

TekSoft ProCAM 2D

software voor de plaatbewerking



Snelle, gebruiksvriendelijke software voor het opzetten van vlakke plaatuitslagen voor pons-, laser- en snijmachines op PC. Directe CAM-aansturing van alle bekende machinemerken.

- gebruiksvriendelijk en snel te leren,
- flexibel CAD- en CAM-systeem,
- zeer concurrerend geprijsd,
- aangeleverde CAD-files eenvoudig te importeren,
- automatische gereedschapselectie,
- interactieve en automatische nesting.



TekSoft ProCAM 2D is een volledig systeem met vele productieve, tijdsbesparende functies, zoals:

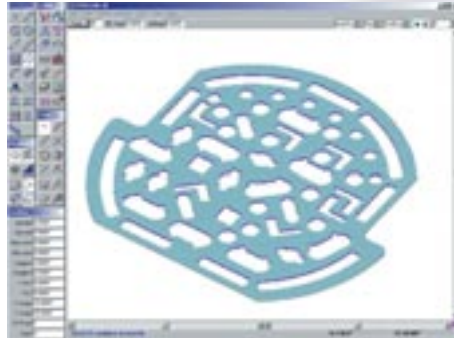
- Een volledig geïntegreerde database voor CAD en CAM waardoor later eenvoudig wijzigingen doorgevoerd kunnen worden.
- Zeer sterke ontwerpfuncties om ook de meest complexe productvormen te construeren en te bewerken.
- De mogelijkheid alle CAD en CAM geometrieën te verplaatsten, kopiëren, verscalen, spiegelen en te roteren.
- Een uiterst gebruiksvriendelijke menustructuur met duidelijke grafische functie-toetsen, dialoogschermen en een on-line helpmenu.

LASER-/PLASMASNIJDEN

Module voor programmering, nesting en optimaliseren van plasma-, laser- en waterstraalsnijmachines.

- De snijweg kan direct op de CAD geometrie of links/rechts gecompenseerd worden.
- In- en uitloopaansnijdingen kunnen parallel, loodrecht, radiaal of onder een hoek geplaatst worden.
- Scherpe hoeken kunnen scherp gehouden blijven of automatisch met een afronding worden afgewerkt.

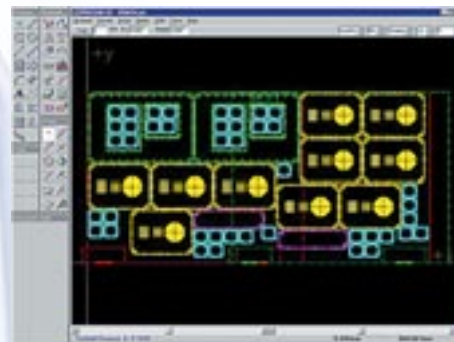
- Externe hoeken kunnen worden gepasseerd met een lus met behoud van snelheid en nauwkeurigheid.
- Bij combinatie pons/lasersnijmachines kunnen de piercingen automatisch worden voorgeponst.



PONSNIBBELEN

Met de ponsnibbelmodule van TekSoft kunt u zowel ponsgereedschapbanen automatisch langs de CAD geometrie plaatsen als ponsingen op ieder willekeurige positie op de plaat opgeven. Het systeem kan automatisch aan de hand van de CAD tekening de juiste gereedschappen kiezen (uit de revolver en/of de bibliotheek).

- automatisch overpakken bij langere platen, optimaliseren, contouren nibbelen.
- macro's toepassen bij meer producten uit een plaat.
- 2D plaatuitslagen importeren via DWG, IGES of DXF.
- volledig geïntegreerde gereedschapbibliotheek voor het opslaan van zowel pons als matrijsgegevens.

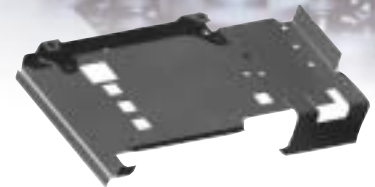


- de auto toolfit functie zal automatisch de meest geschikte gereedschappen selecteren uit de bibliotheek en/of revolver en zal daarmee het product gaan ponsen.

- De ponsvolgorde is via een geavanceerde simulatie duidelijk te controleren.
- Micro-joint functie voor het vast laten zitten van meerdere producten in één plaat.
- In het G-code programma wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de machine-mogelijkheden om de programmalengte te beperken. Bijvoorbeeld door het gebruik van macro's en cyclussen voor rasters en speciale G-codes voor gaten op een rij, in een boog of in een cirkel.
- Programmeren van het Wilson-wiel wordt volledig ondersteund.

NESTING

Geïntegreerde automatische nestingfunctie zorgt voor optimale materiaalbenutting bij verschillende producten uit één plaat.



3D-UITVOUWEN/OPTIE

Vertex G4 3D Solid Model module optioneel leverbaar. Voor het 3-dimensionaal ontwerpen van plaatwerkproducten en automatisch uitvouwen naar een direct bruikbare plaatuitslag. (zie: www.vertexg4.nl)

**WERELDWIJD MEER DAN
20.000 SYSTEMEN**

ONDERSTEUNING

In de Benelux heeft Van Leeuwen CAD-CAM programmeersystemen BV met een klein team al meer dan 200 systemen geïnstalleerd. Naast een ruime kennis van machine-aansturing onderscheidt Van Leeuwen zich door jarenlange praktische ervaring in de plaatbewerking. Als zelfstandige, onafhankelijke leverancier en dienstverlener heeft Van Leeuwen een goede samenwerking opgebouwd met meerdere CNC machineleveranciers in de plaatbewerking. Er is onder andere ervaring met: Amada, Behrens, Bystronic, FinnPower, LVD, Mazak, Muratec Wiedeman, Nisshinbo, NTC, Pullmax, Raskin, Safan/Rainer, Tailift en Trumpf.

INFORMATIE

Bel ons voor een afspraak. Wij kunnen bij u een duidelijke demonstratie geven waarvan u weet wat TekSoft ProCAM voor u kan betekenen.



Biltstraat 174, 3572 BP Utrecht
Tel. 030 271 42 17
 Fax 030 271 35 66
 e-mail: info@leeuwencam.nl
www.leeuwencam.nl