

NuPMES

MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

Release Notes - NuPMES 6.2.10

18.11.2024



NEUE FUNKTIONEN	5
BDE	5
SF-6624: Packmenge aus ERP verarbeiten	5
SF-6655: Artikelbezogene Attributmeldung	5
SF-6811: Umstellung der Tabellenspalte Auftragsbeschreibung	5
SF-6978: Neues Feld Programm-Nr. am Arbeitsgang.....	5
Core	5
SF-7081: MESHUB-Funktion UpdateOperationMaterial mit "PositionTop"	5
Fertigungssteuerung	5
SF-6866: Notiz in als zusätzliche Spalte im Auftragsbaum.....	5
SF-6869: Maschinenseite mit selben Spalten wie Übersichtsseite	5
SF-6894: Registerkarte abgeschlossene Arbeitsgänge	6
SF-6908: Informationen zum Vorgänger-AG für Arbeitsgangansichten	6
SF-6909: Geplante Maschine direkt zuordnen	6
Materialbuchungen	6
SF-6476: Materialverwaltung mit Filter nach Status des Erzeugnisses	6
SF-6504: Virtuelle Verbräuche als nicht ERP-relevant kennzeichnen.....	6
SF-6586: Verbesserung beim Nacharbeitsprozess.....	7
SF-6625: Mengen melden zu vergangene Chargen	7
SF-6667: Ermittlung des Entnahmefaktors durch Sollmengen des Arbeitsgangs ...	7
SF-6683: Darstellung bei Halberzeugnisverbräuchen	7
SF-6763: Avisierungsgruppen beim AG-Beenden schließen.....	7
SF-6801: Freigabe von Erzeugnissen auch mit fehlenden Materialentnahmen.....	7
SF-6827: Erhöhte Genauigkeit für Entnahmefaktoren.....	8
SF-6950: Avisierungsgruppen für Materialentnahmen.....	8
SF-6971: Einheitliche Darstellung von Informationen bei Halberzeugnissen.....	8
SF-7083: Avisierung von Fremdartikeln	8
SF-7152: Erzeugnis mit Ausschussgrund verarbeiten.....	8
SF-7159: Kenner zur automatischen Freigabe bei Überbuchungen.....	9
SF-7178: Konfiguration der Vorbelegung für „Neue Charge erzeugen“	9
MDE	9
SF-6831: Typ Real in Adresszuordnungen.....	9
Monitor	9
SF-5595: Reihenfolge für Auswahlliste Dokumentenabgleich.....	9
SF-6255: Übersichtsseite für Arbeitsgänge optimieren	9
SF-6256: Optimierung der Ansicht Material für Aufträge und Arbeitsgänge	9
SF-6556: Fehler bei Schichten sichtbar im Tagesmodell	9
SF-6612: Sperrung der Arbeitsgang-Reihenfolge nach Auftragsabschluss.....	9

SF-6613: Nachladen Lagerplatz-Lookups	10
SF-6976: Spalte Fremdvergabe im Auftragsbaum	10
SF-6980: Anzeige von Artikelinformationen im Maschinenstatus	10
Terminal	10
SF-6120: Styling der Tags im Monitor und Terminal vereinheitlicht	10
SF-6252: Anzeige der Aktuellen Charge und SNK an allen Arbeitsgängen	10
SF-6558: Korrektur bei gesammelter Mengenmeldung	10
SF-6623: Vorbelegung der Menge bei Menge melden	11
SF-6830: Benutzerdefinierter Dialog ermöglicht Barcode-Scan	11
SF-6876: Korrekte Anzeige der Charge/SNR für Nacharbeitsprodukte	11
SF-6949: Optimierung der Mengenermittlung in der Avisierungsübersicht	11
SF-7155: Neuladen nach Anfragen bei Tabellen Dialogen	11
SF-7156: Ladeindikator für Anfragen bei Tabellen Dialogen	11
KORREKTUREN	12
Core	12
SF-6967: GetMachineComplete wirft Exception	12
ERP-Integration	12
SF-6555: Fehler bei Tagesmodellen ohne Schichtzeit	12
SF-6669: Aktualisierung der Auftragsstückliste fehlerhaft	12
Fertigungssteuerung	12
SF-6867: Fehler beim manuellen Wechsel der Arbeitsgang Position behoben	12
SF-6910: Maschinenzuordnung öffnet sich zuverlässig	12
Materialbuchungen	13
SF-6799: MDE-Entnahmen mit Entnahmetyp FIFO	13
SF-6800: Avisierung von FIFO-Verbrauchsmaterial war zwingend notwendig	13
SF-6899: Löschen von UE-Avisierungen	13
MDE	13
SF-6806: Fehler bei Mengenmeldung wenn MDE-Entnahmewert = 0	13
Monitor	13
SF-6591: Fehler bei Sortierung nach Mengenart	13
SF-6611: Suche nach Maschinengruppe nicht funktional	13
SF-6614: Anzeigefehler nach Ausblenden einer Spalte	14
SF-6617: Terminalregisterkarten Vorschau aktualisiert nach Änderung nicht	14
SF-6699: Fehler bei Drag-and-Drop behoben	14
SF-6746: Keine Fehlermeldung bei Arbeitsgang teilen	14
SF-6897: Fehlerfreies Umsortieren in logische Maschinengruppe	14
SF-6913: Mehrmaliges Aufklappen eines Erzeugnisses führt zum Fehler	14
Terminal	14

SF-6615: Optimierungen Barcode-Scanner	14
SF-6679: Dokumentenanzeige ohne JobBom zum Auftrag nicht möglich.....	14
SF-6826: Notizen werden nicht mehr in Terminal-Tabellen angezeigt	14
SF-6829: Weiterleitung auf Anmeldeseite nach Server-Neustart.....	15
SF-6874: Fehlerbehebung bei der Spaltenkonfiguration.....	15
SF-6896: "Material avisieren" bei AG-Register fehlerhaft	15
SF-7145: Vorgeschaltete Suche für die allgemeine Ansicht ohne Funktion.....	15
SF-7174: Darstellung des Nummernblocks bei Menge Melden	15

NEUE FUNKTIONEN

BDE

SF-6624: Packmenge aus ERP verarbeiten

Am Arbeitsgang gibt es jetzt die Eigenschaft Packmenge, diese wird über das ERP-System automatisch gesetzt.

SF-6655: Artikelbezogene Attributmeldung

Es ist nun möglich, Attribute artikelbezogen auf die Seriennummer zu melden.

SF-6811: Umstellung der Tabellenspalte Auftragsbeschreibung

Die Tabellenspalte Auftragsbeschreibung kann jetzt mit mehr als 254 Zeichen gespeichert werden.

SF-6978: Neues Feld Programm-Nr. am Arbeitsgang

Am Arbeitsgang kann jetzt die Programm-Nr. gepflegt werden und wird in Arbeitsgangansichten und Terminal angezeigt.

Core

SF-7081: MESHUB-Funktion UpdateOperationMaterial mit "PositionTop"

Eine neue Option "3 - PositionTop" wurde hinzugefügt. Damit wird die gewählte Avisierung nach oben verschoben und aktiviert, während andere in ihrer Reihenfolge bleiben. Bereits begonnene Avisierungen werden beim Verschieben gesplittet.

Fertigungssteuerung

SF-6866: Notiz in als zusätzliche Spalte im Auftragsbaum

Die Spalte Notiz wird für den Auftragsbaum als Spalte mit angeboten. Standardmäßig ist diese Spalte ausgeblendet.

SF-6869: Maschinenseite mit selben Spalten wie Übersichtsseite

Die Tabellen, in den Registern "angemeldete Arbeitsgänge" und "zugeordnete Arbeitsgänge" auf der Maschinenseite sind jetzt genauso konfigurierbar wie die Übersichtsseite für Arbeitsgänge.

SF-6894: Registerkarte abgeschlossene Arbeitsgänge

Im Monitor sind für jede Maschine jetzt alle Arbeitsgänge, die auf dieser Maschine beendet wurden, auf der Registerkarte "Abgeschlossene Arbeitsgänge" sichtbar. Ein Arbeitsgang kann als "Geprüft" markiert werden, wodurch dieser aus der Standardansicht der abgeschlossenen Arbeitsgänge verschwindet. Über die Filter können aber auch geprüfte Arbeitsgänge wieder eingeblendet werden. Arbeitsgänge, die beim Update schon 7 Tage beendet waren, sind automatisch als "Geprüft" markiert.

SF-6908: Informationen zum Vorgänger-AG für Arbeitsgangansichten

Es gibt nun zusätzliche Spalten "Status VAG", "Gutmenge VAG", "Nacharbeit VAG" und "Ausschuss VAG" in den Arbeitsgangansichten, welche optional eingeblendet werden kann. (Standard = ausgeblendet).

SF-6909: Geplante Maschine direkt zuordnen

Es ist nun möglich, eine Maschinenzuordnung am Arbeitsgang direkt für eine geplante Maschine zu erstellen, wenn die Maschinengruppe keine automatische Zuordnung erstellt. Ist die Zuordnung bereits vorhanden, wird eine entsprechende Fehlermeldung erscheinen.

Auftragsbaum	Maschinen (angemeldet)	Maschinen (geplant)	Maschinen (zugeordnet)	Material
			Maschinenbeschreibung	Maschinengruppe
			Logische Maschinengruppe	
Q				
K001.M001.1		MaGr001.001	K001.M001 - MaGr001	LoMaGr001 - LoMaGr001
K001.M001.2		MaGr001.002	K001.M001 - MaGr001	LoMaGr001 - LoMaGr001
K001.M001.3		MaGr001.003	K001.M001 - MaGr001	LoMaGr001 - LoMaGr001
K001.M001.4		MaGr001.004	K001.M001 - MaGr001	LoMaGr001 - LoMaGr001

Materialbuchungen

SF-6476: Materialverwaltung mit Filter nach Status des Erzeugnisses

Die Inhalte der Materialverwaltung können jetzt nach deren Status gefiltert werden.

SF-6504: Virtuelle Verbräuche als nicht ERP-relevant kennzeichnen

Verbräuche zu virtuellen, notwendigen Avisierungen werden als nicht ERP-relevant verarbeitet und angelegt. Verbräuche werden als verarbeitet gekennzeichnet, wenn diese an das ERP geschickt werden.

SF-6586: Verbesserung beim Nacharbeitsprozess

Gemeldete Nacharbeits-Erzeugnisse können nun beim Materialhandling innerhalb eines Auftrags an verschiedenen Stellen erneut avisiert werden, um diese Erzeugnisse an den Arbeitsgängen erneut zu bearbeiten.

SF-6625: Mengen melden zu vergangene Chargen

Beim Melden einer Menge für ein chargenpflichtiges Produkt wird, am ersten Arbeitsgang eines Auftrags, dem zu fertigendem Produkt eine Chargennummer zugewiesen.

Bisher wurde dazu immer die aktuelle Chargennummer für diesen Auftrag oder eine neue Chargennummer verwendet.

In dieser Version ist die Funktionalität hinzugekommen, die die Verwendung einer bereits vergangenen Chargennummer ermöglicht.

Dafür ist es notwendig, dass am Maschinentyp der Maschine, an der die Mengenmeldung durchgeführt wird, der Kenner "Mengenmeldung zu vergangenen Chargen erlauben" aktiviert ist.

Die Auswahl der Chargennummer ist dabei auf die bereits entstandenen Chargen des aktuellen Auftrags beschränkt.

SF-6667: Ermittlung des Entnahmefaktors durch Sollmengen des Arbeitsgangs

Der Faktor für die Materialavisierung wird jetzt durch das Verhältnis der Stückliste und die Sollmenge des Arbeitsgangs berechnet, sodass bei unterschiedlichen Sollmengen von aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen die Materialverbräuche korrekt sind.

SF-6683: Darstellung bei Halberzeugnisverbräuchen

Die Darstellung der Chargen- bzw. Seriennummer-Verbräuche in der Materialverwaltung wurde für Halberzeugnisse verbessert. Nun sieht man am Verbrauch immer den Ursprung des Erzeugnisses. Falls Nacharbeit verbraucht wurde, ist das jetzt auch deutlich erkennbar.

SF-6763: Avisierungsgruppen beim AG-Beenden schließen

Beim Beenden eines Arbeitsganges werden nun alle offenen Avisierungsgruppen für den aktiven Arbeitsgang geschlossen. Beim Abmelden des Arbeitsganges werden die Avisierungsgruppen offengelassen.

SF-6801: Freigabe von Erzeugnissen auch mit fehlenden Materialentnahmen

In vergangenen Versionen konnten in der Materialverwaltung des Monitors nur ausstehende Erzeugnisse freigegeben werden, wenn die gesamte Anzahl der notwendigen Materialien, die für die Fertigung eingeplant waren, in voller Höhe verbraucht wurde. Dieser Vorgang wurde angepasst, sodass Erzeugnisse auch mit fehlenden oder nicht ausreichenden Materialentnahmen freigegeben werden können. Dabei bestehen folgende Ausnahmen:

Ist es der erste Arbeitsgang eines Auftrags und der Auftrag nutzt eine Materialposition als Identifikationsnummer für die Erzeugnisse, muss dieses Material in ausreichender Menge entnommen werden. Ist es nicht der erste Arbeitsgang eines Auftrags, muss das Erzeugnis aus dem vorangegangenen Arbeitsgang in ausreichender Menge entnommen werden.

SF-6827: Erhöhte Genauigkeit für Entnahmefaktoren

In vergangenen Versionen war der Entnahmefaktor für Avisierungen auf drei Nachkommastellen beschränkt. Das hatte zur Folge, dass mitunter Restbestände übriggeblieben sind, die nicht vernachlässigbar sind. Um die verbrauchten Materialien den erzeugten Produkten genauer zuzuordnen und keine zu vernachlässigenden Restbestände zu erhalten, wurde die Anzahl der Nachkommastellen für Avisierungen auf zehn erhöht. Um die Anzeige für den Nutzer dennoch übersichtlich zu halten, werden nur maximal vier der zehn Nachkommastellen dargestellt.

SF-6950: Avisierungsgruppen für Materialentnahmen

Ab dieser Version ist es möglich, Avisierungsgruppen für notwendige Avisierungen anzulegen. Dadurch wird ermöglicht, dass bei einer Mengenmeldung parallel aus unterschiedlichen Gruppen Material entnommen und verbraucht werden kann.

Material auswählen/avisieren...									
Auftrag-Arbeitsgang: MA000012.001.010 Ansicht ändern									
Status	Position	Artikel	Artikelbenennung	Charge/Seriennummer	Sollmenge	Istmenge	Restmenge	Zu avisierende Menge	
▶	1	HC001	HC001 HC001 HC001 HC001 HC001	C	0 Stück	0 Stück	0 Stück	0 Stück	+
▼	2	EC001	EC001	C	10.000 m	0 m	10.000 m	-5.000 m	⊗
Gruppe: 1 Offen									
Status	Position	C/S	Lagerplatz	Offene Menge	Verbrauchte Menge	Avisierte Menge	Entnahmefaktor		
●	1	CHK000007	ROH.2	2.000 m	0 m	2.000 m	500	⊗ +	
Gruppe: 2 Offen									
Status	Position	C/S	Lagerplatz	Offene Menge	Verbrauchte Menge	Avisierte Menge	Entnahmefaktor		
●	1	CHK000006	ROH.2	12.000 m	0 m	12.000 m	500	⊗ +	
○	2	CHK000005	ROH.2	1.000 m	0 m	1.000 m	500	⊗ +	
Gruppe: 3 Geschlossen									
Status	Position	C/S	Lagerplatz	Offene Menge	Verbrauchte Menge	Avisierte Menge	Entnahmefaktor		
Keine Daten									
▶	3	EC006	EC006	C	1.000 kg	0 kg	1.000 kg	1.000 kg	⊗
Suchen <input type="text"/> Suche zurücksetzen <input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>									

SF-6971: Einheitliche Darstellung von Informationen bei Halberzeugnissen

Die Anzeige von Informationen für Halberzeugnisse wurde auf den relevanten Ansichten im Monitor und Terminal ausgeweitet (Lagerplatzauswahl in der Materialverwaltung und -avisierung).

SF-7083: Avisierung von Fremdartikeln

Bisher konnten nur geplante Artikel, entsprechend der Auftragsstückliste aus dem ERP-System, avisiert und einem Erzeugnis hinzugefügt werden. Mit dieser Version ist es möglich, den geplanten Artikel durch einen anderen Artikel, der gleichen Lagerart (Charge oder Seriennummer), auszutauschen. Da für einen ausgetauschten Artikel ein anderes Entnahmeverhältnis als bei dem Originalartikel existieren kann, ist es möglich für ausgetauschte Artikel, den Entnahmefaktor zu ändern.

SF-7152: Erzeugnis mit Ausschussgrund verarbeiten

Ausschussgründe werden nun auch am Erzeugnis gespeichert und gemeinsam an das ERP gesendet.

SF-7159: Kenner zur automatischen Freigabe bei Überbuchungen

Ein neuer Kenner "Autom. Freigabe von Überbuchungen" wurde hinzugefügt, der steuert, ob Erzeugnisse mit Überbuchungen automatisch freigegeben werden.

SF-7178: Konfiguration der Vorbelegung für „Neue Charge erzeugen“

Die Funktion „Menge melden“ wurde erweitert, sodass die Vorbelegung des Kenners „Neue Charge erzeugen“ nun über die Schaltflächenkonfiguration gesteuert werden kann. Der Standardwert (aktiviert/deaktiviert) kann flexibel eingestellt werden, um den Workflow anzupassen

MDE**SF-6831: Typ Real in Adresszuordnungen**

In Adresszuordnungen kann jetzt der Typ Real ausgewählt werden. Damit können Gleitkommazahlen, mit doppelter Genauigkeit, aus Geräten gelesen oder geschrieben werden.

Monitor**SF-5595: Reihenfolge für Auswahlliste Dokumentenabgleich**

Die ausgewählten Dokumententypen in der Systemkonfiguration "Dokumentenabgleich bei Arbeitsvorgang anmelden" werden nun einheitlich in aufsteigender Reihenfolge angezeigt.

SF-6255: Übersichtsseite für Arbeitsgänge optimieren

Der Benutzer hat durch eine optimierte Übersicht für Arbeitsgänge mehr Möglichkeiten, um die Ansicht anzupassen.

SF-6256: Optimierung der Ansicht Material für Aufträge und Arbeitsgänge

Die Materialansicht für Aufträge und Arbeitsgänge wurde optimiert und hat eine neue Standardansicht. Es wurden neue Spalten hinzugefügt und das Problem, dass beim Verschieben von Spalten das Tabellenlayout verloren geht, wurde behoben. Es stehen außerdem viele weitere optionale Spalten zur Auswahl, die eingeblendet werden können.

SF-6556: Fehler bei Schichten sichtbar im Tagesmodell

Enthält ein Tagesmodell fehlerhafte Schichten, wird das am entsprechenden Tagesmodell angezeigt.

SF-6612: Sperrung der Arbeitsgang-Reihenfolge nach Auftragsabschluss

Die Reihenfolge der Arbeitsgänge kann nach Abschluss eines Auftrags nicht mehr geändert werden, um die ursprüngliche Bearbeitungsreihenfolge beizubehalten.

SF-6613: Nachladen Lagerplatz-Lookups

Lagerplätze werden nicht mehr alle auf einmal geladen. Bei Bedarf werden zusätzliche Lagerplätze nachgeladen.

SF-6976: Spalte Fremdvergabe im Auftragsbaum

Es gibt nun eine zusätzliche Spalte "Fremdvergabe" im Auftragsbaum, welche optional eingeblendet werden kann. (Standard = ausgeblendet).

SF-6980: Anzeige von Artikelinformationen im Maschinenstatus

Es wird nun im Maschinenstatus-Dialog und -Tooltip der Artikel mit Artikelnummer und -bezeichnung angezeigt.

Terminal**SF-6120: Styling der Tags im Monitor und Terminal vereinheitlicht**

Es wurde eine Anpassung des Stylings für verschiedene Tags im Monitor und Terminal durchgeführt, sodass diese jetzt eleganter wirken und einheitlich dargestellt werden. Das betrifft Tags im Monitor in der Materialverwaltung und im Terminal auf der Maschinenseite und im Material avisieren/auswählen Dialog.

SF-6252: Anzeige der Aktuellen Charge und SNK an allen Arbeitsgängen

Die Anzeige der aktuellen Charge und/oder Seriennummer ist nun an jedem Arbeitsgang gegeben, wenn der Artikel chargen- und/oder seriennummernpflichtig ist. Bei Bedarf werden sowohl Charge als auch Seriennummer angezeigt. Die Nutzung der Maschinenzustandsdaten "currentBatchNo" und "currentSerialNo" für alle Arbeitsgänge ist ebenfalls bereitgestellt.

SF-6558: Korrektur bei gesammelter Mengenmeldung

Wird bei einer gesammelten Mengenmeldung mehr Menge gemeldet, als Material avisiert ist, ist es jetzt möglich, aus dem folgenden Hinweisdialog wieder in den Mengenmeldedialog zu kommen, um dort die Mengen korrigieren zu können.

SF-6623: Vorbelegung der Menge bei Menge melden

Es kann am Maschinentyp über eine Combobox gesteuert werden, ob die Menge im "Menge melden-Dialog" bzw. "Gesammelte Mengenmeldung-Dialog" vorbelegt werden soll. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- Vorbelegung Meldemenge
 - keine Vorbelegung (Standard/Default)
 - Restmenge (analog Anzeige Terminal)
 - Kavität aus AG (Takt/Hubzahl)
 - Packmenge aus AG

The screenshot shows the 'Einstellungen für Arbeitsgänge' (Settings for Work Steps) configuration window. The 'Vorbelegung Avisierungsmenge' (Pre-selection of reporting quantity) dropdown is highlighted with a red box. Below it, a list of options is displayed, also highlighted with a red box. The options are: 'Packmenge aus AG', 'keine', 'Restmenge', and 'Kavität aus AG'. The 'Packmenge aus AG' option is currently selected. The 'Abbrechen' (Cancel) button is visible at the bottom right of the options list.

SF-6830: Benutzerdefinierter Dialog ermöglicht Barcode-Scan

Der benutzerdefinierte Dialog zum Senden eines HTTP-Requests im Terminal ermöglicht für jedes gezeigte Eingabefeld eine Eingabe durch das Scannen von Barcodes. Das ist möglich, wenn sich das Terminal im mobilen Modus befindet.

SF-6876: Korrekte Anzeige der Charge/SNR für Nacharbeitsprodukte

Das Terminal zeigt nun die korrekte Charge oder SNR für Nacharbeitsavisierungen an. Sobald alle Nacharbeitsavisierungen verarbeitet sind, wird wieder die reservierte Nummer angezeigt.

SF-6949: Optimierung der Mengenermittlung in der Avisierungsübersicht

In der Avisierungsübersicht werden die angezeigten Mengen nun korrekt berechnet und angezeigt.

SF-7155: Neuladen nach Anfragen bei Tabellen Dialogen

Für Schaltflächen mit HTTP-Anfragen in Tabellen-Dialogen ist es nun möglich zu konfigurieren, ob nach der erfolgreichen Anfrage die Tabellendaten neu geladen werden sollen.

SF-7156: Ladeindikator für Anfragen bei Tabellen Dialogen

Im Terminal werden für Schaltflächen mit HTTP-Anfragen in Tabellen-Dialogen nun Ladeindikatoren angezeigt, damit deutlicher wird, dass die Aktion nach dem Bestätigen der Schaltfläche ausgeführt werden.

KORREKTUREN

Core

SF-6967: GetMachineComplete wirft Exception

Durch die Fehlerbehebung kann die Hubfunktion "GetMachineComplete" vom Node-RED aus mit einem MachineIdentifier fehlerfrei gerufen werden.

ERP-Integration

SF-6555: Fehler bei Tagesmodellen ohne Schichtzeit

Wenn Tagesmodelle aus dem ERP übertragen wurden, bei denen es für die konfigurierten Schichtzeiten keine Einträge gab, kam es auf MES-Seite zu einem Fehler im Log. Dieser Fehler wurde nun behoben.

SF-6669: Aktualisierung der Auftragsstückliste fehlerhaft

Die Aktualisierung der Auftragsstückliste eines Arbeitsganges wurde angepasst. In vergangenen Versionen wurden die Materialien des ersten Arbeitsganges eines Auftrags auf den folgenden, noch bemeldbaren AG verschoben, wenn der erste Arbeitsgang durch den aktuellen Aktualisierungslauf in den Status abgeschlossen oder nicht bemeldbar gesetzt wurde. Das Verhalten wurde angepasst, sodass die Auftragsstücklistenelemente nur noch verschoben werden, wenn der erste Arbeitsgang noch keine Mengen gemeldet hat.

Fertigungssteuerung

SF-6867: Fehler beim manuellen Wechsel der Arbeitsgang Position behoben

Wenn die Position eines zugeordneten Arbeitsganges einer Maschine im Monitor über die manuelle Eingabe geändert wurde, hat sich die Position des Arbeitsgangs tatsächlich nicht geändert. Dieser Fehler wurde behoben.

SF-6910: Maschinenzuordnung öffnet sich zuverlässig

Der Dialog für die Maschinenzuordnung öffnet sich zuverlässig mit korrekter Auswahlliste.

Materialbuchungen

SF-6799: MDE-Entnahmen mit Entnahmetyp FIFO

Materialverbräuche, die durch FIFO entnommen werden, können jetzt per MDE-Entnahme von Adresszuordnungen erzeugt werden.

SF-6800: Avisierung von FIFO-Verbrauchsmaterial war zwingend notwendig

Wurde bisher ein chargen- oder seriennummernpflichtiger Artikel gefertigt, welcher Materialpositionen mit Entnahmetyp: "FIFO" in der Auftragsstückliste hatte, war es zwingend notwendig, dass dieses Material in ausreichender Menge vorrätig ist. Andernfalls konnten keine Mengenmeldung für diesen Artikel erzeugt werden.

Dieser Fehler wurde behoben, sodass, liegt nicht ausreichend FIFO-Material vor, das gefertigte Produkt im Status "Ausstehend" angelegt wird. Dem Produktionsverantwortlichen ist es dann im Nachhinein möglich, über die Materialverwaltung im Monitor entsprechende Materialverbräuche zu dieser Position nachträglich zuzuweisen und das erzeugte Produkt freizugeben.

Da es am Terminal nicht möglich ist, für FIFO-Material Avisierungen zu erstellen, erhält der Bediener in diesem Szenario keine Benachrichtigung mehr; sollte nicht genügend Material der Positionen mit FIFO-Entnahme vorhanden sein.

SF-6899: Löschen von UE-Avisierungen

Wenn sich der AG-Status von einem AG von "Gestartet" auf "Nicht gestartet" ändert, werden zugehörige UE-Avisierungen gelöscht.

MDE

SF-6806: Fehler bei Mengenmeldung wenn MDE-Entnahmewert = 0

Wenn über eine MDE-Entnahmemeldung eine Verbrauchsmenge von 0 gesendet wurde, erschien eine Fehlermeldung und die Mengenmeldung wurde abgebrochen. Dieser Fehler wurde nun behoben, sodass auch Verbrauchsmeldungen = 0 verarbeitet werden können.

Monitor

SF-6591: Fehler bei Sortierung nach Mengenart

Die Mengenart bei Zugangslagerplätzen von Maschinen kann jetzt sortiert werden.

SF-6611: Suche nach Maschinengruppe nicht funktional

Die Suche nach der Maschinengruppe auf der Arbeitsgangdetail-Seite funktioniert wieder.

SF-6614: Anzeigefehler nach Ausblenden einer Spalte

Im Monitor kam es an verschiedenen Stellen zu dem Fehler, dass die gesamte Tabelle nicht mehr angezeigt wurde, sobald über das Kontext-Menü (rechter Maus-Klick auf eine Tabelle), die Spaltenauswahl selektiert und eine Spalte entfernt wurde. Dieser Fehler wurde behoben.

SF-6617: Terminalregisterkarten Vorschau aktualisiert nach Änderung nicht

Wenn im Terminalregisterkarten-Detail Maschinen hinzugefügt oder die logische Maschinengruppe geändert und gespeichert werden, aktualisiert sich die Vorschau der Registerkarte.

SF-6699: Fehler bei Drag-and-Drop behoben

Bei Tabellen mit Drag-and-drop-Funktionalität wurde der Fehler, dass sich das erste Element der Tabelle nicht verschieben ließ, behoben. Außerdem passt der Text, der beim Verschieben eines Elementes angezeigt wird, nun zu dem Element, was tatsächlich verschoben wird.

SF-6746: Keine Fehlermeldung bei Arbeitsgang teilen

Es tritt keine Fehlermeldung mehr auf, wenn der Arbeitsgang-Teilen-Dialog aufgerufen wurde.

SF-6897: Fehlerfreies Umsortieren in logische Maschinengruppe

Das Umsortieren von Maschinen in der logischen Maschinengruppe und Änderungen der Zuordnung zur logischen Maschinengruppe von Maschinen in verschiedenen Kombinationen führt nicht mehr zu Fehlern.

SF-6913: Mehrmaliges Aufklappen eines Erzeugnisses führt zum Fehler

Beim mehrmaligen Aufklappen eines Erzeugnisses als Nutzer wurde das Layout der Tabelle mit einem Fehler geladen. Wenn nun die Tabelle geändert wird, gilt das neue Layout für alle anderen Erzeugnisse und es kommt zu keinem Fehler.

Terminal**SF-6615: Optimierungen Barcode-Scanner**

Beim Schließen eines Dialoges, wo der Barcode-Scan aktiv war, wird nun die Kamera zurückgesetzt. Der Indikator, dass die Seite, die die Kamera verwendet, verschwindet.

SF-6679: Dokumentenanzeige ohne JobBom zum Auftrag nicht möglich

Im Terminal konnten keine Dokumente angezeigt werden, wenn dem angemeldeten Auftrag keine Auftragsstücklistenpositionen zugeordnet waren. Der Fehler wurde behoben, sodass auch ohne Auftragsstücklistenpositionen Dokumente angezeigt werden.

SF-6826: Notizen werden nicht mehr in Terminal-Tabellen angezeigt

Trotz Konfiguration von Notizen in Terminal-Tabellen wurde die zugehörige Schaltfläche nicht angezeigt. Der Fehler wurde behoben und die Schaltfläche erscheint wieder.

SF-6829: Weiterleitung auf Anmeldeseite nach Server-Neustart

In vergangenen Versionen wurden angemeldete Nutzer des Terminals, nach einem Server-Neustart abgemeldet und automatisch auf die Anmeldeseite weitergeleitet. Der Nutzer war dann gezwungen, sich erneut anzumelden und sich mit dem korrekten Terminal wieder zu verbinden. Der Fehler wurde korrigiert, sodass nach einem Server-Neustart, angemeldeten Terminal-Nutzer eingeloggt bleiben.

Dieser Fehler kam ausschließlich zustande, wenn man das Terminal über den Firefox-Browser geöffnet hatte.

SF-6874: Fehlerbehebung bei der Spaltenkonfiguration

Bei der Konfiguration einer Spalte in der Tabellenkonfiguration, die das cellTemplate „showMessageDialogCellTemplate“ verwendet und in den buttonOptions einen Text definiert, war die Darstellung im Terminal fehlerhaft. Das Problem wurde behoben. Die korrekte Darstellung von Spalten mit showMessageDialogCellTemplate und benutzerdefinierten Texten in den buttonOptions wird jetzt unterstützt.

SF-6896: "Material avisieren" bei AG-Register fehlerhaft

Der Dialog zum Avisieren von Material zeigt jetzt die korrekte AG-Nummer, wenn Material avisiert oder ein neuer AG angemeldet wird, wenn auf einer Maschine mit AG-Registern gearbeitet wird. Weiterhin werden nun immer die Materialien des aktuellen AG-Registers angezeigt. Zuvor wurde in der Avisierungsübersicht nur die Materialpositionen des aktiven Arbeitsganges des AG-Registers angezeigt - auch wenn man sich auf einem ganz anderen AG-Register befand.

SF-7145: Vorgeschaltete Suche für die allgemeine Ansicht ohne Funktion

Die vorgeschaltete Suche funktioniert nun auch wieder für Tabellenkonfigurationen, welche den Typ "Allgemeine Ansicht" nutzen.

SF-7174: Darstellung des Nummernblocks bei Menge Melden

Die Darstellung des Nummernblocks in der Übersicht zum Melden einer Menge wurde optimiert.