

NuPMES

MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM

Release Notes - NuPMES 6.2.11

23.01.2025



NEUE FUNKTIONEN	4
BDE	4
SF-7066: Restmenge am Maschinentyp konfigurierbar	4
ERP-Integration	4
SF-7309: Bestandsänderung Lagerbelegungsabgleich	4
Monitor	4
SF-7053: Trennzeichen in der Materialnachverfolgung	4
SF-7211: Performance der Materialnachverfolgung verbessert	5
SF-7272: Einheitliche Benennung von Menge pro Takt	5
SF-7273: Verbesserung Performance Maschinenübersicht	5
SF-7274: Produktionszeit größer als 99:00:00 möglich	5
Terminal	5
SF-6559: Optimierung Sammel-AG anmelden Dialog	5
SF-7071: Änderung der Standardansicht für die Materialübersicht	6
SF-7088: Lesbarkeit Terminal Hinweise verbessert	6
SF-7091: Lokalisierung von SendHttpRequest Dialogen	6
SF-7232: Optimierung in vorgeschalteten HTTP-Request Dialogen	6
SF-7281: Einschränken der Tabellenbreite in Attribute Melden	6
KORREKTUREN	7
Core	7
SF-6961: Fehler bei ExtendCollectiveOperations	7
ERP-Integration	7
SF-7229: Verkürzte Verarbeitungszeit bei ProcessEvent-Daten	7
Materialbuchungen	7
SF-6592: Attributmeldungen nicht für Chargennummern möglich	7
SF-7116: MDE-Verbrauch bei FIFO-Lagerplatzmaterial	7
SF-7138: Feld Avisierungsgruppe bei Avisierung bearbeiten falsch	7
SF-7139: Freigabeprozess bei nummern gebenden Verbrauch falsch	7
SF-7179: MDE-Entnahme bei Fremdartikel-Avisierung	7
SF-7325: Genauigkeit der Materialverfügbarkeitsprüfung herabgesenkt	8
Monitor	8
SF-7010: Speichern der Adresszuordnung entfernt Eingabemöglichkeit	8
SF-7227: Optimierung der Arbeitsgang- und Auftragsübersichtsseite	8
SF-7228: Keine doppelten Anfragen bei Übersichtsseiten	8
SF-7230: Performance Problem beim Zeitprotokoll	8
SF-7233: Optimierungen der Maschinendetailseite	8
SF-7251: Suchanfrage im Zeitprotokoll führt zum Timeout	8
SF-7283: Anzeige Artikel in Artikelübersicht fehlerhaft	8

Terminal	9
SF-6828: Einzel-AG wird zum Sammel-AG	9
SF-7252: Fehlerbehebung im Dialog Sammel-AG anmelden	9
SF-7271: Fehler beim Abbrechen der vorgeschalteten Suche.....	9
SF-7282: Fehlerbehebung Anzeige von Sammel-AGs.....	9

NEUE FUNKTIONEN

BDE

SF-7066: Restmenge am Maschinentyp konfigurierbar

Im Maschinentyp kann jetzt festgelegt werden, wie die Restmenge berechnet wird. Das wirkt sich nicht auf die Vorbelegung bei AG-Teilen aus.

ERP-Integration

SF-7309: Bestandsänderung Lagerbelegungsabgleich

Es werden nun alle Lagerbestände eines Artikels auf 0 gesetzt, wenn keine Lagerbestände von einem Artikel an MES gesendet werden.

Monitor

SF-7053: Trennzeichen in der Materialnachverfolgung

Es gibt nun Tausendertrennzeichen und Nachkommastellen für die Entnahmemenge in der Materialnachverfolgung.

SF-7211: Performance der Materialnachverfolgung verbessert

Die Performance der Materialnachverfolgung wurde verbessert, wenn nach Arbeitsgang oder nur nach Seriennummer - oder Chargennummer des Materials gesucht wird. Es ist nun egal, ob man nach Erzeugnis- oder Materialcharge sucht. Das Ergebnis wird in ähnlicher Performance geliefert.

SF-7272: Einheitliche Benennung von Menge pro Takt

Es wird nun im Terminal und Monitor die einheitliche Benennung von "Menge pro Takt" verwendet. Außerdem wurden beim "Menge pro Takt" Dialog dafür gesorgt, dass die Eingabefelder und die Mengenbuttons auf gleicher Höhe beginnen.

SF-7273: Verbesserung Performance Maschinenübersicht

Die Performance in der Maschinenübersicht wurde verbessert, indem nur noch die aktuelle Registerkarte aktualisiert wird. Außerdem wird keine neue Abfrage losgeschickt, wenn bereits eine andere Abfrage läuft.

SF-7274: Produktionszeit größer als 99:00:00 möglich

Es werden nun Produktionszeiten größer als 99 h unterstützt. Außerdem wird jetzt ein Hinweis angezeigt, wenn man die Zeit im falschen Format und eine zu große Zahl einträgt.

Terminal**SF-6559: Optimierung Sammel-AG anmelden Dialog**

Es gibt nun im Sammel-AG anmelden Dialog einen neuen Button und eine Sammel-AG-Liste, in Form einer Tabelle, welche alle bereits angemeldeten AG anzeigt. Der Button fügt den AG zur Sammel-AG-Liste hinzu. Mit "Enter" wird der Dialog nun nicht mehr bestätigt, sondern fügt ebenfalls einen AG zur Sammel-AG-Liste hinzu.

Sammel-AG eingeben

Arbeitsgang eingeben:

+

Arbeitsgang	AG-Beschreibung	Artikel	Sollmenge	Istmenge	ISO-Code / Einheit
Keine Daten					

Ok

Abbrechen

SF-7071: Änderung der Standardansicht für die Materialübersicht

Im Terminal in der Materialübersicht wird nun standardmäßig der Dialog angezeigt, welcher direkt Avisierungen und Avisierungsgruppen hinzuzufügen, erlaubt.

SF-7088: Lesbarkeit Terminal Hinweise verbessert

Die Lesbarkeit bei Terminal-Hinweis Dialogen wurde verbessert.

SF-7091: Lokalisierung von SendHttpRequest Dialogen

Es werden nun alle Titel und Eingabefelder von HTTP-Request-Dialogen richtig lokalisiert und angezeigt.

SF-7232: Optimierung in vorgeschalteten HTTP-Request Dialogen

In den vorgeschalteten Dialogen des HTTP-Requests ist der Fokus nach dem Öffnen nun im ersten Eingabefeld. Außerdem kann man nun in das nächste Eingabefeld über die "Enter" Taste springen und den Dialog ebenfalls damit bestätigen.

SF-7281: Einschränken der Tabellenbreite in Attribute Melden

Es wird nun im Dialog die Breite der Komponenten auf ca. 2/3 der Seite eingeschränkt.

Attribute			
Name	Hinweis	Einheit	Wert
AttGanz		Stück	
AttDez		kg	
AttBool			☐
AttText			
AttDat			
AttZeit			
AttNeu			

KORREKTUREN

Core

SF-6961: Fehler bei ExtendCollectiveOperations

ExtendCollectiveOperations kann nun ohne Fehler aufgerufen werden, wenn der Machineldentifizier keine ID enthält.

ERP-Integration

SF-7229: Verkürzte Verarbeitungszeit bei ProcessEvent-Daten

Die Verarbeitungszeit bei kleineren Mengen von ProcessEvent-Daten ist nun kürzer, wodurch auch die Wartezeit im ERP verkürzt ist.

Materialbuchungen

SF-6592: Attributmeldungen nicht für Chargennummern möglich

Eine Attributmeldung für Chargennummern war nicht möglich. Dieser Fehler wurde nun behoben, sodass nun auch eine problemlose Attributmeldung für Chargen möglich ist.

SF-7116: MDE-Verbrauch bei FIFO-Lagerplatzmaterial

Beim Erstellen von Erzeugnissen per MDE werden nun keine Verbräuche mehr angelegt, wenn kein Material verfügbar ist.

SF-7138: Feld Avisierungsgruppe bei Avisierung bearbeiten falsch

Bei der Bearbeitung von Avisierungen wird das Feld Avisierungsgruppe nur angezeigt, wenn für die Avisierung eine Avisierungsgruppe existiert.

SF-7139: Freigabeprozess bei nummern gebenden Verbrauch falsch

Bei deaktiviertem Freigabeprozess wurden fälschlicherweise Erzeugnisse mit nummern gebendem Material freigegeben, auch wenn noch weitere Materialpositionen nicht oder nicht ausreichend gedeckt waren. Dieser Fehler wurde nun behoben.

SF-7179: MDE-Entnahme bei Fremdartikel-Avisierung

Für Fremdartikel mit MDE-Kennzeichnung werden nun die korrekten Verbrauchsmengen verarbeitet.

SF-7325: Genauigkeit der Materialverfügbarkeitsprüfung herabgesenkt

Die Materialverfügbarkeitsprüfung im Terminal wurde angepasst, um die Differenz der notwendigen Materialmenge zur vorhandenen offenen Materialmenge nur zu beachten, wenn diese den Wert 0.001 überschreitet. Dies verhindert, dass Mengenmeldungen aufgrund minimaler Abweichungen blockiert werden.

Monitor**SF-7010: Speichern der Adresszuordnung entfernt Eingabemöglichkeit**

Die Eingabemöglichkeiten auf der Seite Adresszuordnung sind immer verfügbar, auch wenn die Seite mehrmals gespeichert wurde.

SF-7227: Optimierung der Arbeitsgang- und Auftragsübersichtsseite

Die Übersichtsseiten für Arbeitsgang und Auftrag wurden im Monitor optimiert. Das Laden der Datensätze benötigt nun weniger Zeit.

SF-7228: Keine doppelten Anfragen bei Übersichtsseiten

Übersichtsseiten im Monitor laden nun schneller, da die Abfrage zum Laden der Daten nicht mehr doppelt ausgeführt wird.

SF-7230: Performance Problem beim Zeitprotokoll

Das initiale Laden der Lookups vom Zeitprotokoll dauerte bei vielen vorhandenen Arbeitsgängen sehr lang. Dieses Problem wurde nun gelöst.

SF-7233: Optimierungen der Maschinendetailseite

Die Maschinenseite lädt nun schneller, auch wenn es viele machine_events_compact für eine Maschine gibt.

SF-7251: Suchanfrage im Zeitprotokoll führt zum Timeout

Bei unspezifischen Suchanfragen im Zeitprotokoll gab es das Problem, dass das Laden der Daten sehr lange dauerte, wenn sehr viele machine_events_compact Datensätze vorhanden sind (Anzahl > 2.000.000). Dieses Problem wurde nun behoben.

SF-7283: Anzeige Artikel in Artikelübersicht fehlerhaft

Es werden wieder alle Artikel ab Seite 2 korrekt angezeigt. Außerdem wurde die Performance beim initialen Laden der Seite optimiert.

Terminal

SF-6828: Einzel-AG wird zum Sammel-AG

Wenn ein und derselbe Arbeitsgang an zwei Maschinen in einem Sammel-AG und als Einzel-AG angemeldet wurde, kam es zu einer falschen Darstellung, sodass es so schien, dass an beiden Maschinen ein Sammel-AG angemeldet war. Dieser Fehler wurde nun behoben.

SF-7252: Fehlerbehebung im Dialog Sammel-AG anmelden

Es wurde ein Fehler behoben, der beim Anmelden eines Sammel-AGs ohne Material oder zu avisierendes Material auftrat. Der Dialog kann nun erst dann bestätigt werden, wenn ein Arbeitsgang eingetragen wurde.

SF-7271: Fehler beim Abbrechen der vorgeschalteten Suche

Wenn die vorgeschaltete Suche für eine Tabellenkonfiguration vom Typ "Allgemeine Ansicht" aktiviert wurde und diese im Terminal abgebrochen wurde, erschien ein Fehler. Dieser Fehler wurde nun behoben.

SF-7282: Fehlerbehebung Anzeige von Sammel-AGs

In vergangenen Versionen bestand der Fehler, dass die Auflistung der Sammel-AGs im MES-Terminal unvollständig war. Dieser Fehler ist aufgetreten, wenn Arbeitsgänge zu einem Sammel-AG zusammengefasst und dieselben Arbeitsgänge ebenfalls an weiteren Maschinen als Sammel-AG angemeldet waren. Dieser Fehler wurde behoben.