der Paletten-Nummern in der Ansicht Produktionsmatrix wurde angepasst
- 17576 Volltextsuche in Schaltereinstellungen verfügbar
- 17742 Wiegen+: Plausibilitätsprüfung beim Speichern eines neuen Referenzgewichts integriert
- 17799 Wiegen+: Meldung nach erfolgreicher Buchung
- 17800 Wiegen+: Die Summierungsfunktion ist jetzt implementiert
- 17879 Werkzeugwechsel: Filter speichern und Werkzeugliste nach Priorität sortieren
- 17884 Optimierung: Die Breite der Spalten automatisch an Textlänge anpassen
- 17902 Optimierung der Anstempeln-Maske: Prozent-Feld direkt anzeigen und vorbelegen, wenn Schalter [50] = 1
- 17974 Blinken des Lupen-Buttons global im BDE-Client umsetzen
- 18264 Wiegen+: Ein neues Eingabefeld "Artikel" ist jetzt implementiert
- 18265 Wiegen+: Das "Referenzgewicht ermitteln" kann jetzt automatisch vorgeschaltet werden

Begleitkarte

- 7447 Performance beim Begleitkartendruck wurde optimiert

IPCDienst

- 14238 IPCService sendet Status,Counter,usw. zusätzlich über MQTT

Kalender

- 10078 Uhrzeitvorgabe von Schichtbeginn und -ende im Provis-Kalender verfügbar
- 11610 Fortschreiben der Provis-Kalender im neuen Jahr unter .NET
- 11820 Erweiterung des Kalenders um niederländische Feiertage

ID Beschreibung

Kalender

- 14165 KalenderNT: Das Control der Datumsfindung wird umgestellt mit KW
- 16271 KalenderNT: Beim deaktivieren des Kalenders wird eine Meldung generiert

OPCClient

- 12398 OPC UA Verbindungen müssen auch mit Verschlüsselung aufgebaut werden können
- 13737 OPC-UA --> Weitere Maschinenstatus können verarbeitet und frei definiert werden

Provis Monitor

- 9404 Der automatische Wechsel zwischen Abteilungen der PMonitor-Ansichten kann nun zeitgesteuert werden
- 10089 Erweiterung der ProVis-Lizenzen um WUI-Objekte
- 10210 Erweiterte Ansicht im Inspektor zum Anzeigen von Werkzeugwechseln implementiert
- 10639 Neue Spalte: "Materialcode" in der ProVis-Monitor-Listenansicht
- 12150 Automatische Reklamationsanlage beim Druck einer "Gesperrt-Begleitkarte" aus ProVis
- 12637 Listenansicht im P-Monitor erweitern: Neue Spalte „Ausschuss FA Gesamt“
- 12741 Die Berechnung „Restmenge“ im P-Monitor Listenansicht wurde erweitert
- 12883 In der Listenansicht ist nun die GMK ABG Beschreibung zu sehen
- 13700 Funktion Werkzeugwechsel --> Anpassen vom Verschleiß für bereits benutzte Werkzeuge jetzt möglich
- 14220 Im Monitor im Maschinen Objekt wird der Maschinen Status als ICON Angezeigt
- 14269 Das Feld "Daten editieren" öffnet sich nicht
- 14411 Der Werkzeugwechsel kann nun auch als Restzeit angezeigt werden
- 16210 In der Funktion Werkzeuge im Inspektor werden nun auch die Summen der verbrauchten Werkzeuge angezeigt
- 16646 Beim Schließen des Konfigurationsfensters mit Enter-Taste wird jetzt auf Änderungen hingewiesen, die man speichern kann
- 17303 Die Werkzeugwechsel Restzeit wird nun auch negativ und farblich hinterlegt angezeigt

Provis Reports

- 11092 Neue Funktion zum Löschen von Selektionen in tblcrwreportuebergabe/tblcrwreportparameter zu einem User

Provis Sensor

- 10572 Beim Wechsel der FA innerhalb des gleichen Artikels wird der Status der Maschine auf "Produktion" gesetzt, sofern Signale (Takt und / oder Produktion) an der Maschine anstehen
- 10733 Das Maschinenobjekt wird nach einer Unterbrechung nicht wieder gesperrt
- 10858 Die automatische Chargen-Generierung kann jetzt auf den Hauptarbeitsgang bezogen werden
- 12402 Automatische Ausschusszählung beim ignoriere Zähler und Löschzeit wird nun im Inspektor einheitlich und eindeutig angezeigt
- 17301 Werkzeuglisten beim ABG anmelden kopiert, sofern passende Werkzeuglisten erkannt werden

Provis Stammdaten

- 9870 Erweiterung des Lizenzkey-Generators um das Modul: "BDE-Ethernet"

ID Beschreibung

Provis Stammdaten

- | | |
|-------|---|
| 10082 | Erweiterung der ProVis-Stammdaten um Werkzeugwechselgründe |
| 10090 | Erweiterung WUI Objekte in den ProVis Stammdaten |
| 10091 | Die Eingabe der Maschinenummer unter MDE-Daten wird nun validiert |
| 10940 | In SG-Editieren Maske Anzeige einer Ausschussgrunds, nur wenn das Häkchen Ausschuss zählen gesetzt ist |
| 13185 | Beim automatischen Chargenwechsel Schalter 68 soll Charge nicht in FA-Kopf geschrieben werden |
| 13186 | Die Syntax des Schalter 68 wurde auf Schicht erweitert |
| 13562 | Bei aktivem Behältermanagement (Losnummer-Verwaltung) können Mengen im Inspektor wieder editiert werden |