

Aktuelle Funktionserweiterungen, Optimierungen und Korrekturen sowie Anpassungen und Aktualisierungen für CAD-Datenschnittstellen (vor allem STEP) sind Motivation für die Bereitstellung dieses nächsten ServicePacks inkl. des separaten ServicePacks für die INTERFACE-Bibliothek (V242-R327).

Das ServicePack-Installationskit aktualisiert alle Systemdateien im GIBcam-Programmverzeichnis auf den neuesten Stand, legt aber zuvor eine Sicherungskopie des Verzeichnisses an. Bei der Installation wird im angegebenen Programmverzeichnis ein Softwaretool für die Deinstallation gespeichert, mit dessen Hilfe das aktuelle ServicePack unter Nutzung der angelegten Sicherungskopie vollständig entfernt werden kann. Der Zugriff auf die Daten und die Verzeichnisstruktur des GIBcam-Programmverzeichnisses muss voll umfänglich möglich sein.

Das ServicePack darf erst installiert und genutzt werden, nachdem die nachfolgenden Informationen und Fakten gelesen wurden. Sollten dabei Fragen oder Unklarheiten entstehen, sind diese vorab zu klären.

Neue Funktionen und Inhalte:

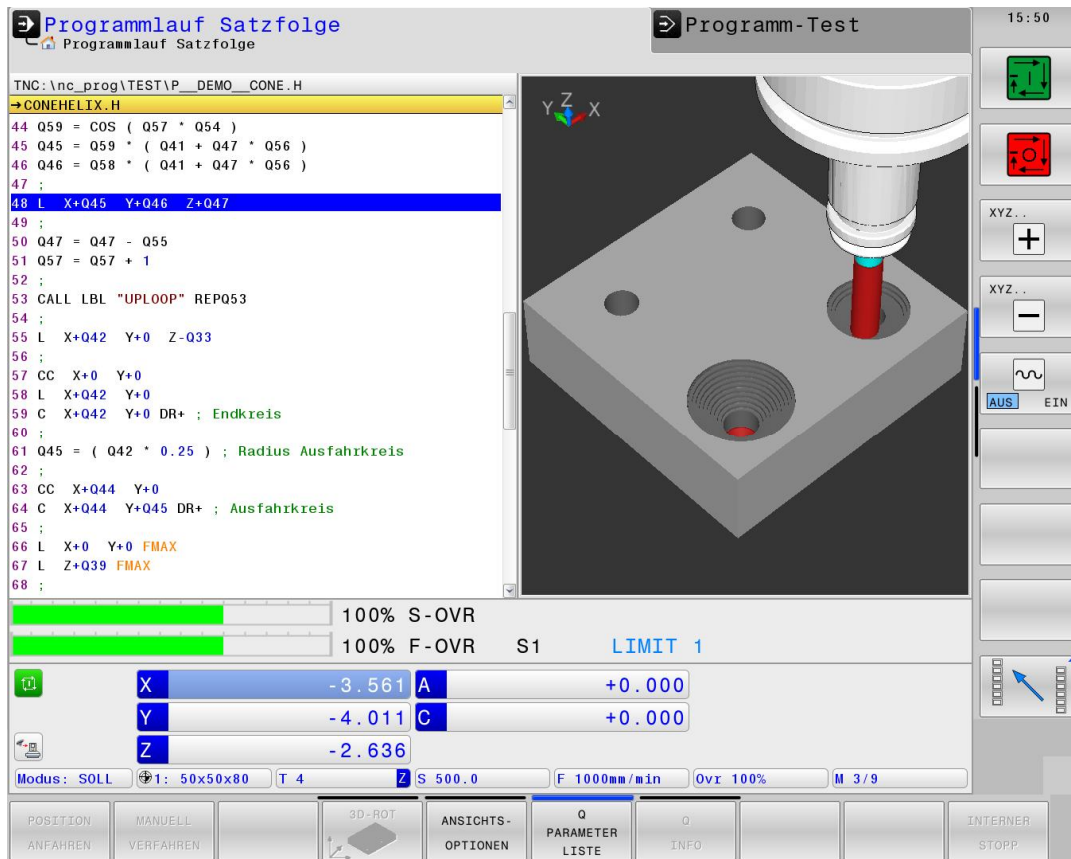
- Für die Berechnung von Fräsbahnen mittels Featurefräsen (FM) wurde zahlreiche Erweiterungen implementiert. So sind ab sofort für bestimmte Modi auch Formkonturwerkzeuge zulässig bzw. auswählbar – wobei aber für die Berechnung ausschließlich eine angenäherte Werkzeugwirkgeometrie zugrunde gelegt wird. Auch wurde für Bohrfräs- und Entgratoperationen (mit u. ohne Zustellungen) Ergänzungen für verschiedene Werkzeugtypen besonders bei konischen Elementen (SINK o. HOLE) bzw. bei hinterschnittigen Elementen (GROOVE) vorgenommen.



All diese Erweiterungen sind auch bei der Werkzeugsimulation und Bearbeitungsanalyse präsent.

- Ergänzung der Postprozessoranpassungen in GIBCAM-EXAMPLE um Möglichkeiten zur Bearbeitung von konischen Elementen und hinterschnittigen Elementen. Dazu wurden einfache, kleine

Programmsequenzen als parametrisierte Unterprogramme (GROOVESPIRAL bzw. CONEHELIX für TNC) definiert und auf einer (virtuellen) TNC640 getestet.



Weitere Änderungen, Hinweise und Details in Kurzform:

- Ein Detailproblem bei der Funktion zur Prüfung einer korrekten Flächenverbandstopologie wurde analysiert und korrigiert.
- Beim Löschen eines bereits zugewiesenen Tastaturaccelerators wurden auch andere Tastaturdefinitionen entfernt. Das wurde geändert.
- Beim Aktivieren des Rotationsmodus RP über die Dialogauswahl folgt jetzt unmittelbar die (optionale) Interaktion zum Auswählen/Definieren des Rotationspunktes.
- Diverse Interaktionsabläufe für Funktionen aus dem CAD-Modul wurden mit den mit V2024 eingeführten Erweiterungen ergänzt.
- Ein Problemfall beim Ausführen der Funktion zur Optimierung der Bahnpunktverteilung wurde analysiert und korrigiert.

... und andere Details, die bereits in den zwischenzeitlich verfügbaren ServicePacks bzw. Aktualisierungen enthalten waren bzw. im GIBcam-Infokanal unter [Telegram](#) thematisiert wurden.

GIBcam v2024.B1216-1780 ... [18-04-2024]

[Die Verfügbarkeit der einzelnen Funktionen ist abhängig vom Funktionsumfang des GIBcam-Grundpaketes sowie ggf. zusätzlich lizenzierter Komponenten.]



Geschickt anstellen - CAM-Kompetenz nutzen ... GIBcam CAD/CAM-Software

www.gibcam.com / gibteam@gibcam.com