



# HELIOS

UNLIMITED PDM PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

*Efficiënt  
gegevensbeheer*

*Geautomatiseerde  
rollenworkflows*

*Toegangs-/versiebeheer*

## PDM/PLM

[isdgroup.com](http://isdgroup.com)



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

# HELiOS – voor veilige bedrijfsprocessen!

*HELiOS verkort de doorlooptijd van uw projecten en heeft een positieve invloed op het volledige productontwikkelingsproces.*

Binnen ondernemingen uit alle branches spelen tegenwoordig de thema's gegevens- en documentmanagement en daarnaast ook de veiligheid en traceerbaarheid van processen een belangrijke rol. Producten ontstaan in een omgeving met complexe verbanden, gedeelde beslissingen en uiteenlopende informatie. Bovendien ontstaat de kennis rondom de productlevenscyclus niet alleen binnen de verschillende afdelingen – van de constructie en productie tot de verkoop en marketing – maar ook op locaties over de hele wereld. Deze enorme hoeveelheid gegevens leidt tot aanzienlijke moeilijkheden binnen de procesorganisatie en de communicatie tussen afdelingen en locaties. Deze uitdagingen worden verder versterkt door steeds complexere en meer individuele producten.

Met HELiOS, onze multifunctionele PDM-oplossing, kunnen zelfs de meest complexe verbanden transparant worden gevisualiseerd en wereldwijd beschikbaar worden gesteld. Geavanceerde functies garanderen probleemloos werken met grote gegevensstromen, een productief gebruik van bedrijfsrelevante kennis, en veilige, transparante en geoptimaliseerde processen. HELiOS helpt u om ook in de toekomst concurrerend te blijven door uw projectdoorlooptijden significant te verkorten en het volledige productontwikkelingsproces positief te beïnvloeden.



*»HELiOS biedt de voor ons optimale PDM-functies voor centraal beheer van alle productgegevens en documenten. Zelfs bij de grootste bouwgroepen kunnen alle tijdens het ontstaan van een product voorkomende gegevens gestructureerd worden verzameld en overzichtelijk worden weergegeven. Zo blijft u altijd up-to-date.«*

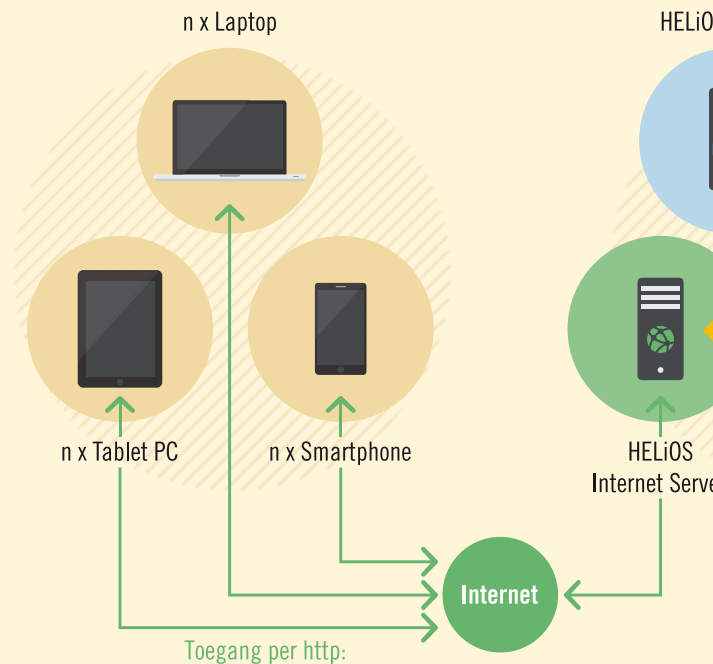


Marc Steinhauer, Dipl.-Ing. (FH) computerinformatica  
Priess, Horstmann & Co. Maschinenbau GmbH & Co. KG



*HELiOS kan optimaal aan uw eisen worden aangepast en kan zowel in uw E-CAD-systeem als in uw M-CAD-systeem worden geïntegreerd.*

# HELiOS



**Verdeelde werkplekken**  
zonder HELiOS Desktop

## Zo eenvoudig is het

*HELiOS vereenvoudigt de samenwerking en kennisuitwisseling tussen ondernemingen en internationale vestigingen.*

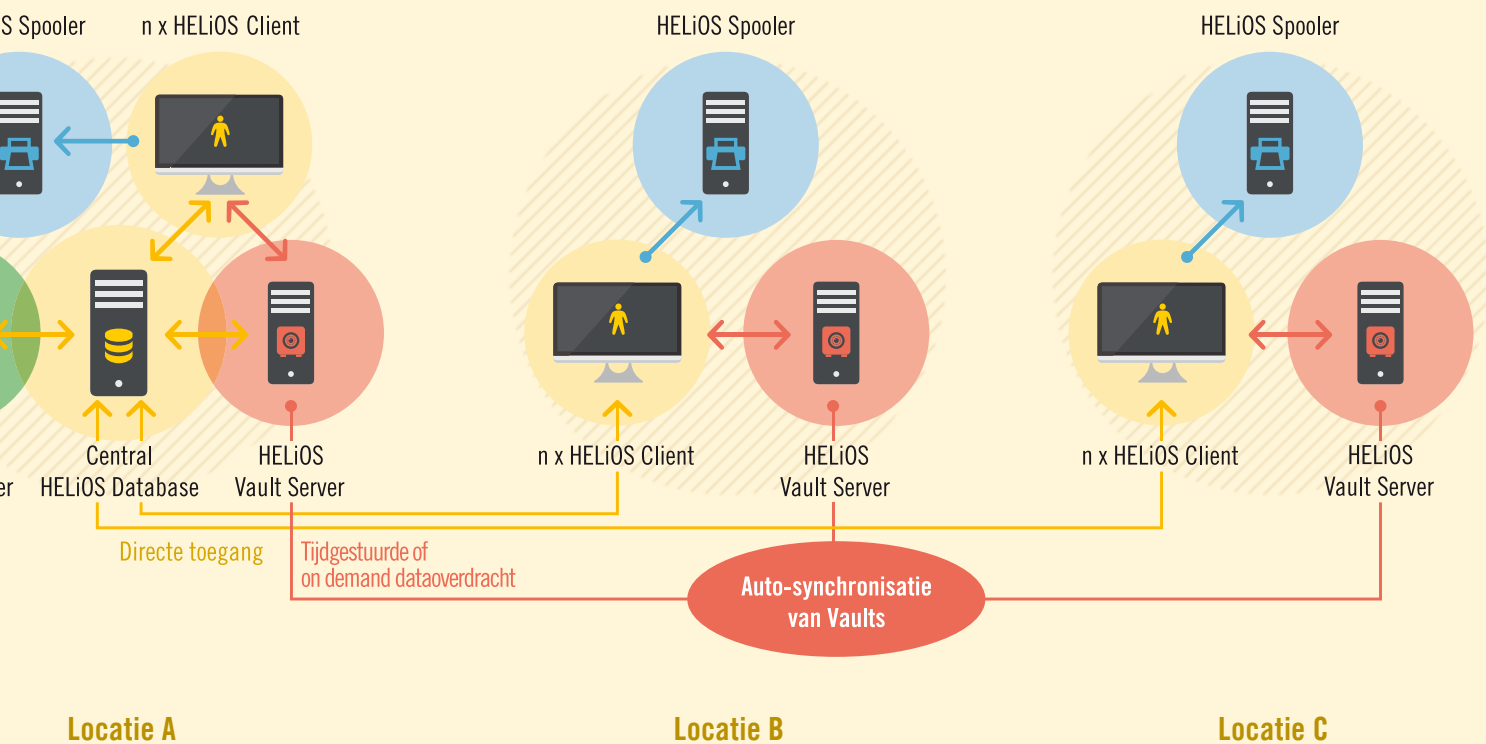
### **Nauwkeurig gedocumenteerde en geoptimaliseerde ontwerpprocessen.**

Een groot deel van de productierelevante documenten ontstaat tijdens het engineeren. Hier moeten, onder meer in verband met de productaansprakelijkheid, alle productrelevante wijzigingen nauwkeurig worden gedocumenteerd, met name wanneer meerdere constructeurs gelijktijdig aan complexe taken werken. Met HELiOS weet u exact wie, wanneer, wat heeft gewijzigd en ziet u direct wat het effect is op andere producten. U kunt alle wijzigingen op elk gewenst moment controleren en bent hierdoor ook wat betreft kwaliteitsbeheer (ISO 9000 ff) altijd aan de veilige kant. Tegelijkertijd kunnen ook uw ontwerpprocessen met HELiOS worden geoptimaliseerd. Een van de beste methoden om de ontwikkeling van nieuwe producten te versnellen is het hergebruik van identieke of soortgelijke onderdelen – indien deze gevonden kunnen worden. Talrijke studies tonen aan dat lang zoeken vaak leidt tot opnieuw beginnen met bouwen. De classificatie in HELiOS is hierbij het ideale gereedschap voor de standaardisering en modulaire opbouw van uw productaanbod. Het gedeelte hergebruik wordt vergroot, het aandeel reserveonderdelen

kan worden gestroomlijnd en u bespaart kosten. Uit de productstructuur kunnen automatisch en direct onder meer de productie-, montage- en snijdeelstuklijsten worden afgeleid. Achteraf kunnen deze worden aangevuld met niet-grafische producten (bijvoorbeeld ingekochte onderdelen, smeermiddel) of elektrotechnische componenten, en indien gewenst automatisch worden gesynchroniseerd met uw ERP-systemen. De multi-CAD-functionaliteit van HELiOS verdient hierbij extra aandacht, d.w.z. de koppeling met relevante CAD-systemen zoals HiCAD®, Autocad®, Solid Works® of Autodesk Inventor®. In het bijzonder bij de samenwerking met klanten, partners en leveranciers is dit belangrijk, aangezien in de praktijk niet alle betrokkenen met hetzelfde CAD-programma werken.

### **Veilige informatiestroom door rollenworkflow en autorisaties**

Ook de informatiestroom wordt met HELiOS nauwkeurig en veilig gestuurd. Bewerkingsstappen, werkbeschrijvingen, enz kunnen in het kader van rollenworkflows automatisch worden gegenereerd en aan de betreffende medewerkers worden doorgegeven. Via het rollenworkflow-



management kunnen ook procedures en processen zoals toegangsrechten, versiecontrole, documentdistributie, checklistverwerking, enzovoort worden geregeld. HeliOS controleert daarbij de autorisaties voor de gemeenschappelijke en individuele werkzaamheden – ook op de wereldwijd verspreide locaties. Op deze manier kunnen de productontwikkelingstijden worden verkort, worden fouten op tijd herkend en de coördinatie tussen ontwikkeling, productie en inkoop wezenlijk verbeterd.

Aangezien bedrijfsspecifieke knowhow een belangrijke pijler is voor de continuïteit van de onderneming, hanteert HeliOS protocollen voor de toegang tot deze kennis en bewaart het de documenten in een 'elektronische kluis' (HeliOS-Vault-Server), waar deze zijn beschermd tegen onbevoegde toegang.

### Centrale opslag van bestanden door middel van document- en contentmanagement.

Het document- en contentmanagement zorgt voor de organisatie van de centrale bestandsopslag. Alle gegevens en documenten die betrekking hebben op het ontstaansproces van het product, van e-mail tot documenten met berekeningen, zijn hier beschikbaar – gestructureerd, overzichtelijk weergegeven en altijd actueel. Dit geldt ook voor productinformatie die in de toepassingen van Microsoft Office® ontstaat. Krachtige zoekbewerkingen ondersteunen u op elk gewenst

moment bij het vinden van inhoud, en dat binnen de totale productkennis. Alle gevonden documenten, van welk type dan ook, kunnen worden gevisualiseerd, gefilterd en via HeliOS-spooler direct vanuit HeliOS op een willekeurige locatie worden gebruikt en geconverteerd – van machinedocumentatie tot stuklijsten.

### Veilige projectplanning en -controle.

De sturing van processen is een belangrijke taak van een PDM-systeem. HeliOS zorgt voor een zeer effectief procesmanagement. Processen kunnen tijd- of gebeurtenisgestuurd worden geactiveerd, bijvoorbeeld "doorsturen pas na akkoord door medewerker M" of "automatisch doorsturen om 19.00 uur op locatie A". De taken worden automatisch in de to-do-lijsten van de medewerkers gezet en zij worden hier, indien nodig, via e-mail over geïnformeerd. Ook complexe processen verdeeld over verschillende afdelingen kunnen worden weergegeven. Aangezien projecten meestal aan een strakke tijdsplanning zijn gebonden, kunnen documenten in HeliOS binnen de rollenworkflow worden voorzien van een deadline. In de resultatenlijst kan zo door middel van stoplichtpictogrammen gemakkelijk worden nagegaan welke prioriteit bepaalde processen hebben en wat de actuele projectstatus is. De projectdocumentatie en -monitoring door middel van mijlpalen en voortgangscntrole maken het overschrijden van een deadline vrijwel onmogelijk.

## In één oogopslag!

De introductie van PDM/PLM is een belangrijke beslissing en een degelijke voorbereiding is een voorwaarde voor het succesvolle verloop van dit project. Maak gebruik van onze ervaring en laat u ondersteunen bij de conceptontwikkeling, bij aanpassingen en bij de invoering en integratie van PDM in uw IT-omgeving. Bovendien zijn verschillende CAD- en CAE-interfaces beschikbaar als afzonderlijke uitbreidingsmodules. Ze kunnen worden gecombineerd met HELiOS Office of HELiOS Engineer. Houd er echter rekening mee dat in samenwerking met HELiOS Office, alleen puur op documenten gebaseerd werken mogelijk is. Zonder de integratiemodules biedt elke HELiOS basismodule alleen de weergavemogelijkheden voor de betreffende CAD / CAE-toepassing.

- Flexibel configureerbaar project- en mappenbeheer ✓
- Beheer van artikel- en stuklijsten ✓
- Modern documentbeheer ✓
- Binnen de gehele onderneming inzetbaar + multi-CAD ✓
- Procesmanagement met index + rollenworkflows ✓

## HELiOS – Een vergelijking van de basismodulen

	Viewer	Office	Engineer
Documenten en Artikelen vinden	✓	✓	✓
Documenten afdrukken	✓	✓	✓
Documenten toevoegen		✓	✓
Documenten wijzigen		✓	✓
Koppel (meerdere) documenten aan artikelen		✓	✓
Documentclassificatie en Document gebaseerde workflow		✓	✓
Basis voor document gebaseerde CAD-/CAE-integratie		✓	✓
Creëer en wijzig artikelen			✓
Basis voor artikel gebaseerde CAD-/CAE-integratie			✓
Artikel classificatie, BOM-management en Artikel gebaseerde workflow			✓

## Veel meer dan alleen PDM en alles van één en dezelfde bron!

De ISD Group, een van de toonaangevende aanbieders van CAD-, PDM- en automatiseringssoftware, ontwikkelt innovatieve oplossingen voor complete procesketens. Onze softwareproducten HiCAD en HELIOS stellen klanten in staat de meest veeleisende ontwerptaken te realiseren binnen alle sectoren van de industrie. Naast het ontwikkelen en verkopen van onze softwareproducten bieden wij een uitgebreid scala aan diensten aan en beschikken wij over ervaren specialisten voor advies, installatie, training en onderhoud, en hebben we een hotline. Hierdoor kunnen wij u vanuit één bron een werkelijk allesomvattend dienstenpakket aanbieden. Korte communicatielijnen en nabijheid tot de klant zijn vanzelfsprekend voor ons.

### Meer informatie:



#### ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4  
D-44227 Dortmund  
Tel.: +49-(0)231-9793-0  
Fax: +49-(0)231-9793-101  
Mail: [info@isdgroup.de](mailto:info@isdgroup.de)  
Web: [www.isdgroup.com](http://www.isdgroup.com)

#### ISD Berlin

Paradiesstraße 208a  
D-12526 Berlin  
Tel.: +49-(0)30-634178-0  
Fax: +49-(0)30-634178-10  
Mail: [berlin@isdgroup.de](mailto:berlin@isdgroup.de)

#### ISD Hamburg

Strawinskystraße 2  
D-25337 Elmshorn  
Tel.: +49-(0)4121-740980  
Fax: +49-(0)4121-4613261  
Mail: [hamburg@isdgroup.de](mailto:hamburg@isdgroup.de)

#### ISD Hannover

Hamburger Allee 24  
D-30161 Hannover  
Tel.: +49-(0)511-616803-40  
Fax: +49-(0)511-616803-41  
Mail: [hannover@isdgroup.de](mailto:hannover@isdgroup.de)

#### ISD Nürnberg

Nordostpark 7  
D-90411 Nürnberg  
Tel.: +49-(0)911-95173-0  
Fax: +49-(0)911-95173-10  
Mail: [nuernberg@isdgroup.de](mailto:nuernberg@isdgroup.de)

#### ISD Ulm

Wilhelmstraße 25  
D-89073 Ulm  
Tel.: +49-(0)731-96855-0  
Fax: +49-(0)731-96855-10  
Mail: [ulm@isdgroup.de](mailto:ulm@isdgroup.de)

#### ISD Austria GmbH

Hafenstraße 47-51  
A-4020 Linz  
Tel.: +43-(0)732-210422-0  
Fax: +43-(0)732-210422-29  
Mail: [info@isdgroup.at](mailto:info@isdgroup.at)

#### ISD Benelux b.v.

Het Zuiderkruis 33  
NL-5215 MV 's-Hertogenbosch  
Tel.: +31-(0)73-6153-888  
Mail: [info@isdgroup.nl](mailto:info@isdgroup.nl)

#### ISD Benelux b.v.

Grote Voort 293A  
NL-8041 BL Zwolle  
Tel.: +31-(0)73-6153-888  
Mail: [info@isdgroup.nl](mailto:info@isdgroup.nl)

#### ISD Schweiz AG

Rosenweg 2  
CH-4500 Solothurn  
Tel.: +41-(0)32-62413-40  
Fax: +41-(0)32-62413-42  
Mail: [info@isdgroup.ch](mailto:info@isdgroup.ch)