

Profile-T

Solution logicielle
DA - Offline 2D / 3D

Delem



Solutions intégrées

La gamme DA-Offline offre des solutions intégrées pour les préparatifs hors ligne, en vue d'optimiser l'efficacité de la machine.

Le logiciel **DA-Offline** permet de maximiser l'efficacité de la machine ainsi que le rendement de production des presses plieuses. **Profile-T** facilite la programmation et la simulation hors ligne du processus de pliage.

Les préparatifs de production, la faisabilité et la vérification de l'outillage, la formation de l'opérateur, l'ajout de notes pour la production, ainsi que beaucoup d'autres fonctions, peuvent être effectuées hors ligne.

Profile-T offre une **programmation avancée en 2D/3D** en correspondance avec le logiciel de CN DA-Touch. Les étapes du début de la programmation jusqu'au programme souhaité, y compris son transfert vers le contrôle, sont clairement intégrées dans l'interface utilisateur.

La programmation graphique du produit permet d'afficher une **représentation à l'échelle** du produit visé. La visualisation réaliste du produit permet d'obtenir une rétroaction sur la faisabilité, les collisions, les outils et porte-outils requis pour la production.

Des opérations spéciales telles que les plis écrasés et le bombage sont prises en charge de manière graphique, ce qui permet d'obtenir une vue d'ensemble préalable complète du processus de pliage.

Particularités de Profile-T:

- Programmation hors ligne grandeur nature
- Programmation graphique de produits et génération de séquences de pliage
- Études de faisabilité et préparatifs pour la production
- Calcul automatique de séquence de pliage 2D/3D
- Détection de collision
- Outil DXF et importation de produits
- Importation de produits CAD 3D
- Partage de produits sur le réseau Windows avec la presse plieuse CNC
- Préparatifs de configuration de la machine, y compris la fonction d'impression
- Calcul du temps de production
- DXF-out incl. d'admission de pli

Spécifications de Profile-T

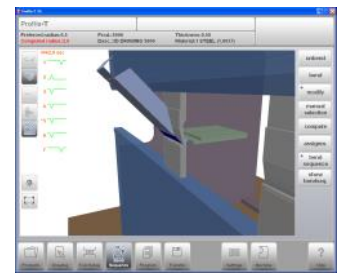
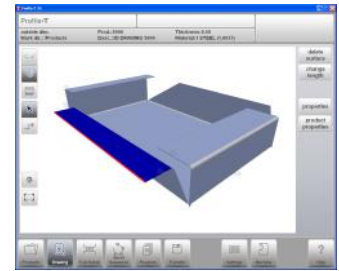
Configuration du produit

Standard

- Version de programmation 2D ou 3D
- Représentation de machine 3D
- Programmation d'angle X1-X2
- Vue de doigts 3D
- Interface utilisateur DA-Touch conviviale
- Fonction d'importation DXF (product et outils)
- Fonction d'importation 3D CAD (Profile-T3D uniquement)

Informations pour la commande

- Profile-T2D
Logiciel de programmation 2D hors ligne
- Profile-T3D
Logiciel de programmation 3D hors ligne



Spécifications techniques

Fonctions de programmation

- Dénomination alphanumérique du produit
- Programmation et visualisation de produit à l'échelle réelle 2D/3D
- Calcul de séquence de pliage automatique en 2D et 3D
- Échange et déplacement de pliages faciles dans la séquence de pliage graphique
- Programmation de pli écrasé
- Sélection graphique de produits et d'outils
- Propriétés de matériau programmables
- Table d'admission de pli
- Vitesse d'axe programmable
- Répétition de programme jusqu'à 9999
- Nombre de pas jusqu'à 99
- Répétition d'étape, jusqu'à 99
- Filtre de recherche pour produits et outils
- Sélection millimètres/pouces, kN/tonne
- Notes sur les produits sous forme de texte ainsi qu'au format .PDF
- Fonction d'importation produits DXF
- Fonction d'importation produits 3D CAD, STEP et IGES (Profile-T3D uniquement)

Outillage

- Configuration d'outil graphique
- Multiples configurations de station d'outils
- Calcul et visualisation de segmentation d'outil
- Identification alphanumérique de l'outil
- Conseil en outils
- Programmation graphique d'outil
- Support d'adaptateur d'outil
- Outils d'aplatissage
- Outils de rayon
- Support d'adaptateur d'outil

Fonctions calculées

- Zones de sécurité d'outillage
- Force de presse
- Allocation de pliage
- Ajustement du bombage
- Longueur développée
- Force de frappe

Fonctions d'impression graphique

- Impression du programme CNC y compris :
 - o Données de produit
 - o Séquence de pliage
 - o Installation de l'outil
- Export d'produits DXF (contour et lignes de pli)

Divers

- Langues de dialogue sélectionnable par l'utilisateur
- Prise en charge de machines multiples
- Fonctions d'aide intégrées

Configuration requise

- Windows 7 / Windows 8
- Windows 10
- Port USB

Delem

Luchthavenweg 42, 5657 EB Eindhoven
The Netherlands www.delem.com
T: +31(0)40 2552969, F: +31(0)40 2551923

Everything under control