

straitBatch

batch processing software voor SMARTEAM

infostrait

Inhoud

- **Schaalbare batch processing voor SMARTEAM**
- **Plotten, converteren, e-mailen en/of updaten van SMARTEAM data**
- **(Bulk)plotten van bestanden (AutoCAD, SolidWorks, Word, etc.)**
- **Converteren van bestanden naar zip of pdf formaat**
- **Direct e-mailen van originele of geconverteerde bestanden**
- **Automatische update van bestandsinhoud na databasewijzigingen**
- **Voortgang monitoren met straitBatch queue viewer**
- **Logging garandeert kwaliteit en continuïteit**
- **Client-server architectuur**
- **Ontwikkelen van nieuwe plug-in's**

straitbatch
by infostrait®

Schaalbare batch processing voor SMARTEAM

straitBatch is een modulaire software pakket voor het uitvoeren van batchprocessen (plotten, converteren, e-mailen, etc.) op een centrale server aangestuurd vanuit SMARTEAM clients. De - middels SMARTEAM - beheerde informatie en bestanden kunnen "job-wise" bewerkt worden. straitBatch is ontwikkeld door infostrait, de enige platinum gecertificeerde SMARTEAM reseller in de Benelux.

straitBatch bestaat uit 1) een centrale service voor het verwerken van de batchprocessen, 2) client-side SMARTEAM scripts voor het genereren van batchopdrachten, 3) client-side queue viewer voor het monitoren van de opdrachten, 4) client-side log viewer voor de administrator, en 5) verschillende server-side plug-in's voor het daadwerkelijk uitvoeren van de opdrachten.

Plotten, converteren, e-mailen en/of updaten van SMARTEAM data

straitBatch voegt functionaliteit voor batchprocessing toe aan het SMARTEAM platform. Specifieke (tijdrovende) taken, die door straitBatch uitgevoerd kunnen worden, zijn:

- printen en/of plotten van meerdere

- documenten en tekeningen;
- converteren van documenten naar een neutraal formaat (pdf);
- verzenden van documenten per e-mail (het originele, neutrale of gezippte formaat);
- updaten van de inhoud van bestanden in de SMARTEAM Vault na een statuswijziging van de corresponderende SMARTEAM registratiekaart. (bijvoorbeeld: de informatie in het titelblok van een tekening [revisie, status, datum] wordt ververst na een goedkeuring van de bijbehorende SMARTEAM registratiekaart).

(Bulk)plotten van bestanden (AutoCAD, SolidWorks, Word, etc.)

straitBatch biedt verschillende (bulk) plot/print plug-ins:

- AutoCAD plug-in ondersteunt dwg bestandsformaten van AutoCAD;
- Image plug-in ondersteunt jpeg, png, tiff g3/g4 fax, pcx, tga, bmp, psd, pcd, gif* en wmf/emf bestandsformaten;
- SolidWorks plug-in ondersteunt slddrw bestandsformaten van SolidWorks;
- Word plug-in ondersteunt doc, dot en rtf bestandsformaten van Microsoft Word.

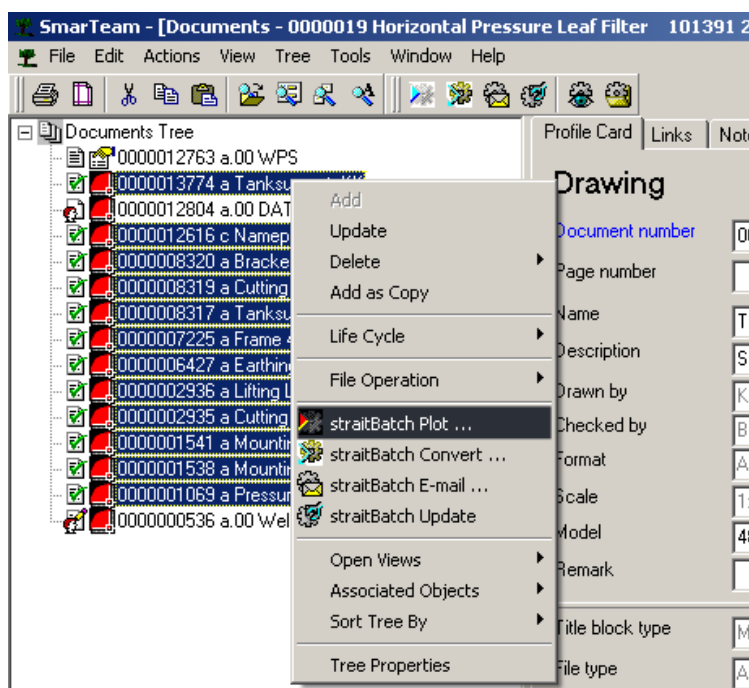
straitBatch ondersteunt dezelfde versies van AutoCAD, SolidWorks en Word als SMARTEAM.

Naast algemene opties (selecteren van printer, papierafmeting, verscaling, aantal, etc.) heeft iedere plug-in additionele functionaliteit voor het gebruik van *persoonlijke* print/plotprofielen. Een profiel bewaart (terugkerende) persoonlijke print opties met een herkenbare naam (bijvoorbeeld "proefplot op HP Laserjet, kamer 3.07", "productieplot op OCE, kamer 0.11").

De AutoCAD en SolidWorks plug-in ondersteunen eveneens "stamping". Naast een vaste tekst kunnen ook dynamische gegevens op de tekening geplaatst worden, zoals de SMARTEAM gebruikersnaam en plotdatum.

Converteren van bestanden naar zip of pdf formaat

straitBatch heeft twee plug-ins voor het converteren van bestanden naar andere formaten: a) zip en b) pdf.



De *zip plug-in* creëert een nieuw archiefbestand (zip), en voegt geselecteerde SMARTEAM documenten toe. Het archief wordt opgeslagen op een vooraf gedefinieerde locatie of een gebruikersspecifieke locatie. Geen additionele applicaties en/of licenties zijn vereist.

De *pdf plug-in* converteert Microsoft Word documenten naar pdf formaat (Adobe Acrobat). Voor het kwalitatief beste resultaat maakt de conversie gebruik van Adobe Acrobat Distiller en Microsoft Word. Dit betekent dat slechts één Microsoft Word en één Adobe Acrobat licentie (software en installatie) nodig zijn op de straitBatch server.

Direct e-mailen van originele of geconverteerde bestanden

Bestanden uit het SMARTEAM archief (Vault) kunnen direct (of indirect) verzonden worden middels de e-mail plug-in. Een kopie van het geselecteerde originele bestand(en) wordt toegevoegd aan een e-mail bericht. De e-mail plug-in kan ook gebruikmaken van de covert plug-in, waardoor het ook mogelijk is om een afgeleide versie (pdf of zip) van het origineel te versturen. Geen additionele applicaties en/of licenties zijn vereist voor de e-mail plug-in.

Automatische update van bestandsinhoud na databasewijziging

Indien een statusverandering (goedgekeurd, vervallen, ...) van een SMARTEAM registratiekaart (en bestand) niet vanuit de corresponderende applicatie plaatsvindt, maar vanuit SMARTEAM, is de update plug-in van straitBatch *noodzakelijk* om de inhoud van de bestanden in het SMARTEAM archief up-to-date te houden met de inhoud van de SMARTEAM database. Bijvoorbeeld: Nadat een reviewer de status van de SMARTEAM registratiekaart van een AutoCAD tekening vanuit SMARTEAM heeft gewijzigd, heeft het titelblok van de tekening nog de oude revisie, status en datum. De

registratiekaart is veranderd, het bestand niet. Voor het wijzigen van de tekening (bestand) is immers de bijbehorende applicatie AutoCAD nodig.

straitBatch garandeert na iedere SMARTEAM statuswijziging een automatische update van de inhoud van het AutoCAD titelblok met de attributen van de bijbehorende SMARTEAM registratiekaart. De "custom properties" van een Microsoft Word document worden geüpdate met de SMARTEAM waarden. Deze plug-in maakt gebruik van de applicaties AutoCAD en Word voor het (openen en) updaten van de bestanden. Dit betekent dat er één licentie (software en installatie) van AutoCAD en/of Word nodig is op de straitBatch server.

Voortgang monitoren met straitBatch queue viewer

straitBatch queue viewer biedt gebruikers de mogelijkheid de progressie van hun eigen opdrachten in de gaten te houden (vergelijkbaar met een printer queue). Transparantie is hiermee gegarandeerd. Administrators kunnen alle wachtende batchopdrachten inspecteren en - indien gewenst - verwijderen.

Logging garandeert kwaliteit en continuïteit

straitBatch server creëert uitgebreide logging, zodat administrators de resultaten van de batchopdrachten tot in detail kunnen inspecteren. Elke plug-in geeft specifieke eigenschappen van de batchopdracht (nummer, status, naam, omschrijving) aan de straitBatch server, die vervolgens de complete opdracht verwerkt en deze informatie (inclusief resultaat) logt voor ieder onderdeel en voor de complete opdracht. De log viewer van straitBatch biedt een administrator inzicht in alle gelogde data, en kan gesorteerd worden op plug-in, nummer, status, resultaat, etc.

Client-server architectuur

Eén SMARTEAM database kan ontsloten worden middels een of meerdere

straitBatch servers. Normaal gesproken worden meerdere servers alleen gebruikt in een gedistribueerde SMARTEAM architectuur (bijvoorbeeld multi-site of distributed Vaults).

straitBatch heeft een transparante client-server architectuur bestaande uit client-side SMARTEAM scripts, queue viewer en server-side batch service en plug-in's.

Ontwikkelen van nieuwe plug-in's

De flexibele architectuur van straitBatch maakt het ontwerpen en uitwerken van nieuwe plug-in's ongecompliceerd. Wanneer server-side batchprocessing van SMARTEAM data en/of bestanden vereist is, maar geschikte plug-in's ontbreken, kunt u contact opnemen met infostrait voor een prijsopgave.

Prijs

De totaalprijs van straitBatch is afhankelijk van het aantal servers en het aantal plug-in's. Neem contact op met infostrait voor een exacte prijsopgave.



infostrait bv

Bezoek www.infostrait.nl of stuur een e-mail naar info@infostrait.nl voor meer informatie over onze diensten en producten.

kantooradres:

Laan van Westenenk 501
7334 DT Apeldoorn

postadres:

Postbus 901
7301 BD Apeldoorn

Dit document heeft uitsluitend de bedoeling om informatie te verschaffen, en kan zonder nadere aankondiging gewijzigd worden.

Copyright © 2006 infostrait bv

All rights reserved. SMARTEAM is a registered trademark of SmarTeam Corporation Ltd. Adobe and Acrobat are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated. AutoCAD is a registered trademark of Autodesk Corp. SolidWorks is a registered trademark of SolidWorks Corp. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corp. All other trademarks belong to their respective owners.

Rev. SB/NL/01/06

Client Requirements	Server Requirements
<ul style="list-style-type: none"> SMARTEAM – Editor V5 	<ul style="list-style-type: none"> Pentium II 700 or higher Memory: 512 MB Free disk space: 750 MB Local or network CD-ROM drive Windows 2000 Server SMARTEAM – Editor V5 Optional (depending op plug-in): Autodesk AutoCAD, Adobe Acrobat Distiller, Microsoft Word, SolidWorks