



Integrierte Lösungen

Der DA-Offline-Bereich bietet integrierte Lösungen für die Offline-Vorbereitung und die Wirtschaftlichkeitsoptimierung der Maschine.

Die Software **DA-Offline** optimiert die Wirtschaftlichkeit von Maschinen und den Leistungsertrag von Abkantpressen. Die Software **Profile-T** erleichtert die Offline-Programmierung und Simulation des Biegeprozesses.

Die Fertigungsvorbereitung, die Machbarkeits- und Werkzeugprüfung, die Bedienschulung, das Hinzufügen von Hinweisen für die Fertigung sowie viele andere Funktionen können offline vorgenommen werden.

Die Software **Profile-T** bietet eine erweiterte **Programmierung in 2D/3D**, ausgerichtet auf die DA-Touch-Steuerungssoftware. Die Schritte vom Programmierungsbeginn bis hin zum gewünschten Programm einschließlich dessen Übertragung auf die Steuerung sind deutlich in die Benutzerschnittstelle eingebettet.

Eine grafische Programmierung des Produkts zeigt eine **maßstabsgetreue Darstellung** des vorgesehenen Produkts. Eine realistische Produktvisualisierung gibt Feedback zur Machbarkeit, zu Kollisionen sowie zu den für die Fertigung benötigten Werkzeugen und Werkzeugadaptern.

Spezielle Handlungen, wie **Flachbiegungen** und **Rundbiegungen**, werden grafisch unterstützt, was ein vollständiges Preview des Biegeprozesses möglich macht.

Profile-T Eigenschaften:

- Offline-Programmierung in wahrer Größe
- Grafische Produktprogrammierung und Biegefolgeerzeugung
- Machbarkeitsstudien und Produktionsvorbereitung
- 2D/3D automatische Berechnung der Biegefolge
- Kollisionserfassung
- DXF-Tool- und Produktimport
- 3D-CAD-Produktimport
- Produktverfügbarkeit im Windows-Netzwerk mit CNC Abkantpresse
- Vorbereitung der Maschineneinstellung einschließlich Druckfunktionalität
- Produktionszeitberechnung
- DXF-out inkl. Biegeverkürzung

Spezifikationen Profile-T

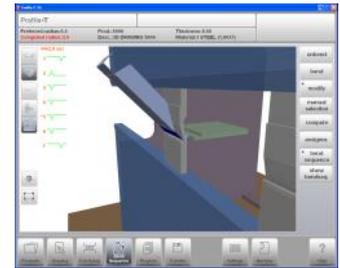
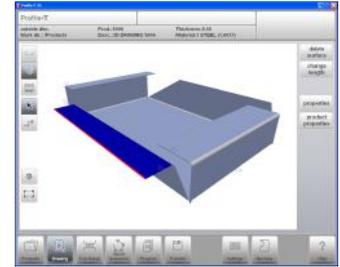
Produktkonfiguration

Standard

- 2D- oder 3D-Programmiersversion
- 3D-Maschinendarstellung
- X1-X2 Winkelprogrammierung
- 3D-Fingeransicht
- DA-Touch vertraute Benutzerschnittstelle
- DXF Importfunktion (Produkte und Werkzeuge)
- 3D CAD Importfunktion (nur Profile-T3D)

Bestellinformationen

- Profile-T2D
2D-Offline Programmiersoftware
- Profile-T3D
3D-Offline Programmiersoftware



Technische Spezifikation

Programmierfunktionen

- Alphanumerischer Produktname
- 2D/3D-Produktprogrammierung und -darstellung in wirklicher Größe
- Automatische Berechnung der Biegefolge in 2D und 3D
- Einfaches Wechseln und Bewegen von Biegungen in grafischer Biegefolge
- Programmierung Flachdrückbiegung
- Grafische Produkt- und Werkzeugauswahl
- Programmierbare Materialeigenschaften
- Biegetoleranztabelle
- Programmierbare Achsgeschwindigkeit
- Programmwiederholung bis zu 9.999
- Schrittfolge bis zu 99
- Schrittwiederholung bis zu 99
- Suchfilter für Produkte und Werkzeuge
- Wahl Millimeter/Inch, kN/Tonne
- Produkthinweise sowohl im Text als auch als PDF
- DXF Produkt Import Funktion
- 3D CAD, STEP and IGES Produkt Import (Profile-T3D only)

Werkzeuge

- Grafische Werkzeugkonfiguration
- Mehrfachwerkzeug-Einrichtungen
- Berechnung und Visualisierung Werkzeugsegmentierung
- Alphanumerische Werkzeugidentifizierung
- Werkzeug-Ratgeber
- Grafische Werkzeugprogrammierung
- Unterstützung Werkzeugadapter
- Flachdrückwerkzeuge
- Radiuswerkzeuge
- Unterstützung Werkzeugadapter

Berechnete Funktionen

- Werkzeug-Sicherheitszonen
- Presskraft
- Biegetoleranz
- Bombierungseinstellung
- Entwickelte Länge
- Prägekraft

Grafische Druckmöglichkeiten

- Ausdruck des CNC-Programms einschließlich:
 - o Produktdaten
 - o Biegefolgen
 - o Werkzeug-Setup
- DXF-Produktausgabe (Kontur und Biegelinien)

Sonstiges

- Vom Benutzer wählbare Dialogsprachen
- Mehrfache Maschinenunterstützung
- Integrierte Hilfsfunktionen

Systemanforderungen

- Windows 7 / Windows 8
- Windows 10
- USB-Eingang