

emaWD

---> VERRICHTUNGEN / SIMULATIONSLOGIK

- Parameter „TCP (Tool Center Point)“ in Verrichtungen zur Handhabung von Werkzeugen umbenannt in „TCP (temporär)“

---> BENUTZERBEREICH

- Neue Option zum Ausblenden „aller Warn- und Fehlerdialoge“
- Neue Option „Transformieren anhand Mausbewegung“ in den Layoutfunktionen

---> 3D-ANSICHT / GEOMETRIEDATENVERARBEITUNG

- neues geometrisches Grundelement „XYZ-Koordinatensystem“
- neues geometrisches Grundelement „Rungengestell“

---> BERICHTERSTATTUNG

- Verfügbarkeit der ema_LAYOUT-Lizenz
- 5156 Bildlaufleisten für Diagramme hinzugefügt
- 3756 begrenzte Dezimalstellen im DOF-Editor

---> FEHLERBEHEBUNGEN

- 5334 DXF-Präzision – Workaround
- 5362 JT-Anzeigefehler – behoben
- 5438 Farben zusammenführen – Workaround
- 1922 Kontextbefehl für „Pfadpunkt hinzufügen“
- 5460 Bugfix für Referenztransparenz im semitransparenten Teilbaum
- 5067 Bugfix zum Ausblenden von TCPs
- 5039 Bugfix für Absturz der EAWS-Details
- 5448 Bugfix für DOF-Visualisierungstransparenz
- 4633 Hauptmenü- und Projektschließbefehle während des Objektauswahlmodus sperren
- 5484 Bugfix für Parametersichtbarkeit bei Mehrfachauswahl
- 5143 angepasste Höhe der Beschriftungen über importierten Ressourcen aus emaPD
- 5055 Transparenzprobleme in der 3D-Ansicht behoben
- 5060 Exportproblem beim Wegenetz behoben
- 5358 Problem mit der Berechnung des MRK-Berichts behoben
- 5494 Probleme mit Solid Edge-Importdateien behoben
- 5062 Absturz bei emaPD<->emaWD-Synchronisierung behoben
- 5443 erzwungene Aktualisierung der DOF-Grenzen
- 5495 Aktualisierung des Status der Kameraverhaltenstaste aktiviert/deaktiviert
- 5034 Bugfix für Aufgabe „Objekte zusammenfügen“

- 5032 Bugfix Kopieren/Einfügen mit Ersetzungen (Menschen ignorieren)
- 5518 Bugfix Laufpfad – Höhenprofil bei kleinen Lücken zwischen Bodenobjekten
- 5519 Bugfix MTM-UAS-Informationen zur Handhabungsart bei Aufgabe „Werkzeug automatisch bedienen“
- 5520 EAWS Bugfix für Ziehen und Schieben
- 5529 Mauseisrad-Zoom im Modus „Keine Interaktion“ verhindert
- 5530 Aktualisierung der Akteure in NIOSH Report

emaPD

- Rüstdauer in der Periode berücksichtigt keine Rüstvorgänge bei gleichen direkt aufeinanderfolgenden Fertigungslosen auf einem Arbeitsplatz (Berechnungseinstellung)
- Copy & Paste von Montage-Artikeln im Arbeitsplan
- Bugfix bei Übertragung Grund- und Arbeitsplatzfläche zum emaWD
- Produktionsbedingte Liegezeit-Pufferplätze im emaWD anzeigen
- Verschiedene Bugfixes und Stabilitätsverbesserungen

emaWD

---> TASKS / SIMULATION LOGIC

- parameter "TCP (tool center point)" in tasks handling tools renamed to "TCP (temporary)"

---> USER INTERFACE

- new option to "skip all warning & error dialogues"
- new option "move by mouse" in layout functions

---> 3D-VIEW / GEOMETRY DATA HANDLING

- new geometric primitive "XYZ coordinate system"
- new geometric primitive "stake rack"

---> REPORTING

- availability of ema_LAYOUT license
- 5156 added scrollbars for charts
- 3756 limited decimal places in DOF editor

---> BUGFIXES

- 5334 DXF precision – workaround
- 5362 JT displaying error – fix
- 5438 colors merge - workaround
- 1922 context command for "add pathpoint"
- 5460 bugfix for reference transparency in semitransparent subtree
- 5067 bugfix for hiding TCPs
- 5039 bugfix for EAWS details crash
- 5448 bugfix for DOF visualization transparency
- 4633 lock mainmenu & project close commands during object selection mode
- 5484 bugfix for parameter visibility in multiselection
- 5143 adapted height of labels above imported resources from emaPD
- 5055 transparency issues in 3D view solved
- 5060 export issue with path network solved
- 5358 solved issue with calculation of HRC report
- 5494 solved issues with Solid Edge import files
- 5062 solved crash on emaPD<->emaWD synchronization
- 5443 forced update of DOF boundaries
- 5495 update of camera behavior button enabled / disabled state
- 5034 bugfix for task "join"
- 5032 bugfix copy / paste with replacements (ignore humans)

- 5518 bugfix walk path - height profile in case of small gaps between floor objects
- 5519 bugfix UAS information of handling type in case of task "handle tool automatic"
- 5520 EAWS bugfix for push & pull
- 5529 prevent mouse wheel zoom in "no interaction" mode
- 5530 update of actors in NIOSH

emaPD

- Set-up time in a period does not consider set-up processes for the same directly consecutive production lots at a workstation (calculation setting)
- Copy & paste assembly items in work plan
- Bug fix when transferring base and work area to emaWD
- Display production-related idle time buffer spaces in emaWD
- Various bug fixes and stability improvements