

Alescon Metaaltechniek kiest voor Autodesk Inventor als pilot voor de gehele organisatie

"Door Autodesk Inventor gemakkelijk de reguliere arbeidsmarkt in"

Inhoud:

[Toewijding en enthousiasme](#)

[3D is essentieel](#)

[Autodesk Inventor heeft de toekomst!](#)

[Dubbel bewijzen](#)

[Uitstraling](#)

[Over Alescon](#)



Volgens ing. Dirk Jan Wegman, Bedrijfsmanager Alescon Metaaltechniek, is dit één van de belangrijkste redenen geweest om voor dit pakket te kiezen. "Bij Alescon worden onder andere mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt, door bijvoorbeeld een verstandelijke of lichamelijke beperking of langdurige werkloosheid, geholpen aan een betaalde baan. Dit wordt eenvoudiger als zij een gedegen kennis hebben van Autodesk Inventor."

Toewijding en enthousiasme

up

"Alescon is een onderneming die voortkomt uit de sociale werkvoorziening. Die tijd ligt deels achter ons. Dat wil zeggen, nog steeds heeft een aantal van ons enige vorm van een beperking, maar binnen Alescon vinden we de middelen en mogelijkheden om naar vol vermogen te kunnen presteren", aldus een enthousiaste Wegman. Hij leidt Alescon Metaaltechniek, een team van 130 personen dat met behulp van een flexibel productieproces in staat is nieuwe opdrachten snel in te plannen en correct uit te voeren. Dit team kan een grote verscheidenheid aan metaalbewerking professioneel uitvoeren; de benodigde apparatuur, zoals CNC-machines en lasrobots en vakmanschap zijn in ruime mate aanwezig. De werkzaamheden bestaan momenteel voor het grootste gedeelte uit het ontwerpen, produceren en installeren van:

- Fietsparkeersystemen
- Stalrichtingen
- Dranghekken

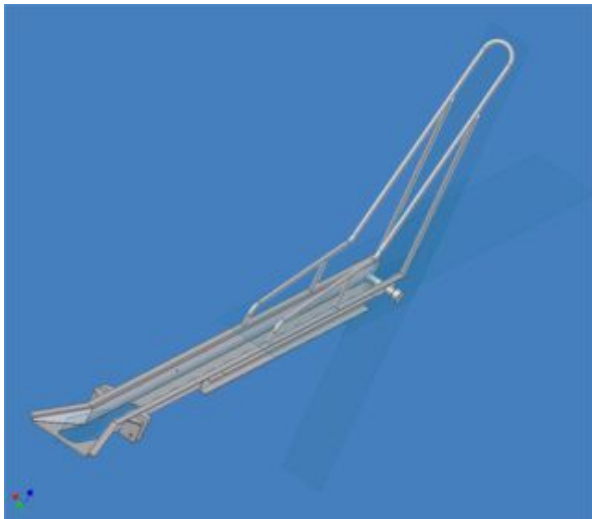
Hierbij kunnen de variaties groot zijn. Voor bovengenoemde werkzaamheden zijn technische tekeningen uiteraard de belangrijkste bron van

Autodesk Inventor heeft de toekomst!

Volgens Alescon Metaaltechniek is dit zeker waar en is dit doorslaggevend geweest bij de uiteindelijke keuze voor het pakket. Op technisch gebied konden deze systemen alledrie grotendeels aan de eisen van Alescon Metaaltechniek voldoen, maar er waren wel twijfels over de toekomst. Autodesk is een financieel sterke organisatie die gegarandeerd een zeer groot deel van het rendement stopt in de verdere ontwikkeling van Autodesk Inventor, waardoor de toekomst met dit pakket verzekerd is. Andere overwegingen waren dat Autodesk producten ook veel op scholen gebruikt worden, wat de Alescon Metaaltechniek medewerkers meer competitief maakt voor de reguliere arbeidsmarkt, de enorme gebruiksvriendelijkheid die uit alle demonstraties steeds maar weer bleek, de uitwisselbaarheid met andere pakketten en de zeer goede prijs/prestatieverhouding.

De geautoriseerde Autodesk leverancier CADIX heeft altijd goed aangevoeld waar de behoefte lag bij Alescon Metaaltechniek en de demonstraties daar op afgestemd. Ook heeft CADIX gezorgd voor contact met andere Autodesk Inventor gebruikers, om op een objectieve manier ervaringen uit te kunnen wisselen. Na de aanschaf van Autodesk Inventor is door CADIX zeer zorgvuldig een aangepast trainingsplan gemaakt. Perfect aanvoelen van het niveau van de tekenaars en het juiste trainingstempo bepalen was van cruciaal belang voor het succes van Autodesk Inventor binnen Alescon. De basistrainingen zijn inmiddels afgerond en de tekenaars zijn nu onder begeleiding van een consultant van CADIX enthousiast bezig met het maken van nieuwe 3D-modellen, werktekeningen en het hergebruiken van bestaande HiCAD- en AutoCAD-tekeningen. Onder begeleiding van de dealer werd zelfs een situatie gecreëerd waarbij meerdere tekenaars in hetzelfde project en zelfs in dezelfde samenstellingen konden werken, om zodoende een deadline te kunnen halen. Iets wat overigens met een ander pakket nooit uitgevoerd had kunnen worden. Maar het bewijst ook de inzet van iedereen om aan te tonen dat Alescon in staat is om kwaliteit en snelheid te kunnen garanderen.

informatie. Om deze tekeningen te maken werd op de vestiging in Assen al enige jaren met HiCAD gewerkt en in Hoogeveen met AutoCAD LT.



klik op de foto voor een uitvergroting

3D is essentieel [up](#)

Het ontstaan van de business unit Alescon Metaaltechniek heeft ervoor gezorgd dat verschillende vestigingen één bedrijf werden. Een voor de hand liggende beslissing was dat nu ook voor één CAD-systeem gekozen moest worden. Omdat er al enige ervaring was opgedaan met 3D software, waren de voordelen hiervan ten opzichte van een 2D pakket al snel duidelijk:

- Eenvoudiger en eenduidig tekenen
- Vroegtijdig fouten ontdekken in samenstellingen
- Eenvoudig visualiseren
- Automatisch genereren van 2D-werktekeningen, compleet met 3D-aanzichten
- Automatische plaatuitslagen
- Mogelijke koppelingen met CNC-machines en ERP-systemen



klik op de foto voor een uitvergroting

Het CAD-systeem moest dus een 3D-systeem zijn! Er is bewust niet automatisch gekozen om verder te gaan met het reeds aanwezige 3D-systeem, maar een uitgebreid onderzoek gestart naar het



klik op de foto voor een uitvergroting

Dubbel bewijzen [up](#)

Ondanks het feit dat sprake is van een zeer professionele organisatie met ISO-certificering (9002 en EN46002), moet Alescon zich in de praktijk vaak toch nog dubbel bewijzen. Vooroordelen over sociale werkvoorziening uit het verleden slaan echter vaak om in verbazing als gezien wordt dat nu met het grootste gemak 3D-ontwerpen en samenstellingen worden gemaakt en uitgewerkt tot werktekeningen, met behulp van Autodesk Inventor.

Dit heeft er bijvoorbeeld toe geleid dat Alescon nu in Nederland de complete productie van fietsparkeersystemen doet voor de gerenommeerde leverancier JOSTA uit Duitsland (www.josta.de). Het gaat hier niet meer om de traditionele fietsenrekken van vroeger, maar om geavanceerde systemen, waarin vaak complexe hefsystemen zitten verwerkt en die bovendien een trendy uitstraling hebben. Perfect te simuleren en visualiseren met Autodesk Inventor dus! Grote opdrachten zijn ook al uitgevoerd voor de universiteit van Groningen, de NAM, gemeente Emmen en het NS-station van Leiden.

Uitstraling [up](#)

Nu al zijn de voordelen van het gebruik van Autodesk Inventor zelfs breed in de organisatie merkbaar. "Zo zijn visualisaties van 3D-modellen en assemblies eenvoudig te maken en kunnen ons perfect ondersteunen bij offertes", zegt Wim Lanning, Hoofd Bedrijfsbureau Alescon Metaaltechniek. "Momenteel zijn wij ook al aan het nadenken over de koppeling met ons ERP-systeem Baan IV, waarbij CADIX ons weer zal gaan begeleiden." Al met al heeft de geslaagde "pilot" een positieve uitstraling gehad op de hele Alescon organisatie. Ook de afdeling hout- en meubel heeft al een aantal ontwerpen gemaakt en momenteel wordt bekeken of Autodesk Inventor ook binnen die business unit breder ingezet kan worden, dus de mogelijkheden voor Inventor bij Alescon zijn in ruimte mate aanwezig, zo blijkt!

Alescon [up](#)

Alescon (www.alescon.nl) is een moderne, concurrerende onderneming met een sociale-werkvoorzieningsrol, die de uitstroom van mensen

beste systeem voor Alescon Metaaltechniek. Omdat hier sprake is van een werk-leer-bedrijf spelen naast de technische mogelijkheden van een 3D-systeem ook andere argumenten een zeer belangrijke rol, zoals "gemakkelijk aan te leren", "hulpmiddel voor eenvoudigere instroom in het bedrijfsleven", continuïteit leverancier, helpdesk/ondersteuning etc.. Na een voorselectie bleven uiteindelijk Solid Edge, HiCAD en Autodesk Inventor over voor de eindstrijd.

[volgende kolom](#)

- al of niet met een handicap - naar de reguliere arbeidsmarkt stimuleert. Alescon is een verzameling van "bedrijven" onder één paraplu met vestigingen in Hoogeveen en Assen waar ongeveer 2400 mensen hun werk vinden. Grafische dienstverlening, schoonmaak, cleanroom-omgeving, detailhandel- en horeca-exploitatie, recycling- en kringloopactiviteiten, arbeidstoeleiding, metaaltechniek- en houtbewerking, inpak- en montagewerkzaamheden, confectie, bouw, groenvoorziening etc. behoren onder andere tot het pakket aan diensten dat Alescon kan leveren.