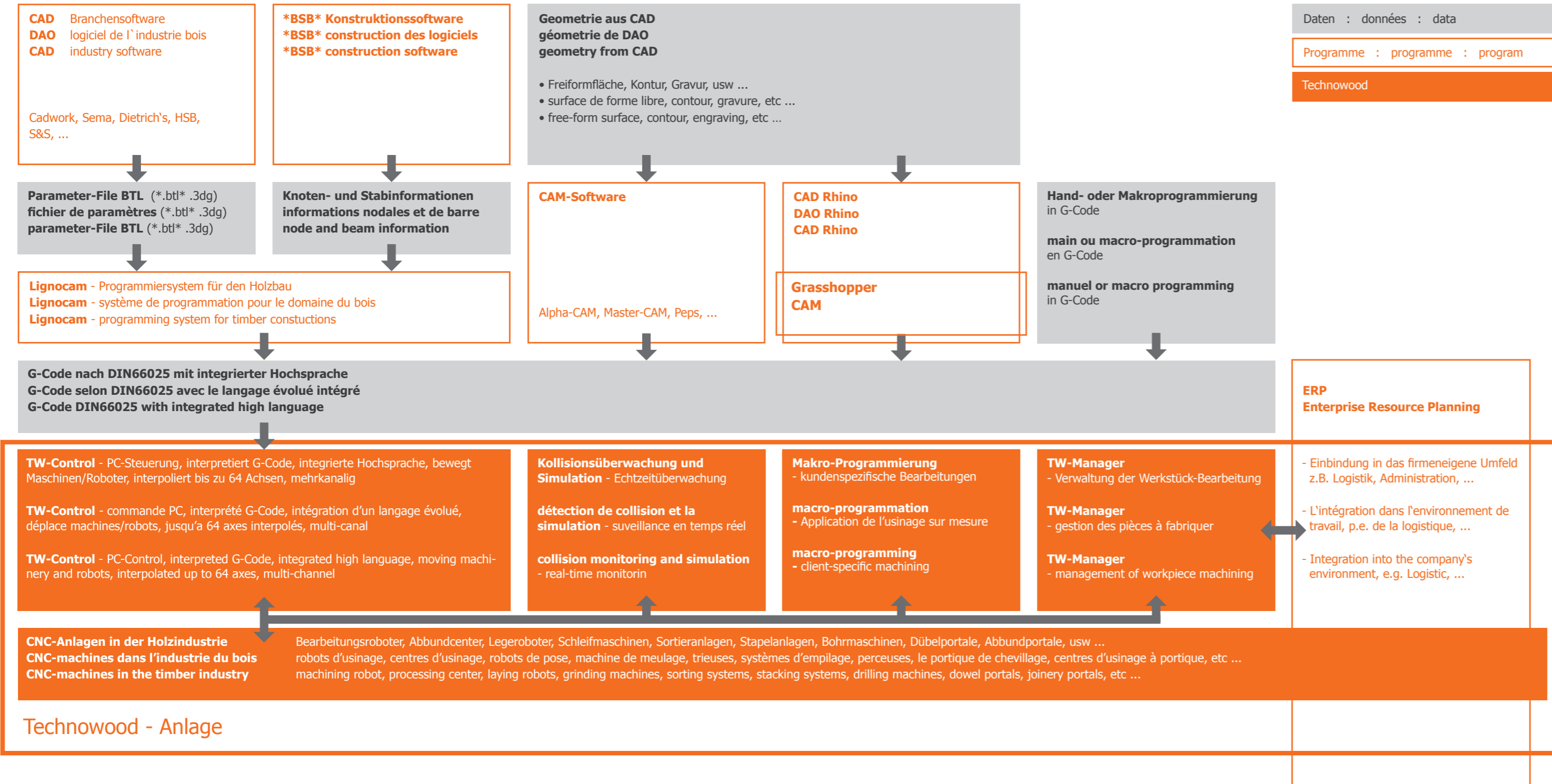




TW-Control

die CNC-Maschinensteuerung
la commande de machine CNC
the CNC machine controller

techno
wood the art of wood machining



Technowood bietet mit der TW-Control eine äusserst leistungsfähige Maschinensteuerung an, welche auch den hohen Anforderungen von komplexen Freiform-Projekten gerecht wird.

bedienerfreundlich

- schnell erlernbare PC-Steuerung
- keine Referenzfahrt nötig dank absolutem Messsystem
- dynamische, echtzeit-basierende 3D-Kollisionüberwachung
- Fernwartung

effizient

- mehrkanalig
- TW-Zusatzfunktionen
- Backwards - Rückwärtsfahren des Programms, z.B. Freifahren des Werkzeugs
- Blocksearch - erleichteter Wiedereinstieg in bestimmtem Programmabschnitt
- TW-Nothalt - Weiterbearbeitung nach Nothalt ab Programmabschnitt ohne Neustart
- einfache Synchronisation von mehreren Achsen
- interpolierbare NC-Achsen, keine Stellachsen

flexibel

- freie Programmierung
- an "C" angelehnte Hochsprache
- ISO-Programmierung DIN 66025
- Einbindung in SQL-Datenbanken

Technowood propose une commande hautement efficace avec la TW-Control, celle-ci correspond parfaitement aux exigences de qualité des projets de forme libre.

usage facilité

- commande par PC facile à comprendre et à utiliser
- pas de parcours de référence grâce au système de mesure absolu
- surveillance dynamique en temps réel du risque de collision en 3D
- télémaintenance

efficient

- plusieurs canaux
- fonctions additionnelles de TW
- courses retour «backwards» du programme, p.e. dégagement de l'outil
- blocksearch – redémarrage facilité du bloc de programme déterminé
- possibilité de redémarrage facilité du bloc de programme en cas d'urgence sans redémarrage complet du système
- synchronisation facilitée de plusieurs axes
- axes NC interpolables

flexible

- programmation spécifique
- au langage évolué de haute définition «C»
- programmation ISO DIN 66025
- intégration à la base de SQL

With the TW-Control Technowood offers an extremely powerful machine controller, which also meets the high requirements of complex freeform projects.

user-friendly

- PC controller that be learned quickly
- no reference travel thanks to absolute measuring system
- dynamic, real-time-based 3D-collision monitoring
- remote maintenance

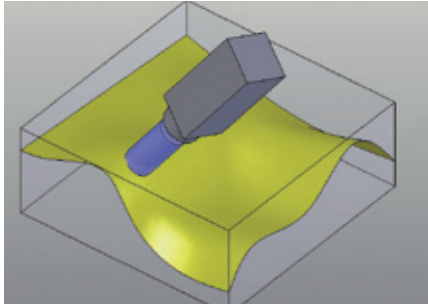
efficient

- multichannel
- additional TW-functions
- backwards – backward travel of the program, e.g. free travel of the tool
- block search - facilitates re-entry into a particular program section
- TW-Emergency Stop – further machining after emergency stop from program section without restart
- easy synchronization of multiple axes
- NC-axes that can be interpolated, no positioning axes

flexible

- free programming
- on "C" based high-level language
- ISO-programming DIN 66025
- integration in SQL databases

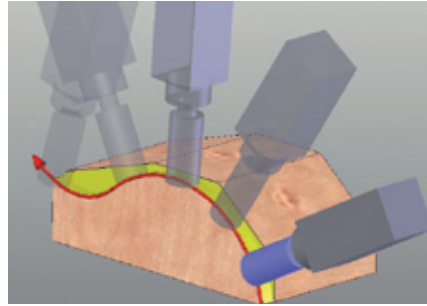
einige Features : fonctions spécifiques : some features



Interpolation über die Werkzeugspitze mit Werkzeuglängenkompensation

interpolation des pointes d'outils grâce à la compensation de longueur d'outils

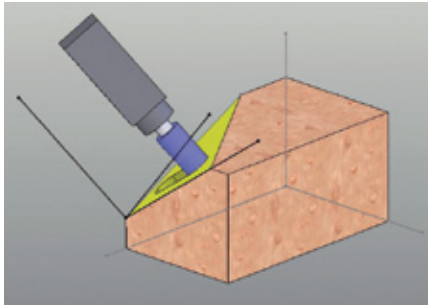
interpolation via the tool tip with tool length compensation



Freiform-Bearbeitung dank Interpolation von mehr als 5 Achsen

usinage de forme libre grâce à l'interpolation de plus de 5 axes

freeform machining thanks to interpolation of more than 5 axes



beliebige Definition des Koordinatensystems im Raum

définition sélectionnée selon le système de coordination de l'espace

optional definition of the coordinate system in space



bedienerfreundlich, z.B. durch windows-basiertem Steuerungs-Computer

usage facilité, p.e. avec une commande d'ordinateur basée sur Windows

user-friendly, e.g. through Windows-based control computer

TW-Control

Der Einstieg in die Bedienung der leistungsfähigen Maschinensteuerung TW-Control fällt leicht, da die Steuerungscomputer auf Windows basieren. Mit einer Spezialsoftware wird Windows echtzeitfähig gemacht für die Anforderungen flexibler Bearbeitungsmöglichkeiten. Die Programmierung erfolgt über ein CAM nach Wahl oder uneingeschränkt über ISO-Programmierung (DIN 66025) und/oder an eine "C" angelehnte Hochsprache.

TW-Control kennt keine Stellachsen - alle NC-Achsen werden interpoliert. Verschiedene Zusatzprogramme optimieren die Planung und die Schulung sowie die Arbeitssicherheit.

Die leistungsfähige Maschinensteuerung TW-Control verbindet so optimal Flexibilität, Effizienz und Bedienerfreundlichkeit.

TW-Control

L'apprentissage du manie- ment de la machine de commande hautement efficace TW-Control est facile, étant basé sur la commande de Windows. Grâce à un logiciel spécifique, la commande par Windows est accessible en temps réel pour les exigences des modes de traitement qui deviennent flexibles. La programmation se fait par CAM ou avec choix non restreint par une programmation ISO (DIN 66025) et/ou par un langage évolué de haute définition «C».

La TW-Control ne connaît aucun réglage fixe des axes, tous les axes NC étant interpolables. Divers programmes additionnels optimisent la planification et la formation et la sécurité du travail.

La commande de machine hautement efficace TW-Control combine parfaitement flexibilité, efficacité et facilité d'utilisation.

TW-Control

The entry into the operation of the powerful machine controller TW-Control comes easy, since the control computer is based on Windows. With special software Windows is made real-time capable for the requirements of flexible machining options. The programming takes place using a CAM of choice or unrestricted via ISO-Programming (DIN 66025) and/or on a "C" based high-level language.

TW-Control does not know any positioning axes - all NC-axes are interpolated. In addition various additional programs optimize the planning and training as well as the work safety.

Consequently the powerful machine controller TW-Control optimally combines flexibility, efficiency and user-friendliness.



Horb 5
CH-9656 Alt St. Johann
+41 71 997 04 00
info@technowood.ch
www.technowood.ch