



NCP® 4.2.1

Release-Information zur Version 4.2.1

Stand 01.07.2020

Neuerungen und Verbesserungen

- + Applikation Ritzel-Zahnstange: Erweiterung um Neugart-Ritzel mit Ritzelauslegung
- + Verbesserungen:
 - Motorendatenbank: Anzeige des Motorwellendurchmessers, Aktualisierung Produktfilter
 - Umschaltung Einheitenumrechnung: minimale Berechnungsunterschiede bereinigt
 - Berechnung der thermischen Sicherheit bei Langzeitzyklus

Neuerungen und Erweiterungen 4.2

- + Neue Applikation Fahrtrieb
- + Applikationsbezogene Verbesserungen
 - Spindel: Angabe des Reibmoments
 - Drehtisch: Übernahme aller errechneten Massenträgheitswerte in die Hauptmaske
- + Verbesserte Benutzbarkeit
 - Hinzuladen von NCP 3.x- (.rsd) oder NCP 4.x-Regelstrecken (.rsdx) zu bestehendem Projekt
 - Deutlich vereinfachter Datenimport von ausgelesenen Motordaten
 - Berechnungen in Eingabefeldern
 - Umrechnung der Eingabewerte nach Änderung der Einheit abschaltbar
 - Frei wählbares Tausender-bzw. Dezimaltrennzeichen (Punkt / Komma)
 - komplexer Lastfall: Angabe der Beschleunigungszeit bei Bewegungen
 - Sicherung der Massenträgheitskörper in der Regelstrecke bei vordefinierten Zyklen
 - Anzeige der Getriebestufen auf der Hauptmaske
- + Verbesserte Dokumentation des Getriebes durch Auslastungsbalken bei den Ergebnissen
- + Aufnahme der neuen Baureihen NGV und PFHE
- + Erhöhung der Berechnungsgeschwindigkeit
- + Konsistenzabgleich bei selbst erstellten Motoren
- + Beispielberechnungen pro Applikation im Installationsverzeichnis