



Totaaloplossing voor Plaatbewerking

CADCAM, Calculatie & Ultranesten



Duurzame laserlensen, onderdelen
& Gereedschappen



Widenhorn BV

Bijna 100 jaar een begrip



Onze Historie

Widenhorn is gespecialiseerd in productie- en materiaaloptimalisatie bij Plaatbewerkingsbedrijven. Het bedrijf is in 1919 opgericht door Albert Widenhorn, gezien als de eerste generatie. In de oorlog is Widenhorn overgenomen door Cor Euser en werkte zijn vader Bastiaan als magazijnmeester. In de jaren 80 is zoon Bert in het bedrijf gekomen en heeft de software tak opgezet. In 2007 is Anco, kleinzoon van Cor, eigenaar van Widenhorn geworden.



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, is de cirkel na 95 jaar rond.

In de plaatbewerkingsindustrie heeft Widenhorn bijna 100 jaar ervaring in het leveren van gereedschappen en inmiddels al 35 jaar ervaring in het optimaliseren en stroomlijnen van productie, materiaal, producten en processen met behulp van CAD/CAM, Calculatie, Laserlenzen, Onderdelen, Gereedschappen & Lasersystemen.



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
- PROfirst CAD/CAM & Calculatie
- AutoPOL BendSIM
- LogiTRACE
- LogiTOLE & LogiBARRE
- Ophir Optronics
- Parma Stamp
- A.B. Esse
- Universal Laser Systems

Onze Klanten

Het werkterrein van Widenhorn is voornamelijk Nederland, België en Duitsland. In de Benelux heeft Widenhorn honderden 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
- Klantspecifieke presentaties van onze CAD/CAM & DNC-oplossingen
- Levering van snijonderdelen
- Advies in gereedschappen
- On-site Installatie
- High-end implementatietrajecten
- Klassikale trainingen
- Maatwerk trainingen
- Helpdesk en ondersteuning
- On-site consultancy
- Maatwerk ontwikkeling
- Software 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-onafhankelijkheid
- Integratie van alle software
- Hoog serviceniveau aan klanten
- Hoogwaardige implementatie van CAD/CAM & DNC
- Gebruik van de nieuwste technologieën
- Afspraak is Afspraak
- Samenwerking
- Flexibel
- Meedenkend

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, ERP, Machineonderhoud en Machines.

Betrouwbare partner

10 zekerheden van Widenhorn



Widenhorn biedt bedrijven de volgende 10 zekerheden:

Wereldwijde toonaangevende leveranciers

Innovatief & Vooruitstrevend

Duurzame producten

Eerlijke prijs & extra aandacht

Nederlandstalige producten, scholing & service

Hoogwaardige software integraties & implementaties

Optimale materiaalbenutting

Rendementsverbetering

Nazorg

! Bijna 100 jarig familiebedrijf



Wereldwijde leveranciers

Widenhorn werkt met betrouwbare toonaangevende leveranciers uit de gehele wereld. En streeft hiermee naar een totaaloplossing van geïntegreerde producten en diensten. Veelal zijn deze fabrikanten marktleider op hun vakgebied.

Innovatief bedrijf

Innoveren en vooruitstrevend blijven is een belangrijke factor om als bedrijf bijna 100 jaar te bestaan. Dit blijkt ook uit onze plaats in de MKB Innovatie Top 100 & onze nominatie voor de TechniShow 2016 Awards.



Duurzame producten

De laserlenzen, snijonderdelen en gereedschappen die geleverd worden zijn met grote zorg geproduceerd om een zo lang mogelijke levensduur te garanderen, van groot belang om duurzaam en efficiënt te produceren.

Eerlijke prijzen

Belangrijk van een aankoop of investering is dat het binnen korte termijn terug te verdienen is. De ROI van onze producten kan variëren van enkele dagen of weken tot enkele maanden, maar nooit langer. Dit kan alleen met een eerlijke prijs en extra aandacht voor de eindgebruiker.



Nederlandstalig

De softwareoplossingen die geleverd worden, zijn Nederlandstalig en voorzien van Nederlandstalig cursusmateriaal en scholing. Heeft u toch nog hulp nodig, dan kunt u ons telefonisch op werkdagen bereiken voor Nederlandstalige ondersteuning.

Hoogwaardige integraties

Integratie tussen software en machines is een belangrijke voorwaarde voor een succesvol productieproces. In eigen huis ontwikkeld Widenhorn maatwerk, postprocessors, koppeling met ERP, CRM en eigen software. Op deze manier wordt uw specifieke proces geoptimaliseerd en gewaarborgd.

Optimaal materiaalgebruik

Om concurrerend te kunnen werken als productiebedrijf is het optimale uit uw materiaal halen van groot belang. Maar daarnaast is ook real-time inzicht in uw materiaalvoorraad essentieel. Dit kunt u bereiken door onze excellente nestingtechnologieën en overzichtelijke materiaaldatabases met voorraad platen, certificeringen, nieuwe profielen en reststukken.

Rendementsverbetering

Het is belangrijk niet alleen meer uit materiaal te halen, maar ook uit machines en mensen. Dit kan met software, maar vaak ook met een andere benadering en invulling van werkzaamheden of bijscholing.

Nazorg

Een product of dienst leveren is één, maar nog veel belangrijker is om geholpen te worden als u ergens vast loopt. Dit doen wij zowel pro-actief als re-actief, zodat u het maximale blijft halen uit onze oplossingen.

100-jarig familiebedrijf

In ons familiebedrijf, met inmiddels de 4de generatie aan het roer, staan de klanten, mensen en producten centraal, daardoor kunnen wij al bijna 100 jaar bestaan!

PROfirst Calculatie

Snel en adequaat offertes maken



Directe Voordelen

- ✓ in 1 dag operationeel
- ✓ zeer snel offertes maken
- ✓ volledige database
- ✓ direct in PDF
- ✓ online webcalculatie
- ✓ koppeling met Outlook
- ✓ vele formaten inlezen
- ✓ exacte inkoop berekenen
- ✓ koppeling met ERP / CRM
- ✓ direct facturen maken
- ✓ alle metaalbewerkingen
- ✓ kortingen voor klanten
- ✓ calculeren met autonest
- ✓ 3D STEP naar DXF

PROfirst beschikt over een geavanceerde calculatie module, om de kostprijs van één of meerdere producten te bepalen voor metaalbewerking. U krijgt tekeningen van een klant toegezonden en binnen een minuut heeft u voor de klant de exacte prijs voor de benodigde aantallen in een offerte. Deze kan direct gemaïld 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 de huidige materiaalprijzen. Daarnaast kunt u met één druk op de knop de order gereed maken voor productie in het CAM-gedeelte of naar uw ERP systeem zenden.

Alle metaalbewerkingen calculeren

PROfirst Calculatie is voortgekomen uit het PROfirst CAD/CAM systeem voor alle type snijmachines. Het calculatie en offertesysteem kan daardoor automatisch nesten en voor iedere type snijmachine is een database met snijnelheden en insteektijde 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, zetten, lassen, boren, tappen, poederen, verzinken, ponsen en samenstellen.

CAD Import & Lay-outs

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 lay-out genereren. Deze kunt u afdrukken 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:

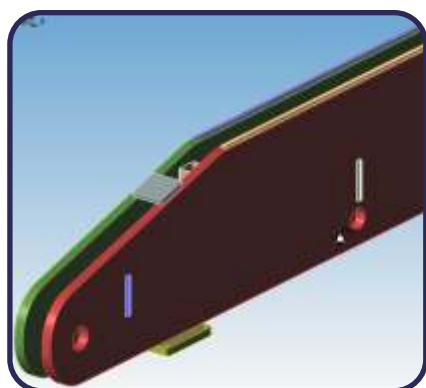
- ✓ Teken- en voorbereidingstijd
- ✓ Machine en materiaalkosten
- ✓ Snijnelheden en insteektijden voor verschillende contouren
- ✓ Transportkosten
- ✓ Kosten voor o.a. lassen, kanten, boren, tappen, monteren
- ✓ Marges per klant / bewerking

ERP Koppeling

PROfirst is te koppelen met een ERP, CRM of boekhoudpakket 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.

Webcalculatie

Een belangrijke nieuwe ontwikkeling waar Widenhorn aan gewerkt heeft, is een Online Calculatie module als aanvulling op de krachtige offline calculatie van PROfirst. Belangrijkste voorwaarde voor een goede oplossing was om deze beschikbaar te maken voor een heel breed scala aan metaalbewerkingsbedrijven. Dat betekent dat er geen complexe implementaties gewenst zijn en het systeem snel en veilig in gebruik kan worden genomen.



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-, fiber-, water-, plasma- en autogeën-snijmachines. Van eenvoudige tot geavanceerde snijmachines met markeerunits, meerdere koppen, bevel kop of een boorunit. Widenhorn levert al tientallen jaren PROfirst producten in de Benelux. Momenteel zijn er honderden PROfirst systemen in de Benelux in gebruik. Nooit was er een programma dat zo goed aansloot op de wensen en problemen die werkvoorbereiders en operators van snijmachines dagelijks hebben.



Industrieën

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

- ✓ Snijbedrijven
- ✓ Staalbouw
- ✓ Constructie
- ✓ Scheepsbouw
- ✓ Machinebouw
- ✓ Algehele Toelevering
- ✓ Apparatenbouw
- ✓ Plaatbewerking
- ✓ 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. Dit is iets wat dagelijks meerdere keren voorkomt. PROfirst kan deze lastige zaken direct en automatisch corrigeren. Dit scheelt geen minuten, maar uren aan voorbereidingstijd! PROfirst biedt ook mogelijkheden om STEP, PDF, tekst en afbeeldingsformaten in te lezen en om te zetten naar een snijbare DXF.



CAD-systemen koppeling

PROfirst kan veel type bestanden inlezen. Naast de standaard DXF en DWG bestanden beschikt PROfirst over een speciale staalbouw module, waardoor DSTV tekeningen uit een

ontwerppakket 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 het 3D pakket.

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 volautomatische nestingtijd 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. PROfirst biedt een complete voorraad-database met restplatenbeheer en certificaten. Er zijn koppelingen beschikbaar met MKG®, RidderIQ® Plan-de-CAMPagne® 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 fabrikaten worden aangestuurd. Widenhorn heeft ervaring met o.a.: Trumpf®, ESAB®, Bystronic®, Resato®, Durma®, Sato®, MicroStep®, SAF®, Mazak®, Finn-Power®, Prima®, Amada®, Koike®, Messer®, Stako®, CMS®, Soitaab®, Flow®, LVD®, Nukon®, Safan®, EdingCNC®, CY Laser®.

Laserlenzen & -spiegels

Beste kwaliteit voor de scherpste 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 veel van deze fabrikanten. 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. De laserlenzen en laserspiegels worden volledig machinaal en computergestuurd aangebracht. Op deze manier is de hoogwaardige kwaliteit gewaarborgd.



Typen lenzen

Er zijn verschillende type laserlenzen beschikbaar voor een optimale duurzaamheid en passend bij ieder type laserbron, zoals de Duralens, Black Magic en Clear Magic. De Clear Magic lenzen hebben een ultra lage absorptie, wat ze uitermate geschikt maakt voor lasersnijmachines met een bron meer dan 4KW. Zeker als er ook veel verschillende materialen en diktes worden gesneden.



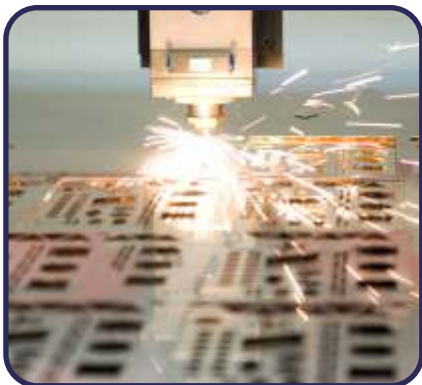
Lenzen met RFID chip

Ook de technologie en innovatie in laserlenzen gaat vooruit en Ophir gaat hier duidelijk in mee. Zo fabriceert Ophir de intelligente RFID lenzen voor Trumpf®. Al deze laserlenzen worden door Widenhorn in Nederland en België uit voorraad geleverd tegen een scherpe prijs en met uitstekende service.

CO2 Lasersnijmachines

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

- Trumpf®
- Bystronic®
- Amada®
- Mazak®
- Prima®
- Cincinnati®
- Finn-Power®
- Adige®



- Mitsubishi®
- LVD®
- Haco Elas®
- Balliu®
- Salvagnini®



Fiberlenzen & Protective Windows

Steeds meer bedrijven kiezen bij de aanschaf van een nieuwe snijmachine voor een fiberlasersnijmachine, in plaats van een CO2 lasersnijmachine.

Als toonaangevende leverancier van de producten van Ophir Optonics, levert Widenhorn een breed aanbod fiberlenzen en zogenaamde Protective Windows. Deze worden geheel in house en machinaal gefabriceerd, zodat de hoge kwaliteit optimaal gewaarborgd is.

De OEM goedgekeurde fiberlenzen leveren de beste prestaties voor fiber lasers met ultra-lage absorptie. Door de scherpe prijzen en goede service kan iedere gebruiker van een fiberlasersnijmachine besparen op de kosten en de kwaliteit en duurzaamheid zelfs verbeteren.

Fiberlasersnijmachines

De fiberlenzen en protective windows zijn o.a. beschikbaar voor:

- Trumpf®
- Bystronic®
- Durma®
- Amada®
- Mazak®
- Prima®
- Precitec®
- Ermak®
- Mitsubishi®
- Kimla®
- NTC®
- CY Laser®
- Nukon®
- Salvagnini®

Snijonderdelen

Duurzame producten voor een scherpe prijs



Voordelen

Door te kiezen voor Widenhorn als leverancier voor uw onderdelen, geeft dit u de volgende garantie:

- ✓ grote vaste voorraad
- ✓ snelle levering
- ✓ beste kwaliteit
- ✓ eerlijke prijs
- ✓ uitstekende service
- ✓ toonaangevende fabrikanten
- ✓ research & development



Lasersnijonderdelen

Widenhorn levert naast laserlenzen alle mogelijke snijonderdelen en accessoires welke u kunt bedenken voor lasersnijmachines en fiberlasers. De producten worden gemaakt door toonaangevende fabrikanten en voor ieder fabrikaat, zodat de kwaliteit optimaal is gewaarborgd. Daarnaast zijn er ook originele beschikbaar. Enkele voorbeelden van producten die geleverd worden:

- Nozzles (ook chroom / anti-reflex)
- Nozzlehouders
- Keramische delen
- Filters
- Balgen (gepatenteerd)
- Kabels
- Schroeven
- Veiligheidsbrillen
- Schoonmaaksets
- Nozzleborstels
- Lenzen schoonmaakvloeistof



Precitec® onderdelen

Er zijn steeds meer lasersnijmachines en vooral fiberlasers die gebruik maken van Precitec® snijkoppen. Widenhorn kan alle originele onderdelen hiervoor leveren, maar heeft daarnaast ook vergelijkbare onderdelen tegen een gunstig tarief.



Ruime Voorraad

Widenhorn biedt een vaste ruime voorraad van alle snijonderdelen. Deze voorraad is groeiende door het toenemende aantal klanten. Alle snijonderdelen worden opgeslagen in stofvrije kasten, zodat de kwaliteit en betrouwbaarheid is gewaarborgd.

Lasersnijmachines

De onderdelen zijn o.a. beschikbaar voor de volgende fabrikanten Co2 en Fiberlasersnijmachines:

- Trumpf®
- Bystronic®
- Amada®
- Mazak®
- Prima®
- Durma®
- Cincinnati®
- Finn-Power®
- Adige®
- Mitsubishi®
- LVD®
- Ermak®
- Haco Elas®
- Balliu®
- Kimla®
- NTC®
- CY Laser®
- Nukon®
- Salvagnini®

Plasmasnijonderdelen

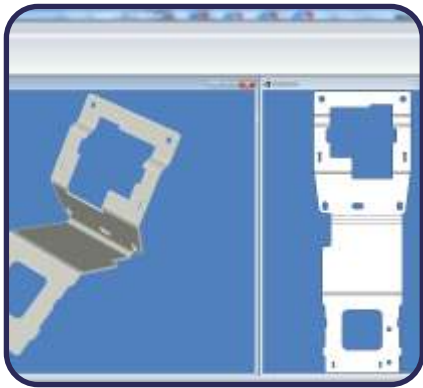
Naast de onderdelen voor lasersnijmachines is Widenhorn leverancier van vele standaard Plasmasnijonderdelen. Veelal worden originele onderdelen uit voorraad geleverd, van o.a. Hypertherm®. Wij leveren onderdelen voor de volgende fabrikanten snijmachines:

- ESAB®
- Hypertherm®
- Messer Griesheim®
- SAF®
- Thermal Dynamics®
- OTC®
- Komatsu®



AutoPOL GT

3D CAD, Uitslagen & Kantbank programmeren

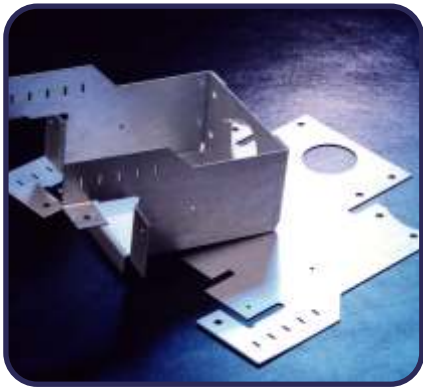
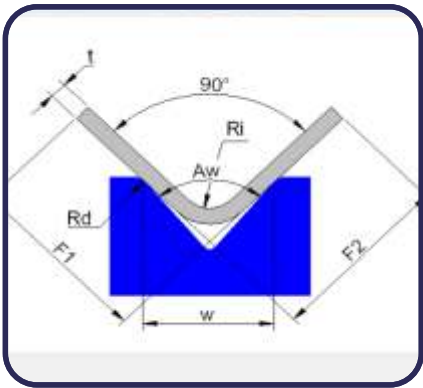


Introductie AutoPOL

Widenhorn biedt met AutoPOL BendSIM een complete oplossing voor het maken van 3D plaatwerkonderdelen, uitslagen en volledig programmeren van kantbanken met machinesimulatie, botsingdetectie, gereedschapselectie, productiedocumentatie en NC-code maken.

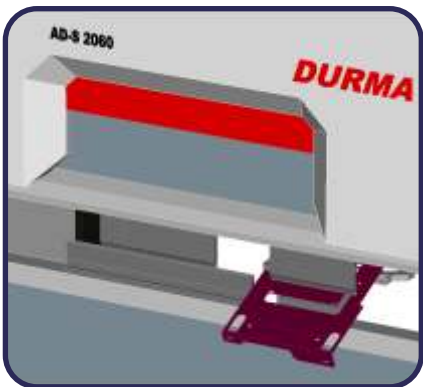
Ontwerpen in 3D en Uitslagen maken in DXF

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 met materiaal en dikte informatie in uw programmeersysteem, om deze vervolgens te ponsnibbelen of te snijden. Daarnaast beschikt AutoPOL over standaard verloopstukken, als rechthoek-rond, pijp-op-pijp, pijp-op-conus en segmentbochten. 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 CAD 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. Met een druk op de knop kunnen de zettingen aangepast worden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van uw eigen gereedschappen database of uw specifieke verliesfactoren.



AutoPOL Unfolder kan modellen met vele extensies inlezen, waarvan vervolgens de uitslag kan worden gemaakt. Bestanden met o.a. de

volgende extensies: *.sat, *.stp, *.step, *.igs, *.iges, *.ipt, *.CATpart, *.prt, *.x_t, *.par, *.sldprt. Naast 3D bestanden uitslaan kan ook een 2D bestand worden ingelezen en omgezet worden naar een volwaardig 3D model in enkele klikken.

Tevens kan direct een Inventor® of een Solidworks® product worden ingelezen. AutoPOL kan naar deze pakketen ook een 3D exporteren.

Offline 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.

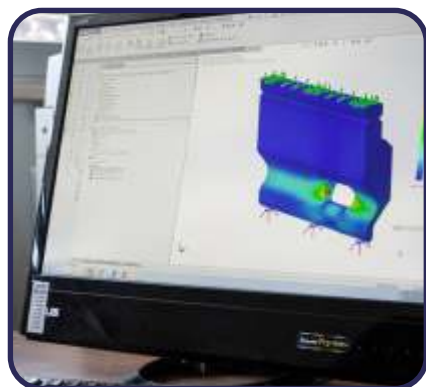
Kant- en ponsgereedschap

Standaard en maatwerk gereedschap



Kantgereedschap

Widenhorn is leverancier van Parma Stamp Kantgereedschappen voor alle kantbanken. Al ruim 40 jaar worden kantgereedschappen door het bedrijf met hoge nauwkeurigheid ontwikkeld en gefabriceerd. In 2015 is een nieuwe fabriek in Parma in gebruik genomen, door de alsmaar toenemende vraag. Gereedschappen worden gemaakt uit hoogwaardig staal en geheel gegrond en inductie gehard (58-60 HRC).



Er is een ruim assortiment aan standaard kantgereedschap, maar ook specifiek op maat gemaakte gereedschappen zijn mogelijk. De duurzame kantgereedschappen zijn scherp geprijsd en zelfs op maat gemaakte gereedschappen worden snel geleverd.

Kantbanken

De gereedschappen zijn beschikbaar voor o.a. de volgende machines:

- Trumf®
- Amada®
- Safan®
- Finn-Power®
- LVD®
- Haco®
- Salvagnini®
- Gasparini®
- Ermak®
- Durma®
- Beyeler®
- Baykal®
- Darley®



Ponsgereedschap

Widenhorn is leverancier van duurzaam gereedschap voor alle ponsnibbelmachines. Er is een ruim assortiment standaard gereedschap, maar de kracht ligt vooral in op maat gemaakt gereedschap. De duurzame pons-gereedschappen zijn scherp geprijsd en in combinatie met de service van Widenhorn een uitstekende keus in prijs / kwaliteit-verhouding. Gereedschappen worden gemaakt uit hoogwaardig staal en kunnen uitgevoerd worden met een coating.

Gereedschap voor alle Ponsnibbelmachines

De gereedschappen zijn o.a. beschikbaar voor:

- Trumf®
- Amada®
- Euromac®
- Muratec Wiedemann®
- Finn-Power®
- LVD®
- Haco®
- Salvagnini®
- Raskin®
- Pullmax®
- Nisshinbo®
- Beyeler®
- Yawei®

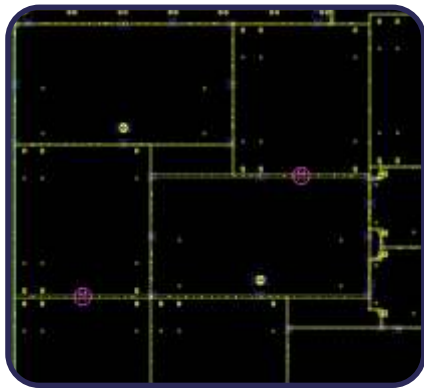
Prijsopgave

Wilt u een concurrerende offerte voor een gereedschap? Deze kunt u aanvragen www.widenhorn.nl of bel ons +31(0)-8209550.

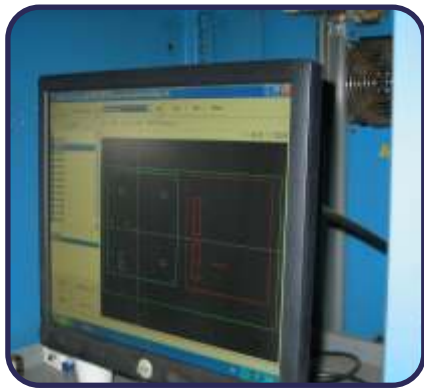


JETCAM Expert

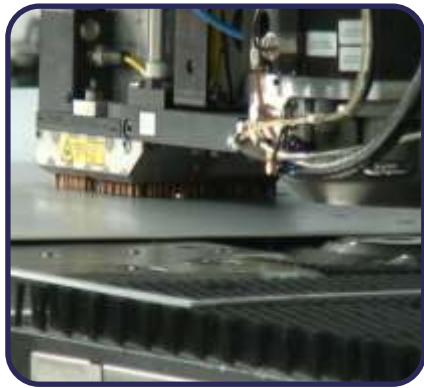
CADCAM voor Ponsnibbel- & Combi-machines



Widenhorn biedt met het complete JETCAM Expert CAD/CAM systeem, de 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, Prima Power.



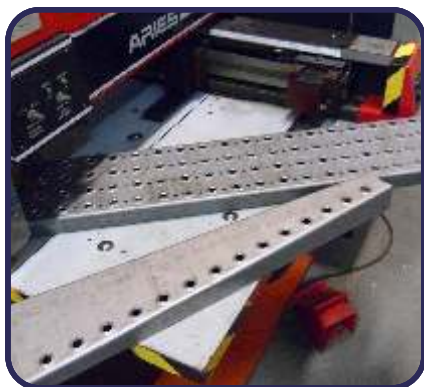
JETCAM Expert reduceert de programmeertijd voor iedere denkbare plaatbewerkingsmachine tot het absolute minimum! Dit geldt voor alle soorten ponsnibbel-, laser-, waterjet- en combinatiemachines. Dit kan een eenvoudige, alleenstaande machine zijn tot en met FMS en FMC systemen met automatische belading en ontlading. 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 verregerende koppelingen met ERP systemen. Integratie is zelfs zo ver mogelijk dat JETCAM volledig als blackbox kan fungeren. Naast de standaard aansturing en optimalisatie van machines, beschikt JETCAM over speciale modules voor:

- ✓ Machines met rechthoekschuur
- ✓ Klantspecifiek Automatisch gereedschap plaatsen
- ✓ Automatisch Parametrisch programmeren
- ✓ Aansturing 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 gereedschapgegevens om snel automatisch NC code te genereren
- ✓ Mogelijkheid om snel complexe en gemengde nestings te maken voor de productie van enkelstuks en kleine series.
- ✓ Razendsnelle, automatische omzetting van tekeningen naar NC-codes voor zowel enkelvoudige als meervoudige nestings.
- ✓ Automatische, optimale gereedschapselectie voor nestings 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®, SoldEdge® en AutoPOL, dat in de Benelux ook geleverd wordt door Widenhorn. Naast de standaard koppelingen heeft Widenhorn ook maatwerk koppelingen met ERP systemen. Op deze manier kunnen wij met JETCAM uw volledige productie optimaliseren.



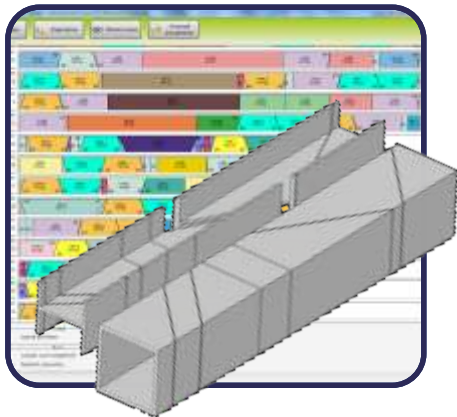
LogiBARRE Zaagconverter

Offline programmeren van zaagmachines



LogiBARRE

LogiBARRE Professional is een nesting programma voor het optimaliseren van producten, met eventueel verstek, die gezaagd moeten worden uit ieder type profiel, buis of balk. 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.



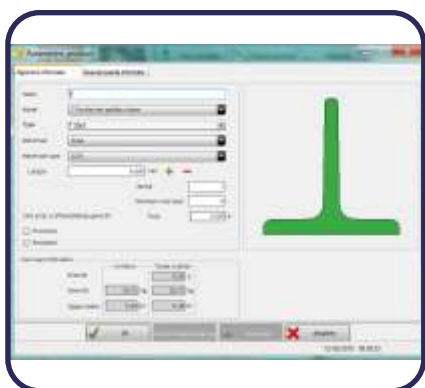
Orderlijsten uit CSV / ERP

Producten kunnen handmatig ingegeven worden, maar ook direct overgenomen uit een ERP systeem, door middel van de CSV import module. De gebruiker hoeft dan eenmalig aan te geven welke kolom materiaal, type, productnaam en hoeken zijn en alle onderdelen worden automatisch ingelezen en klaargezet om te nesten.



Materiaalvoorraad

De voorraad profielen kan in LogiBARRE Professional nauwkeurig worden ingevoerd en bijgehouden. In de voorraad database is direct zichtbaar wat de beschikbare lengtes zijn en worden reststukken direct weer opgeslagen. Er kunnen zelfs certificaten in PDF aan profielen worden gekoppeld en extra informatie worden meegegeven.



Automatisch nesten

Vervolgens kunnen instellingen worden opgegeven om de onderdelen automatisch te nesten en daarbij te kiezen uit de beschikbare voorraad. Ook is het mogelijk om zelf de meest optimale lengte te laten berekenen, zodat u deze kunt inkopen. Als de nesting gereed is krijgt u een duidelijk overzicht van alle geneste profielen. Deze zaaglijsten kunt u direct afdrucken voor de productie.

Widenhorn's Zaagconverter

Na de automatische nesting van alle producten in de verschillende profielen wordt een productielijst gegenereerd, waarna de machineoperator alsnog handmatig alles moet instellen aan de machine. Widenhorn heeft hier de zaagconverter voor ontwikkeld om van de gemaakte profielnestings direct NC-codes voor de gewenste machine(s) te genereren. Daarbij kunnen machineafhankelijke instellingen, zoals zaagsnelheid, koelmiddel en spantransport direct worden ingegeven. Op deze manier kan iedere CNC-gestuurde zaagmachine offline worden geprogrammeerd en wordt machinestilstand tot een absoluut minimum beperkt.

TechniShow Innovatie Award 2016

De door Widenhorn ontwikkelde zaagconverter wordt ook in de metaalbranche als innovatief en uniek erkend. Het programma heeft een nominatie gekregen voor de TechniShow Innovatie Awards van 2016. Dit bewijst de kracht van het programma eens te meer.

Directe Voordelen

Door met de unieke Widenhorn Zaagconverter i.c.m. LogiBARRE Professional te werken kunt u:

- offline programmeren van uw CNC-zaagmachine(s)
- 75%-90% besparen op uw werkvoorbereidingstijd
- profielen met verstek automatisch nesten
- machinestilstand beperken
- snel & efficiënt nauwkeurige calculaties maken
- optimale profiellengtes berekenen voor de inkoop
- profielmateriaal besparen & afval vermijden
- direct inzicht verkrijgen in uw materiaalvoorraad
- reststukken optimaal & automatisch gebruiken

LogiTOLE voor knippen

Automatisch Rechthoekig nesten



Introductie

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 Professional 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 de inkoopafdeling wordt gebruikt is laten berekenen in stappen naar een ideale plaatafmeting.

3) Automatisch nesten

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

Productiedocumentatie

Nadat alles gereed is kan de werkvoorbereider alle productie-documentatie afdrukken. Hierop staan duidelijk alle producten, platen en kniplijsten.

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.

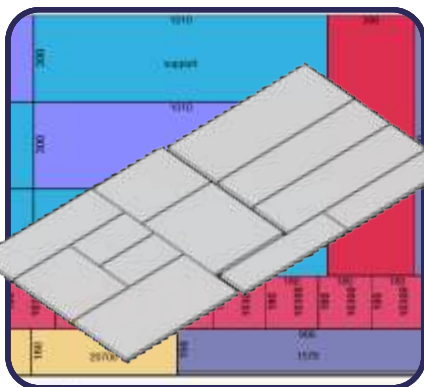
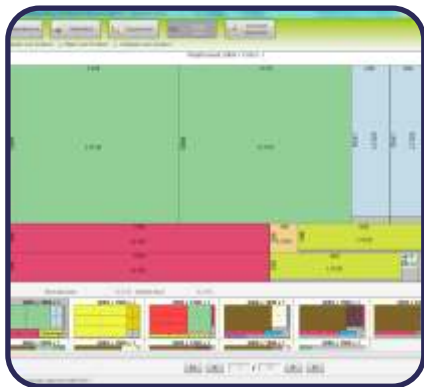
Voordelen

Door met LogiTOLE te werken kunt u:

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

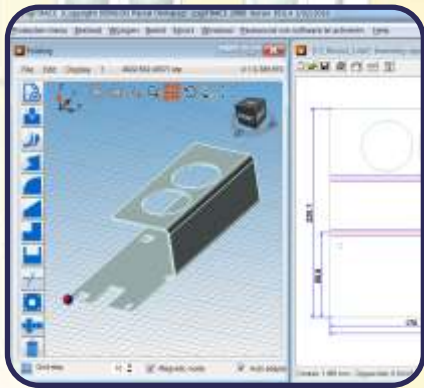
Demonstratie versie

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 op nummer +31-(0)10-8209550.

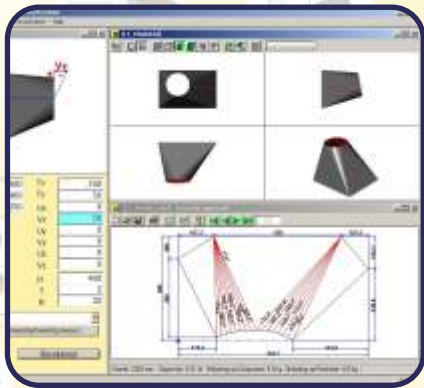


LogiTRACE Expert

3D Design & Uitslagen voor Plaatbewerking

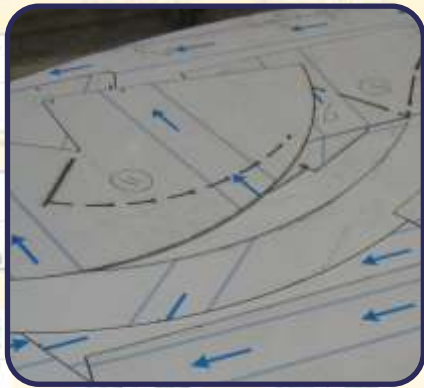


LogiTRACE is ontworpen ofwel uitslagensoftware voor engineering, ventilatiekanalen en standaard plaatwerk. Kenmerkend is de gebruiksvriendelijkheid, waardoor u er zeer snel mee kunt werken. Door de vele standaard-vormen en combinaties daarvan hoeft u de afmetingen slechts in te geven. De uitslag wordt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



Maatwerk door modulaire opbouw

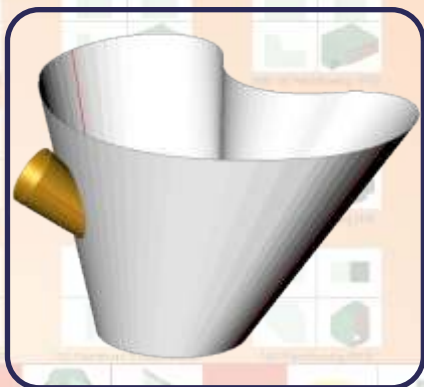
Het programma beschikt over een groot aantal standaardvormen. Deze standaard vormen zijn in verschillende modules verdeeld. Hierdoor kunt u voor u de meest geschikte vormen samenstellen. Uitbreiding is altijd mogelijk, zodat u direct in kan spelen op wat u nodig heeft.



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 ontvouwt het product direct.

3D Design software

Met de nieuwste release van LogiTRACE is het voor alle gebruikers mogelijk om eenvoudig plaatwerk-onderdelen in 3D te tekenen en direct een uitslag te maken in DXF. Ook kunnen STEP files worden ingelezen en uitgeslagen. U kunt LogiTRACE V16 nu zelf proberen met een gratis demo versie. Deze kunt u bij Widenhorn aanvragen.

Universal Lasermachines

Alle materialen snijden, graveren & markeren



Universal Laser Systems is een van de 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 platformen:

- ✓ 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
- ✓ Verpakkingindustrie
- ✓ Kledingindustrie
- ✓ Reclamebureau's
- ✓ Architecten
- ✓ Sign Making
- ✓ Relatiegeschenken
- ✓ Ontwerpbureau's
- ✓ Doe-het-zelf winkels
- ✓ Onderwijs
- ✓ Drukkerijen
- ✓ Fotobewerking
- ✓ Kadowinkels



Gebruikersverhalen

Wat onze klanten zeggen



Offertes maken, productie aansturing, planning, tekenen, machinetijdregistratie en een koppeling naar ons boekhoudpakket allemaal in één gebruiksvriendelijk systeem!

Laserworx



Widenhorn werkt concreet, is servicegericht en denkt klantgericht! Voor ons als bedrijf is dat essentieel om optimaal te kunnen werken met onze machines!

Van de Klundert



De CAD/CAM software was binnen 1 dag en de Calculatie zelfs binnen 4 uur operationeel. Met PROfirst kunnen wij op onze Trumpf Lasersnijmachine 25% meer producten snijden in 25% minder tijd!

Davids Machines



We kregen direct een goed gevoel bij de kantgereedschappen en Widenhorn. Net als wij een familiebedrijf, goed bereikbaar, alle vragen werden snel beantwoord, goede kwaliteit en de prijs was direct goed.

Peeters Landbouwmachines



We zijn altijd op zoek naar meer efficiency. De investering in de LogiBARRE Zaagconverter in tijd en geld is klein en het programma heeft zich inmiddels bewezen. We hebben dit in no-time terugverdiend!

Wilbers-Werkstätten



Van alle verschillende type software, die wij gebruiken in ons bedrijf, is JETCAM de enige die aan onze verwachtingen heeft voldaan met betrekking tot functionaliteit, betrouwbaarheid en support.

W. ten Ham Plaatwerk

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



Kantgereedschap



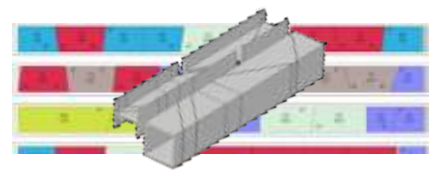
Optimalisatie van
Knipscharen



3D CAD & Uitslagen
voor Plaatbewerking



Optimalisatie van
Zaagmachines



Ponsgereedschap



Calculatie & Offertes
voor Metaalbewerking



Universal
Lasersnijmachines



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