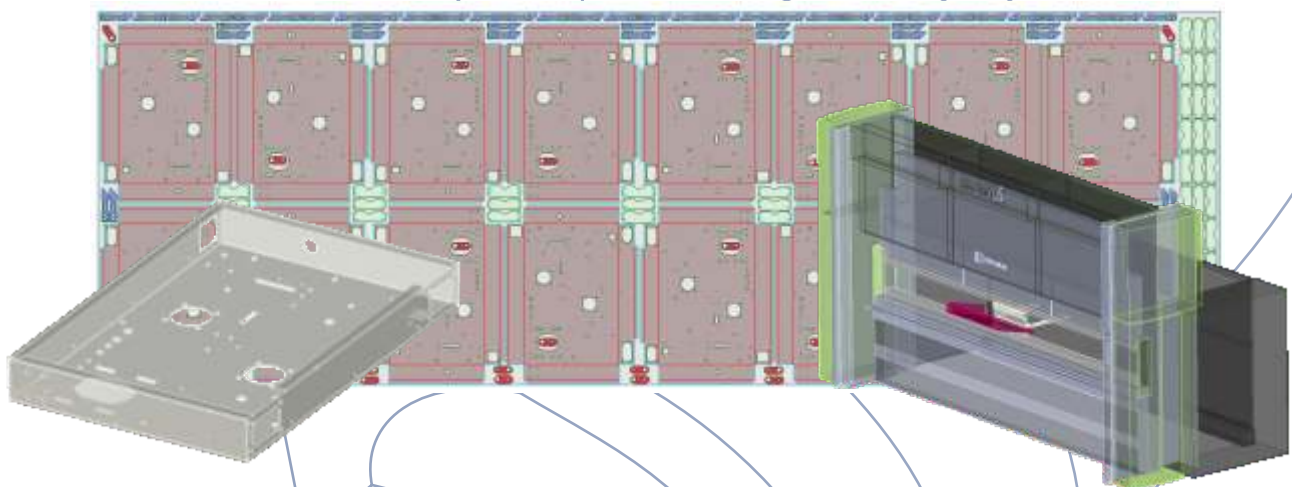




Totaaloplossing voor Plaatbewerking

CADCAM, Calculatie & Powernesten
voor plaatbewerking



Duurzame lenzen en onderdelen
voor alle lasersnijmachines



Widenhorn BV

Bijna 100 jaar een begrip



Onze Historie

Widenhorn is in 1919 opgericht door Albert Widenhorn. Nadat hij in 1940 in dienst was getreden als boekhouder, is in 1951 het bedrijf overgenomen door Cor Euser, opa van de huidige directeur. Met de verandering van naam in oktober 2014, de verhuizing naar de nieuwe locatie en verandering in activiteiten, zoals het leveren van onderdelen en gereedschappen en lasermachines, is de cirkel na 95 jaar rond.



In de plaatbewerkingsindustrie heeft Widenhorn meer dan 95 jaar ervaring in het leveren van machines en gereedschappen en 30 jaar ervaring in het optimaliseren van productie, producten en processen met behulp van CAD/CAM, Calculatie, Automatisch Nesten, Laserlenzen, Snijonderdelen en Gereedschappen.

Onze Producten

Widenhorn levert een compleet programma voor Plaatbewerking. Om u een goed beeld te geven van onze oplossingen vindt u hieronder een compleet overzicht:

- JETCAM Expert - CAD/CAM voor Plaatbewerking, Routing en Composiet Snijden
- PROfirst - CAD/CAM & Calculatie voor Snijmachines
- AutoPOL - 3D CAD/CAM voor Kantbanken
- LogiTRACE - Uitslagen programma voor Plaatbewerking
- LogiTOLE - Optimalisatie van Rechthoekscharen
- LogiBARRE - Optimalisatie van Zaagmachines
- Ophir - Laserlenzen & Spiegels
- A.B. Esse - Spare-Parts van Hypertherm® en Precitec®

Onze Klanten

Het werkterrein van Widenhorn is voornamelijk Nederland, België en Duitsland. In de Benelux heeft Widenhorn meer dan 300 actieve klanten in industrie en onderwijs.



Onze Activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van Widenhorn zijn divers, maar toch specifiek gericht op de productieoptimalisatie van haar klanten. Om u een idee te geven hebben wij onderstaand een opsomming gemaakt van onze hoofdactiviteiten.

- Advies in productieoptimalisatie
- Levering van snijonderdelen
- Klantspecifieke presentaties van onze CAD/CAM & DNC-oplossingen
- Installatie & Implementatie
- High-end implementatietrajecten
- Klassikale trainingen
- Maatwerk trainingen
- Helpdesk en ondersteuning
- On-site consultancy
- Maatwerk ontwikkeling
- Ontwikkelen van postprocessors
- NC-programmeren
- Customer Care dagen
- Interactieve Workshops
- Gebruikersdagen

Onze Aanpak

De aanpak van Widenhorn wordt gekenmerkt door:

- Maken van klantspecifieke oplossingen, waarbij uitgegaan wordt van standaard software
- Machine onafhankelijke oplossingen
- Integratie van alle software
- Hoog serviceniveau aan klanten
- Hoogwaardige implementatie van CAD/CAM & DNC
- Gebruik van de nieuwste technologieën
- Samenwerking
- Afspraak is Afspraak

Ons Team

Het team van Widenhorn bestaat zowel uit vaste medewerkers als mede flexibele krachten. Daarnaast hebben wij een breed netwerk met specialisten voor onder andere DNC, OEE, ERP, Netwerkbeheer, Machinecommunicatie, Machineonderhoud en Machines.

Lasersnijonderdelen

Duurzame producten voor een scherpe prijs

Laserlenzen van hoogwaardige kwaliteit
Ophir, onderdeel van de Newport Group, ontwikkelt laserlenzen en laserspiegels voor alle fabrikanten lasersnijmachines. Daarnaast is Ophir een van de belangrijkste leveranciers aan vele van deze fabrikanten. Er zijn verschillende type laserlenzen beschikbaar voor een optimale duurzaamheid en passend bij ieder type lasersnijmachine, zoals de Duralens, Black Magic en Clear Magic. Daarbij hebben de Magic type lenzen een ultra lage absorptie. Ook de technologie en innovatie in lenzen gaat vooruit en Ophir gaat hier duidelijk in mee. Zo zijn er ook lenzen voor Fiberlasersnijmachines en zijn ook de intelligente RFID lenzen beschikbaar. Deze laserlenzen worden door Widenhorn in Nederland en België geleverd.

De laserlenzen en laserspiegels worden door Ophir voor alle fabrikanten lasersnijmachines in house gefabriceerd. Dit wil zeggen dat er controle is vanaf de grondstoffen tot het eindproduct. Op deze manier is de kwaliteit gewaarborgd.

Snijonderdelen tegen een concurrerende prijs

Widenhorn levert naast laserlenzen alle mogelijke snijonderdelen en accessoires welke u kunt bedenken voor lasersnijmachines, zoals nozzles, nozzlehouders, keramische onderdelen, filters, schoonmaak sets voor lenzen, veiligheidsbrillen en zelfs gepatenteerde balgen. Vele onderdelen worden door daarvoor geselecteerde fabrikanten speciaal gemaakt, zodat de kwaliteit gewaarborgd is. Daarnaast levert Widenhorn ook de originele Precitec® parts.

Onderdelen voor alle lasersnijmachine

De laserlenzen en snijonderdelen zijn o.a. beschikbaar voor:

- Trumpf®
- Bystronic®
- Amada®
- Mazak®
- Prima®
- Cincinnati®
- Finn-Power®
- Adige®
- Mitsubishi®
- LVD®, Haco Elas® & Balliu®
- Nukon® & Salvagnini®



Directe Voordelen

Widenhorn biedt als totaal-leverancier voor plaatbewerking:

- minder materiaalverlies
- kortere bewerkingstijden
- betere snijkwaliteit
- laserlenzen voor alle machines
- onderdelen voor alle machines
- uitstekende service
- cursus en scholing
- concurrerende prijs
- grote vaste voorraad
- snelle levering
- hoogwaardige implementatie
- alle denkbare software:
 - calculatie software
 - cadcam software
 - uitslagen software
 - optimalisatie software
 - ontwerp software
 - automatisch nesten
- maatwerk oplossingen
- klantspecifieke oplossingen
- research voor onderdelen
- koppeling met alle software



PROfirst Calculatie

Snel en adequaat offertes maken



Directe Voordelen

Door met PROfirst Calculatie te werken kunt u:

- ✓ zeer snel offertes maken
- ✓ volledige database
- ✓ direct in PDF
- ✓ koppeling met Outlook
- ✓ vele formaten inlezen
- ✓ exacte inkoop berekenen
- ✓ koppeling met ERP / CRM
- ✓ direct facturen maken
- ✓ alle metaalbewerkingen
- ✓ kortingen voor klanten
- ✓ calculeren met autonest
- ✓ restmateriaal calculeren

PROfirst beschikt over een geavanceerde calculatie module, om de kostprijs van één of meerdere producten te bepalen voor metaalbewerking. U krijgt een tekening van een klant toegezonden en binnen een minuut heeft u voor de klant de exacte prijs voor een exact aantal in een offerte, welke direct gemaild kan worden in PDF formaat, door de Outlook koppeling. Alle offertes worden in de database opgeslagen, zodat u altijd een goede historie heeft. Wordt de offerte een opdracht, dan geeft PROfirst automatisch de mogelijkheid de offerte opnieuw te berekenen met aangepaste materiaalprijzen. Daarnaast kunt u met één druk op de knop de order gereed maken voor productie in het CAM-gedeelte.

Alle metaalbewerkingen calculeren

PROfirst Geavanceerde Calculatie is voortgekomen uit het PROfirst CAD/CAM systeem voor alle type snijmachines. Het offertesysteem kan daardoor automatisch Power- en Ultranesten voor plaatbewerking en voor iedere snijmachine zijn databases met snijnelheden beschikbaar. Inmiddels beschikt PROfirst over een standaard database met alle denkbare type metaalbewerkingen, die eenvoudig klantspecifiek zijn aan te passen. Naast alle snijbewerkingen kunt u hierbij denken aan kanten, lassen, boren, tappen, poederen, verzinken en ponsen.

CAD Import & Offertelayout

PROfirst kan een nauwkeurige calculatie maken op basis van zowel digitale formaten zoals DXF, DWG en DSTV, maar ook van PDF, BMP, JPG en zelfs een fax! Hoe uw klant het ook aanlevert, PROfirst geeft u binnen no-time een correcte berekening van kosten en opbrengsten. Deze informatie kunt u direct in een door uzelf gemaakte offerte layout genereren. Deze kunt u afdrucken of als PDF direct naar de klant mailen.

Complete database

De calculatie module werkt met een database. Alle informatie wordt dus uit een eenmalig opgezette database gehaald. PROfirst houdt o.a. rekening met de volgende zaken om een prijs te bepalen:

- ✓ Teken- en voorbereidingstijd
- ✓ Machine en materiaalkosten
- ✓ Snijnelheden en insteektijden voor verschillende contouren
- ✓ Transportkosten
- ✓ Kosten voor o.a. lassen, kanten, boren, tappen, draaien, monteren

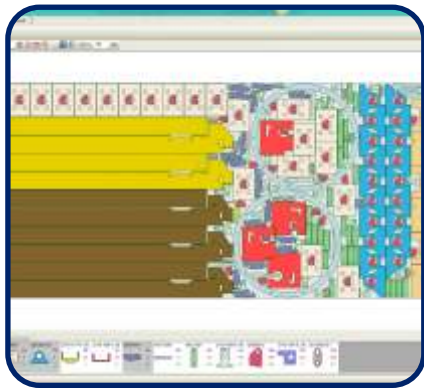
PROfirst is te koppelen met CRM of ERP en door de eenvoudige interface is de software gebruiksvriendelijk. Iedereen binnen uw organisatie kan na slechts één dag cursus offertes maken, zonder dat veel technische kennis nodig is van metaalbewerking.

Nooit was er een programma dat u meer tijd bespaarde en zoveel meer inzicht geeft als PROfirst Calculatie.



PROfirst Powernesting

CADCAM, Calculatie & Automatisch nesten



Widenhorn biedt met de complete PROfirst CAD/CAM en Calculatie oplossing, optimalisatie voor alle snijmachines. Hierbij kunt u denken aan laser-, water-, plasma- en autogeen-snijmachines. Van eenvoudige snijmachines tot geavanceerde snijmachines met markeerunits, meerdere koppen, een bevel kop of een boorunit. Widenhorn levert ruim 15 jaar PROfirst producten in de Benelux. Momenteel zijn er meer dan 350 PROfirst systemen in de Benelux in gebruik. Nooit was er een programma dat zo goed aansloot op de wensen en problemen die programmeurs van snijmachines dagelijks hebben.



Industrieën

PROfirst CAD/CAM wordt in veel industrieën toegepast, waaronder:

- ✓ Snijbedrijven
- ✓ Staalbouw
- ✓ Scheepsbouw
- ✓ Machinebouw
- ✓ Algehele Toelevering
- ✓ Apparatenbouw
- ✓ Defensie



CAD Import

Bijna ieder bedrijf dat tekeningen toegestuurd krijgt, moet daar veel aanpassingen aan doen. Aan vrijwel iedere tekening mankeert wel iets. Open-contouren, dubbele lijnen, splines, polylijnen etc. is iets wat dagelijks meerdere keren voorkomt. PROfirst heeft een aantal functies om deze lastige zaken direct op te lossen. Dit scheelt geen minuten, maar uren aan voorbereidingstijd! PROfirst biedt ook mogelijkheden om PDF, tekst en afbeeldingsformaten in te lezen om deze om te zetten naar zeer nauwkeurig te snijden DXF-bestanden.



CAD-systemen koppeling

Daarnaast kan PROfirst zeer veel type bestanden inlezen. Naast de standaard DXF en DWG bestanden beschikt PROfirst over een speciale

staalbouw module, waardoor tekeningen uit een ontwerp pakket voor de staalbouw als StruCAD®, Xsteel®, etc. direct kunnen worden ingelezen. Alle gegevens worden 1 op 1 overgenomen, zodat dit zeer veel tijd bespaard. PROfirst beschikt over een koppeling met SolidEdge® en SolidWorks®. Deze is speciaal geschreven zodat DXF-bestanden automatisch worden gegenereerd bij het opslaan van een plaatwerk onderdeel in SolidEdge®.

Materiaalbesparing

De Power- en Ultranesting module is een krachtige automatische nesting-module. De resultaten spreken voor zich vanuit meerdere testen. PROfirst biedt ten opzichte van andere nestingsprogramma's gemiddeld 25% meer materiaalbenutting. Daarnaast is PROfirst zelfs 5% beter dan de handmatige nesting, waarbij de gemiddelde automatische nestingstijd een fractie was van de handmatige tijd.

Koppeling met ERP

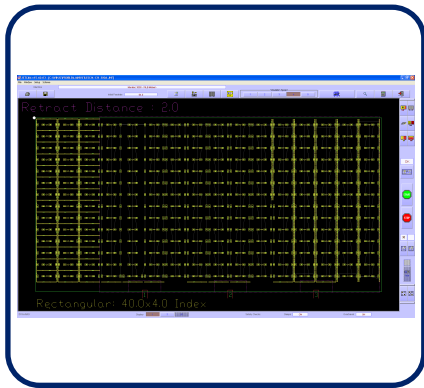
Veel CAD/CAM systemen bieden een module om te kunnen koppelen met een ERP-systeem, PROfirst heeft dit geïntegreerd. U kunt orderlijsten eenvoudig in PROfirst importeren. Tevens biedt PROfirst een complete voorraad met restplatenbeheer en certificaten. Er zijn koppelingen beschikbaar met MKG®, RidderIQ® en SnelStart®.

Machineoptimalisatie

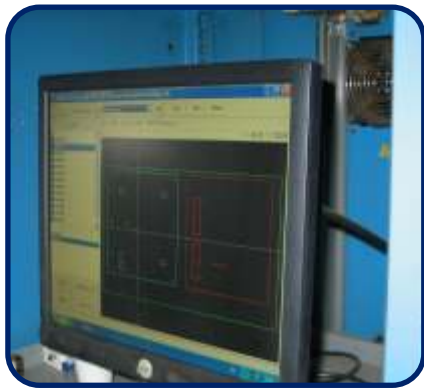
Met de totaaloplossing van PROfirst zijn alle mogelijkheden van de machine optimaal te benutten. Zelfs functies die niet in een machine aanwezig zijn, kunnen softwarematig toch toegepast worden. Met PROfirst kunnen alle fabrikanten worden aangestuurd. Widenhorn heeft inmiddels voor o.a. de volgende machines optimale postprocessors ontwikkeld: Trumpf®, Bystronic®, Resato®, Sato®, SAF®, Mazak®, Finn-Power®, Prima®, Amada®, ESAB®, Koike®, Messer®, Stako®, Soitaab®, Tecnocut®, Flow®, LVD®, Mikrostep®, Durma®.

JETCAM Expert

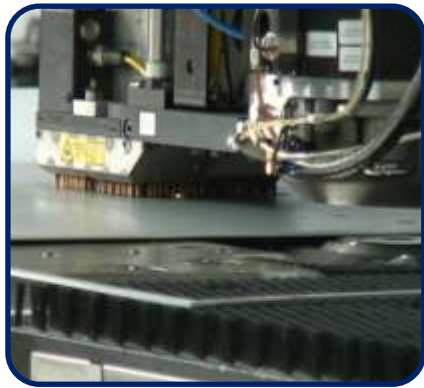
CADCAM voor Ponsnibbel- & Combi-machines



Widenhorn biedt met de complete JETCAM oplossing voor alle plaatbewerkingsmachines met enorme besparing tot gevolg. JETCAM is in 1986 ontstaan uit het oogpunt om een gebruiksvriendelijk machineonafhankelijk CAD/CAM systeem voor alle type machines te ontwikkelen. Inmiddels draaien er meer dan 9000 licenties in 82 landen wereldwijd en ondersteund door 70 resellers. Tevens wordt JETCAM door toonaangevende machineleveranciers geadviseerd, zoals Omax, FPL, Zund en Prima Power.



JETCAM Expert reduceert de programmeertijd voor iedere denkbare plaatbewerkingsmachine tot het absolute minimum! Dit geldt voor alle soorten ponsnibbel-, laser-, waterjet en combinatiemachines. Dit kan zijn een eenvoudige, alleenstaande machine tot en met FMS en FMC systemen met automatische belading en ontleding. Daarnaast is JETCAM Expert geheel Nederlandstalig.



JETCAM Expert het web van uw productie

Een CAD/CAM systeem kan enkel optimaal functioneren als alle informatie voor productie binnen handbereik is en goed gearchiveerd wordt. Het systeem moet als het ware het web vormen van uw productie. Om die reden is JETCAM het CAD/CAM systeem voor de plaatbewerking. Het JETCAM systeem beschikt ook over koppelingen met ERP systemen. Naast de standaard aansturing en optimalisatie van machines, beschikt JETCAM over speciale modules voor:

- ✓ Machines met rechthoekschuur
- ✓ Klantspecifiek Automatisch gereedschap plaatsen
- ✓ Automatisch Parametrisch programmeren
- ✓ Aanturing van Routers en Composietsnijmachines



Voordelen van het gebruik van JETCAM

Tien belangrijke kenmerken van de unieke JETCAM Expert oplossing:

- ✓ Unieke SEKT Technologie voor opslaan van machine-, materiaal- en gereedschapstechnologiegegevens om snel automatisch NC code te genereren
- ✓ Mogelijkheid om snel gemengde nestingen te maken voor de productie van kleine series. De efficiency hiervan is vergelijkbaar met meervoudig nesten van hetzelfde component.
- ✓ Razendsnelle, automatische omzetting van tekeningen naar NC-codes voor zowel enkelvoudige als meervoudige nestingen.
- ✓ Automatische, optimale gereedschapselectie voor nesting onder verschillende hoeken.
- ✓ Wisselen tussen machines zonder herprogrammeren.
- ✓ Eenvoudig te leren
- ✓ Gemakkelijke koppeling met CAD en ERP systemen.
- ✓ Voorzien van 3 adequate help-programma's.
- ✓ Standaard Postprocessors van vele plaatbewerkingsmachines.
- ✓ JETCAM kan alle machine-specifieke mogelijkheden optimaal aansturen.

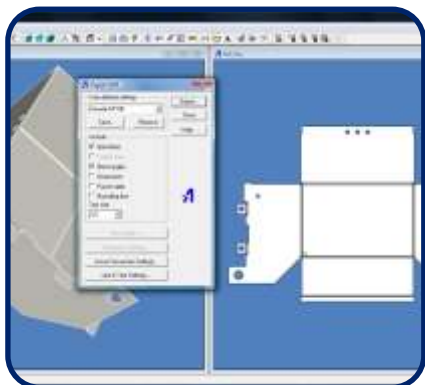
Koppelingen

JETCAM biedt koppelingen met verschillende andere software systemen op vele vlakken. Zo biedt JETCAM standaard koppelingen met SolidWorks®, Autodesk® en AutoPOL BendSIM. AutoPOL wordt in de Benelux ook geleverd door Widenhorn. Naast de standaard koppelingen heeft Widenhorn ook maatwerk koppelingen met ERP systemen.



AutoPOL

3D CAD, Uitslagen & Kantbank programmeren

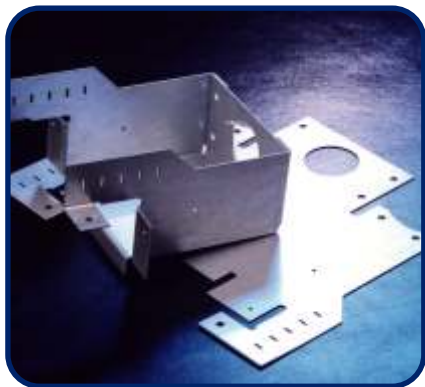
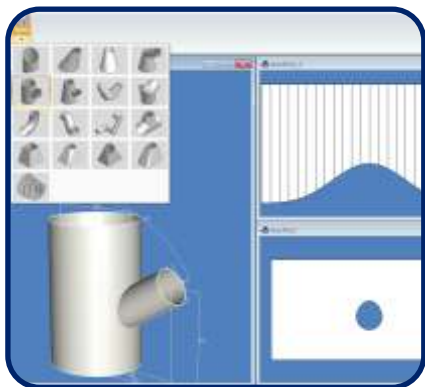


Introductie AutoPOL

Widenhorn biedt met AutoPOL een complete oplossing voor het maken van 3D plaatwerkonderdelen, uitslagen maken en volledig programmeren van kantbanken met machinesimulatie.

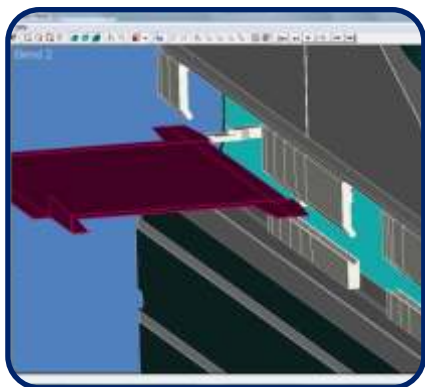
Ontwerpen in 3D en Uitslagen maken in DXF

Met de Designer en Piper modulen kunt u een uitslag ontwerpen of een aangeleverd model aanpassen. Deze uitslag kunt u helemaal zelf opbouwen en u kunt uitslagen maken met de gegevens voor materiaal verlies, zoals u deze uit ervaring heeft opgemaakt. U kunt de uitslag exporteren als DXF of GEO en deze direct inlezen in uw programmeersysteem om deze vervolgens te ponsnibbelen of te snijden. Daarnaast beschikt AutoPOL over verloopstukken, als pijp-op-pijp, pijp-op-conus, segmentbochten en rechthoek-rond. Hierbij hoeft u enkel de maten op te geven, waarna AutoPOL direct een correcte uitslag genereert.



3D importeren en een correcte uitslag maken

Steeds vaker krijgen toeleveringsbedrijven 3D modellen aangeleverd uit een 3D tekenprogramma. Dit kost voor een toeleverancier veel werk om daar vervolgens een goede uitslag van te genereren. Met de AutoPOL Unfolder module kunt u een 3D model inlezen en het programma hier een correcte uitslag van laten maken. Hierbij wordt gebruik gemaakt van uw eigen gereedschappen database of uw verliesfactoren.



AutoPOL Unfolder kan modellen met de volgende extensies inlezen, waarvan vervolgens de uitslag kan worden gemaakt: *.sat, *.stp, *.step, *.igs, *.iges en *.ipt.

Tevens kan direct een Inventor of een Solidworks product worden ingelezen, voorwaarde is echter wel dat de programma's geïnstalleerd staan op uw pc. Deze hoeven niet geactiveerd te zijn.

Programmeren van kantbanken

Er bestaan er niet veel, maar de programma's die er zijn op het gebied van het aansturen, optimaliseren en simuleren van kantbanken, zijn vaak erg gecompliceerd en behoeven veel training. Dit geldt niet voor de unieke BendSIM module van AutoPOL. Deze module is een geavanceerde, maar gebruiksvriendelijke oplossing voor de optimalisatie, simulatie en programmering van kantbanken.

Met AutoPOL BendSIM kunnen programmeurs zelf een programma maken op basis van hun kennis en deze simuleren met de uitgebreide machinesimulatie. Op deze manier wordt niet meer onnodig machinetijd gebruikt om programma's te testen en de optimale volgorde te bepalen.

Daarnaast kan AutoPOL op basis van de ingegeven kennis automatisch naar een oplossing zoeken en net zo lang rekenen tot de meest optimale bewerkingsvolgorde gevonden is. Door de volledige machinesimulatie in AutoPOL behoren botsingen of verkeerde producten tot het verleden.

De oplossingen van AutoPOL BendSIM zorgen voor een soepele optimalisatie en betere benutting van uw kantbanken. Door de geavanceerde mogelijkheden, kunnen zelfs Tandem-kantbanken gesimuleerd en geprogrammeerd worden.

LogiTOLE voor knippen

Automatisch Rechthoekig nesten



LogiTOLE is een gebruiksvriendelijk, maar geavanceerd nesting programma voor het optimaliseren van rechthoekige producten in ieder type plaat. Het systeem beschikt over een database waar eventueel de gehele voorraad platen bijgehouden kan worden en ook reststukken op kunnen worden geslagen om te hergebruiken.

LogiTOLE wordt gebruikt in de werkvoorbereiding, maar is ook ideaal geschikt om te gebruiken voor een snelle calculatie van benodigd plaatmateriaal. Daarnaast kan het gebruikt worden voor de inkoop. LogiTOLE kan namelijk exact het formaat berekenen met het minste afvalpercentage voor een grote opdracht.

3 simpele stappen

LogiTOLE werkt in 3 simpele stappen:

1) Ingeven of inlezen van de te nesten producten

U geeft simpelweg de namen en afmetingen van de te nesten producten in en of het product gerooteerd mag worden of niet voor speciale materialen. Tevens is het mogelijk een order in te lezen vanuit een ander programma (ERP of CAD), door middel van onze flexibele EXCEL© of *.CSV interface.

2) Kiezen van voorraad platen

Vervolgens kunt u platen selecteren om de producten in te nesten. Maar u kunt ook gebruik maken van de voorraad database en eventuele reststukken. Extra optie die veel door inkoop wordt gebruikt is laten berekenen in stappen naar een ideale plaatafmeting.

3) Automatisch nesten

LogiTOLE zal vervolgens op de producten nesten op de manier die u heeft gekozen. Met de opgegeven tussenruimte, snedebreedte en nauwkeurigheid.

U kunt de verschillende uitkomsten bekijken en zelf het beste formaat kiezen. Daarna kunt u LogiTOLE de reststukken automatisch laten opslaan. U kunt de verschillende platen zelfs prioriteit meegeven. Op die manier worden reststukken gebruikt voor er begonnen wordt met een nieuwe plaat.

Inzicht in materiaalbehoefte

LogiTOLE toont de lijst van formaten met de afmeting van de reststukken en het percentage afval. U kunt ook een materiaal lijst afdrukken voor de inkoop en een lijst met alle knipmaten voor de werkvloer. Het is zelfs mogelijk om een export te maken welke door Widenhorn geschikt gemaakt kan worden voor uw knipmachine.

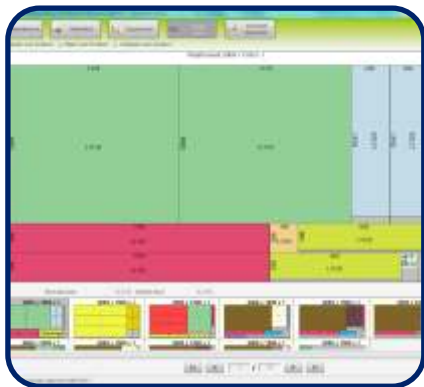
Voordelen

Door met LogiTOLE te werken kunt u:

- zeer snel, nauwkeurige offertes maken
- de platen uitrekenen die u moet inkoop
- tijd besparen met het maken van kniplijsten
- geld besparen wanneer u dure materialen moeten knippen
- afval vermijden
- materiaalvoorraad exact bijhouden
- reststukken optimaal gebruiken

Demonstratie versie

U kunt het gebruikersgemak en de kracht van LogiTOLE en ook van LogiBARRE voor de zaagoptimalisatie zelf ervaren met een kosteloze demonstratie versie. Deze kunt u aanvragen op de website van Widenhorn of door te bellen met Widenhorn op telefoonnummer +31(0)-8209550.



LogiBARRE voor zagen

Automatisch profielen nesten met verstek



LogiBARRE is een nesting programma voor het optimaliseren van producten die gezaagd moeten worden uit ieder type profielen, buizen en balken. Het systeem beschikt over een database waar eventueel de gehele voorraad profielen bijgehouden kan worden en ook reststukken op kunnen worden geslagen om te hergebruiken.

LogiBARRE wordt gebruikt in de werkvoorbereiding, maar is ook ideaal geschikt om te gebruiken voor een snelle calculatie van benodigd profielmateriaal. Daarnaast kan het gebruikt worden voor de inkoop. LogiBARRE kan namelijk exact de juiste lengtes berekenen met het minste afvalpercentage voor een grote opdracht.

3 simpele stappen

LogiBARRE werkt in 3 simpele stappen:

1) Ingeven of inlezen van de te nesten producten

U geeft simpelweg de namen en afmetingen van de te nesten producten in en of het product gerooteerd mag worden of niet voor speciale materialen. Tevens is het mogelijk een order in te lezen vanuit een ander programma (ERP of CAD), door middel van onze flexibele EXCEL© of *.CSV interface.

2) Kiezen van voorraad profielen
Vervolgens kunt u profielen selecteren om de producten in te nesten. Maar u kunt ook gebruik maken van de voorraad database en eventuele resstukken. Extra optie die veel door inkoop wordt gebruikt is laten berekenen in stappen naar een ideale profielafmeting.

3) Automatisch nesten

LogiBARRE zal vervolgens de producten nesten op de manier die u heeft gekozen. Met de opgegeven snedebreedte en nauwkeurigheid. U

kunt de verschillende uitkomsten bekijken en zelf het beste formaat kiezen. Daarna kunt u LogiBARRE de reststukken automatisch laten opslaan. U kunt de verschillende profielen zelfs prioriteit meegeven. Op die manier worden reststukken gebruikt voor er begonnen wordt met nieuwe profielen.

LogiBARRE toont de lijst van formaten met de afmeting van de reststukken en het percentage afval. U kunt ook een materiaal lijst afdrukken voor de inkoop en een zaaglijst voor de werkvloer. Het is zelfs mogelijk om een export te maken welke door Widenhorn geschikt gemaakt kan worden voor uw zaagmachines.

Naast dat LogiBARRE rechte profielen nest, kunt u verstek berekeningen laten uitvoeren. LogiBARRE zal dan de producten zo nesten, dat gelijke hoeken zoveel mogelijk in elkaar vallen.

Voordelen

Door met LogiBARRE te werken kunt u:

- zeer snel, nauwkeurige offertes maken
- profielen met verstek nesten
- de profielen uitrekenen die u moet inkopen
- tijd besparen met het maken van zaaglijsten
- geld besparen wanneer u dure materialen moeten knippen
- afval vermijden
- materiaalvoorraad exact bijhouden
- reststukken optimaal gebruiken

Zaagconverter

Widenhorn heeft een zaagconverter ontwikkeld, waardoor u met LogiBARRE uw CNC zaagmachines kunt programmeren. U kiest de bestanden welke u wilt zagen, de zaagmachine en de Widenhorn zaagconverter genereert alle bestanden om de machine aan te sturen. Zo voorkomt u dubbelwerk en fouten bij manueel ingeven.

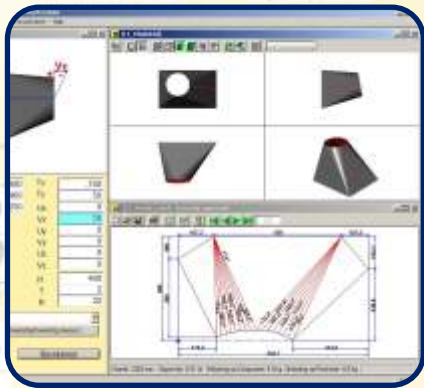


LogiTRACE Expert

CADCAM, Calculatie & Automatisch nesten

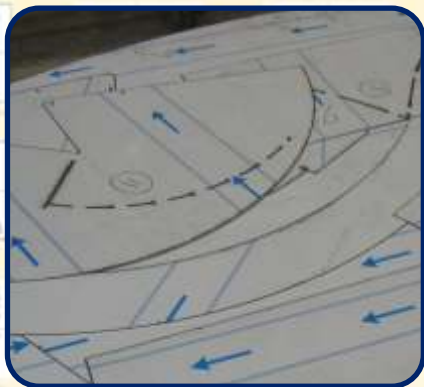


LogiTRACE is ontworpen ofwel uitslagensoftware voor engineering, ventilatiekanalen en standaard plaatwerk. Kenmerkend is de gebruiksvriendelijkheid, waardoor u er zeer snel mee kunt werken. Door de vele standaard-vormen en combinaties daarvan hoeft u de afmetingen slechts in te geven. De uitslag wordt direct in DXF-formaat gegenereerd. Daarnaast is LogiTRACE geheel Nederlandstalig met een duidelijk instructieboek.



Maatwerk door modulaire opbouw

Het programma beschikt over een groot aantal standaardvormen. Deze standaard vormen zijn in verschillende modules verdeeld. Hierdoor kunt u voor u de meest geschikte vormen samenstellen. Uitbreiding is altijd mogelijk, zodat u direct in kan spelen op wat u nodig heeft.



Met de expert module 'Combi figuur' kunt u zelfs zeer complexe producten samenstellen met behulp van de standaardvormen. U kunt LogiTRACE gebruiken als een stand alone-systeem, zonder verder te hoeven investeren in een CAD-pakket. LogiTRACE biedt u op overtuigende wijze 'waar voor uw geld' en bespaart u uren reken- en tekenwerk.

Elk product wordt direct uitgeslagen in DXF

Ontvouwning in 2D is secundewerk. Evenals een dimensionale tekening, die opgeslagen wordt in het standaard DXF-formaat. Ook de plaatgrootte, het gewicht en oppervlak worden snel berekend. Deze gegevens kunt u gebruiken om de prijs van het product te berekenen. Hierdoor weet u exact waar u aan toe bent als u de platen gaat snijden. U gaat dus uiterst efficiënt om met het materiaal. Met het resultaat dat u de kosten terugbrengt door beperking van uitval en voorkomen van herhaling van werk.



Alle productie documentatie
LogiTRACE maakt alle benodigde productie-documentatie. U kunt de dimensionale tekening van het ontvouwde plaatdeel eenvoudig uitprinten, zowel op schaal als 1 op 1. Zelfs inclusief de gevouwen hoeken en markeerlijnen van het plaatdeel. Datzelfde geldt voor de lijsten van de XY-coördinaten, het gewicht, de oppervlakte enz. De DXF-files zijn compatible met alle CAD- en CAM-programma's. U kunt de uitgeslagen tekening direct oproepen in uw CAD-systeem, door deze simpelweg twee maal aan te klikken.

Integratie met PROfirst

LogiTRACE kan volledig worden geïntegreerd met PROfirst CAD/CAM. Op deze manier kunt u producten gereed maken in LogiTRACE en met één druk op de knop automatisch nesten met PROfirst. Ideaal voor productiebedrijven die veel uitslagen werk en een snijmachine hebben.

Combinatie van contouren

Naast de expert module 'Combi Figuur' beschikt LogiTRACE over een tweede expert module 'Combi Contour'. Met de Combi Contour module kunt u de onder- en bovenkant, van een door u te maken product, zelf samenstellen. Dit kan zowel een standaard vorm zijn of een door uzelf of door de klant aangeleverde DXF-file. De twee contouren zijn dan geplaatst en kunnen zelfs in de ruimte worden gebogen en/of gedraaid. LogiTRACE berekent een 3D-model van het product en ontvooft het product direct. U kunt LogiTRACE zelf proberen met een gratis demo versie. Deze kunt u bij Widenhorn aanvragen.

PROfirst
CAD / CAM SOFTWARE

Universal Lasermachines

Alle materialen snijden, graveren & markeren



Universal Laser Systems is een van marktleidende producenten van hoogwaardige en professionele lasersnij-, lasergraveer- en lasermarkeermachines. Deze lasermachines worden door Widenhorn in Nederland geleverd en geserviced. De machines worden sinds 1988 met zorg ontwikkeld en geproduceerd in Scottsdale Arizona. In deze jaren zijn er tienduizenden machines geleverd, die dagelijks worden ingezet. Door de jarenlange kennis worden alle lasersnijmachines geleverd met een complete materialen database, zodat u als gebruiker direct kunt starten met produceren.



Processen

De Universal Lasers zijn geschikt voor 4 unieke processen, die ook gecombineerd uitgevoerd kunnen worden op de verschillende platforms:

- ✓ Snijden
- ✓ Graveren
- ✓ Markeren
- ✓ Graphic Imaging



Lasermachines

De Universal Lasers zijn in vele verschillende platformen, formaten en laserbronnen te verkrijgen, welke ook uitgebreid kunnen worden met verschillende opties, zoals HPDFO™, een Roterende As, Productdoorvoer, 1-Touch Laser Photo™, SuperSpeed, Bewegende afzuiging en UCR.

Materialen

De Universal Lasers zijn geschikt voor bijna alle materialen. Onderstaand vindt u enkele veel voorkomende materialen.

- | | |
|-------------|---------------|
| ✓ Metaal | ✓ Steen |
| ✓ Kunststof | ✓ Marmer |
| ✓ Hout | ✓ Textiel |
| ✓ Glas | ✓ Leer |
| ✓ Rubber | ✓ Katoen |
| ✓ Papier | ✓ Spijkerstof |
| ✓ Karton | ✓ Plastic |

Markten

De Universal Lasers kennen vele toepassingsgebieden en worden daarom in vele markten ingezet. U kunt hierbij denken aan:

- ✓ Metaalindustrie
- ✓ Kunststofindustrie
- ✓ Houtindustrie
- ✓ Glasindustrie
- ✓ Machinebouw
- ✓ Rubberindustrie
- ✓ Stempelindustrie
- ✓ Verpakkingsindustrie
- ✓ Kledingindustrie
- ✓ Reclamebureau's
- ✓ Architecten
- ✓ Sign Making
- ✓ Realtiesgeschenken
- ✓ Ontwerpbureau's
- ✓ Doe-het-zelf winkels
- ✓ Onderwijs
- ✓ Drukkerijen
- ✓ Fotobewerking
- ✓ Kadowinkels



WIDENHORN

Haal meer uit uw machines met onze oplossingen

CADCAM & DNC voor
Snijmachines



CADCAM & DNC voor
Ponsnibbelmachines



CADCAM & DNC voor
Kantbanken



Duurzame Laserlenzen
voor alle machines



Snijonderdelen



Universal
Lasersnijmachines



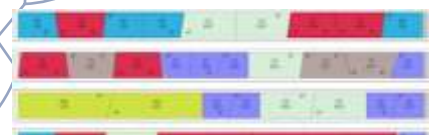
Optimalisatie van
Knipscharen



3D CAD & Uitslagen
voor Plaatbewerking



Optimalisatie van
Zaagmachines



Ponsgereedschap



Calculatie & Offertes
voor Metaalbewerking



Kantgereedschap



WIDENHORN

Widenhorn BV

Bezoekadres:
Postadres:
Telefoon Algemeen:
Telefoon Support:
Telefax:
Website:
E-mail:

Ambachtsweg 3 3161 GL Rhoo
Postbus 712 3170 AA Poortugaal
+31-(0)10-8209550
+31-(0)10-8209555
+31-(0)10-8209559
www.widenhorn.nl
info@widenhorn.nl