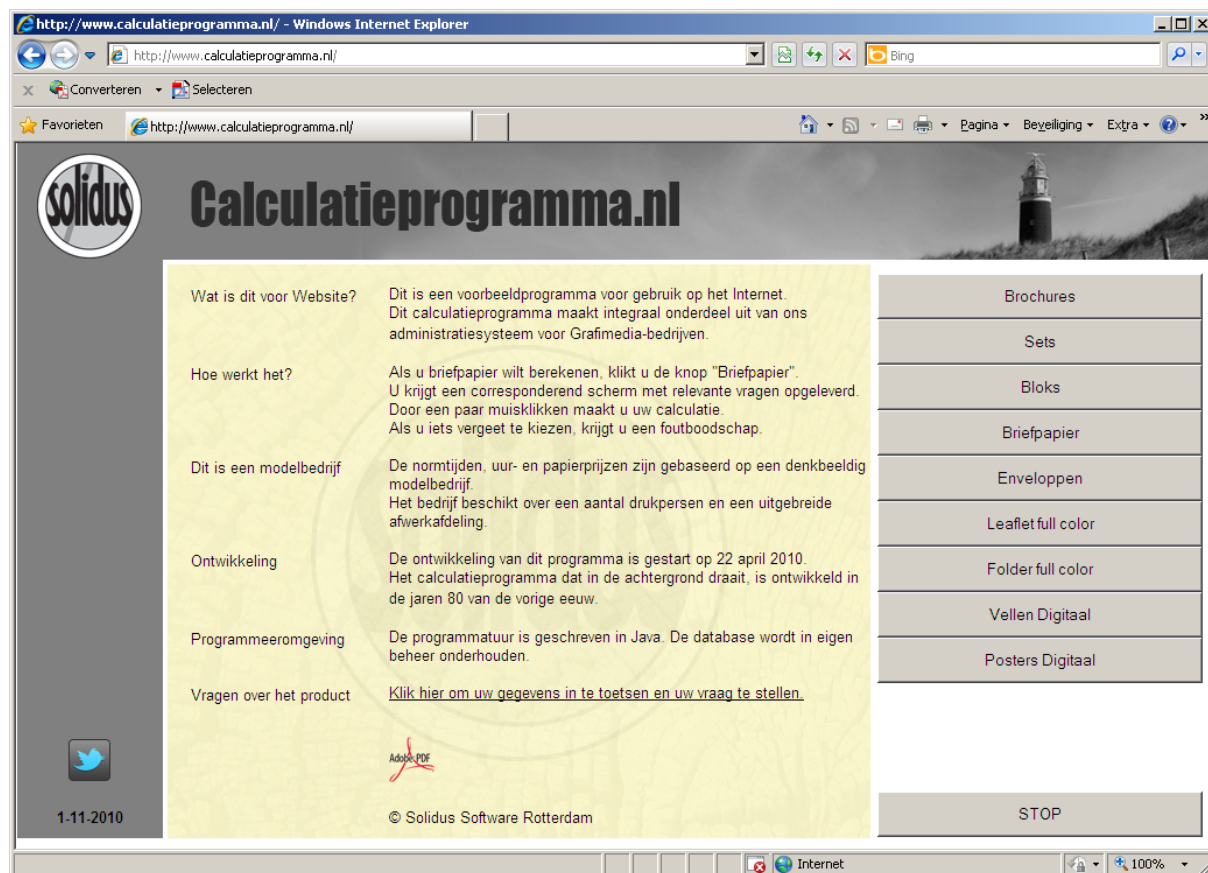


## INTRODUCTIE

Om efficiënter, beduidend sneller en kostenbesparend te calculeren introduceert Solidus:



Deze website (verder: DE SITE) is ontwikkeld in samenhang met het sinds 1984 bestaande Solidus administratiesysteem voor de grafische industrie.

De website [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl) is vrijelijk te benaderen en wordt in deze documentatie dan ook niet nader beschreven.

Deze documentatie beschrijft de koppeling van de website aan het administratieve systeem.

De pagina's 2 tot en met 5 gaan over het onderhouden van de calculaties.

Op pagina 6 en volgend schrijven we iets over het inschrijven van een order met behulp van een calculatie die op DE SITE gemaakt is.

Op pagina 10 praten we nog even over het e-mailen van een offertebrief via DE SITE.

Op pagina 11 en volgend praten we over de automatiseringstechniek en op welke manieren u DE SITE toe zou kunnen passen voor uw eigen bedrijf.

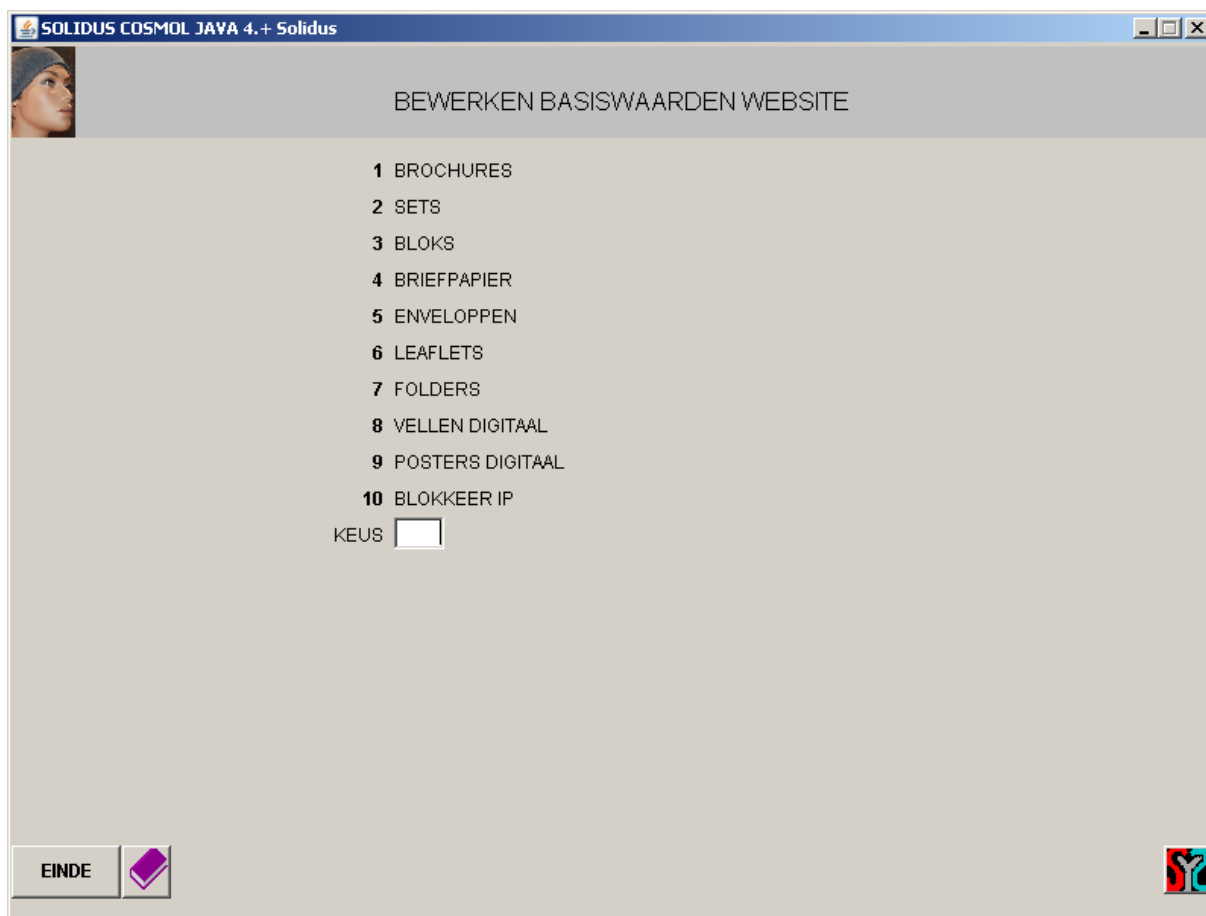
Op pagina 13 en volgend doen we de kosten uit de doeken.

**INHOUDSOPGAVE**

INTRODUCTIE	1
INHOUDSOPGAVE	2
CALCULEREN	
Het programma CosMol	3
HTML-pagina's	3
Basiscalculaties	3
Tarieventabel	3
CosMol keus 4 BRIEFPAPIER	4
Papierformaten	5
Persnummers	5
Soortnummers	5
CALCULEREN/ORDER	
Maak order DE SITE	6
Gebruik van gegevens	6
Een order inschrijven	7
Het programma OrzMol	7
Orders WebSite	7
Verwerk orders	8
Geen licentie	8
Geen orders	8
Er staat een order klaar	9
Online handboek OrzMol	9
EEN OFFERTE E-MAILEN	
Mail offerte DE SITE	10
HTML-document	10
Uw logo	10
Kopie naar uw eigen mailbox	10
AUTOMATISERING	
Java Server Pages	11
SUN	11
Wikipedia	11
JAVA	11
BOL.COM	12
MijnING.NL	12
H&M	12
Musée du Louvre	12
DE KOSTEN VAN DE STANDAARDPROGRAMMA'S	
Vellencalculatie CalMol	13
Kostprijzenprogramma Tango	13
Papierprijscouranten PPCMol	13
DE KOSTEN VAN DE WEBSITE	
Methoden van gebruiken van DE SITE	14
Uw budget	15
Software as a Service (SaaS)	16

## CALCULEREN

Voor toepassing van DE SITE heeft u het Solidus calculatieprogramma nodig.



Ten behoeve van het onderhoud van de basiscalculaties van DE SITE installeren wij het programma Cosmol.

Daarmee kunt u de basiscalculaties voor DE SITE in een handomdraai aan uw wensen aanpassen.

Solidus levert de benodigde html-pagina's, de basiscalculaties en de gevulde tarieventabel. U hoeft slechts de calculatietarieven aan uw eigen calculatietarieven aan te passen.

Gebruikt u op dit moment bijvoorbeeld een Excel-sheet of een SQL-applicatie dan bespaart u met de Solidus methode tijd en geld, en u heeft zekerheid op het afgeven van correcte prijzen.

Hierboven het startscherm van de Cosmol.

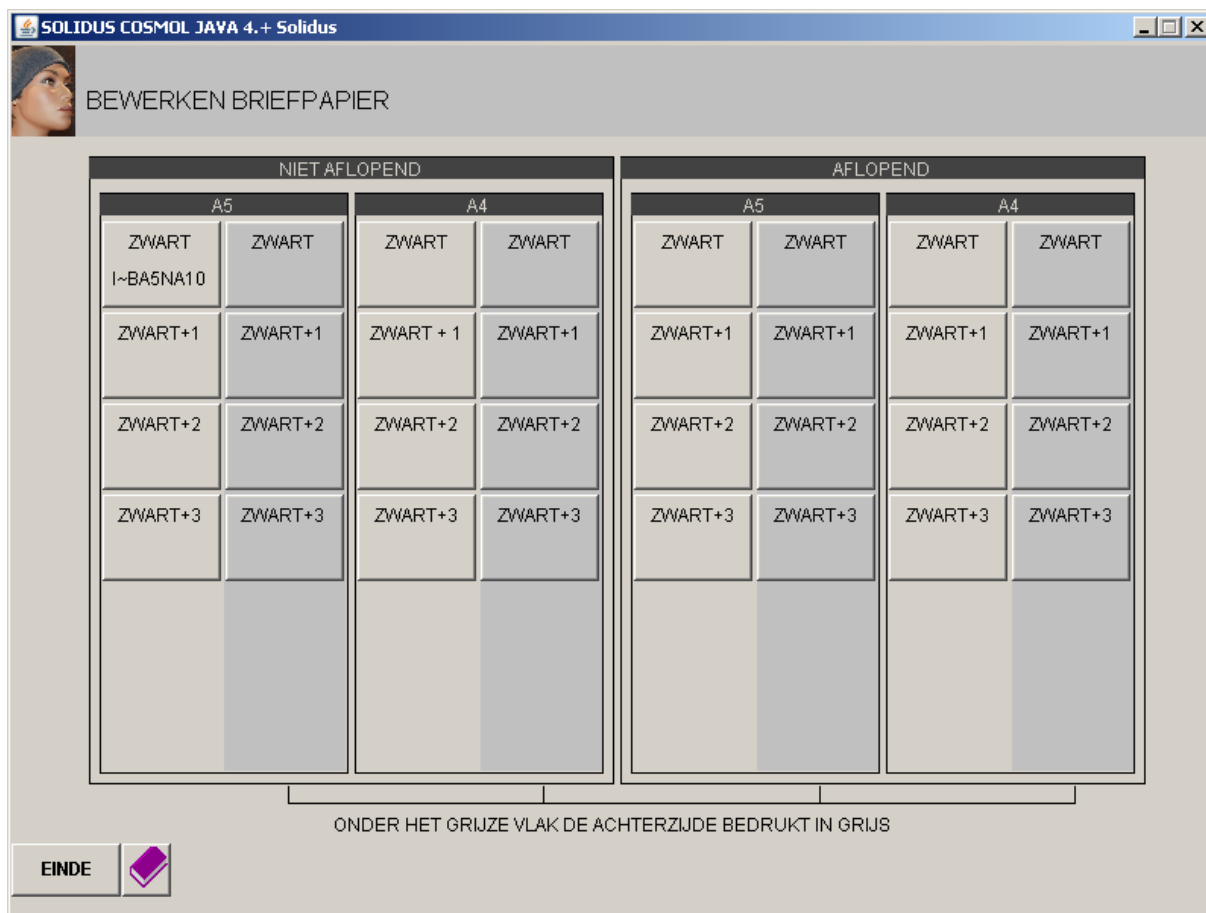
De menukeuzen zijn gelijk aan de knoppen van DE SITE.

De extra keus met nummer **10 BLOKKEER IP** heeft u nodig om uw calculatieprogramma af te schermen voor gebruik door onbevoegden.

Hiermee houdt u de bekende IP-adressen die de SITE raadplegen om eigen prijzen of die van de concurrent te controleren buiten de deur.

## CALCULEREN

We tonen als voorbeeld het COSMOL-scherm 4 BRIEFPAPIER.



De basiscalculaties van de SITE zijn gebaseerd op de tarieventabel van één van onze oudste klanten. De papierprijzen zijn van Scaldia en de enveloppenprijzen van Dortland en Van Beem in Rotterdam.

Het voorbeeld is op basis van de tarieven en prijzen van deze gerenommeerde drukkerij opgezet. Door deze opzet is controle van de door DE SITE gepresenteerde calculatieprijzen voor deze drukkerij simpel.

Omdat DE SITE op dit moment nog niet met uw uurprijzen en materiaalprijzen werkt, is het voor u iets minder eenvoudig te doorzien.

Als u op één van de knoppen klikt, krijgt u de gekozen calculatie in het Solidus calculatieprogramma opgeleverd. U past de calculatie aan naar uw eigen inzichten en bergt de calculatie op. De prijs die DE SITE presenteert is aangepast.

Dat is alles. Zo makkelijk past u de gekozen calculatie aan.

**CALCULEREN**

Voor niet aflopend briefpapier berekenen wij op DE SITE 43x61.

Dat scheelt 10% op de inkoop ten opzichte van het veel gebruikte 46x64.

Wilt u toch 46x64 berekenen, dan corrigeert u het voorraadnummer of de plano maat en klaar is de gecorrigeerde calculatie.

De opbouw van het Solidus calculatieprogramma is in feite een analyse van wat u gaat drukken. Dat is al zo sinds 1982, toen we het allereerste calculatiepakket in gebruik namen.

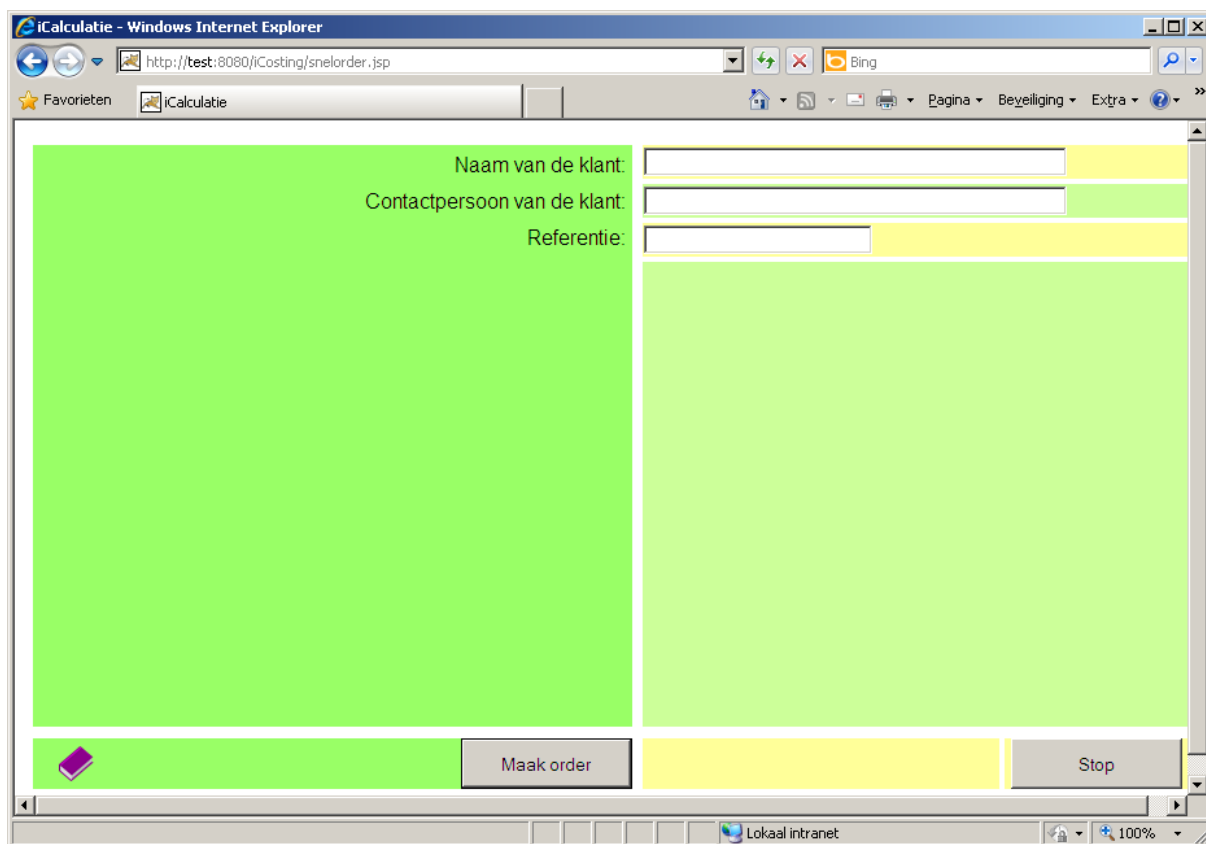
Het gaat zo:

- verwijzing naar een persnummer voor persgegevens;
- verwijzing naar soortnummers voor papier;
- persnummer verwijst naar kostprijstabel;
- in kostprijstabel staan: uurprijs van de pers, inrichttijden, draaitijden.

Als u de uurprijs van de pers corrigeert, wordt deze correctie eerst in de kostprijstabel toegepast, en daardoor meteen ook in uw standaardcalculatie én in de calculatie voor het berekenen van de prijzen op de site.

**CALCULEREN/ORDER**

U heeft op DE SITE een calculatie gemaakt heeft en u klikt op de knop “maak order”...



Ons administratieve systeem voor grafimedia bedrijven is als sinds de allereerste versie gebaseerd op een zogenaamde normtijdcalculatie.

Dat is in feite een analyse van een drukorder in handelingen.

U heeft een voorcalculatie, ook wel normtijdcalculatie ook wel retrospectieve calculatie, gemaakt. Voor de rest van de benodigde formulieren en brieven, worden de gegevens van deze calculatie gebruikt.

- Voor een offerte gebruikt u de tekst van de calculatie.
- Voor een orderzak de gegevens van de calculatie.
- voor een orderbevestiging de calculatie- en ordergegevens.
- Voor de factuur gebruikt u de calculatie- en de ordergegevens.
- De factuur wordt doorgeboekt in het boekhoudprogramma.

Voor een goede afhandeling van een order is een normtijdcalculatie dus nodig.

Fenomenen als tijdverantwoording en materiaalbeheer laten we maar buiten beschouwing. Deze zijn jammer genoeg nog altijd geen gemeengoed in Grafisch Nederland.

Doordat [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl) een openbare en commerciële site is, vragen we de naam van de klant, de naam van de contactpersoon en een referentie.


Dit geldt natuurlijk niet bij een gesloten omgeving. Bijvoorbeeld wanneer u de site alleen intern, binnen uw bedrijf wilt gebruiken.

**EEN ORDER INSCHRIJVEN**

Op DE SITE zijn calculaties klaargezet om er een order van te maken.

OVERZICHT ORDERS						
ORDER	DATUM	KLANTNAAM	OMSCHRIJVING	PROEF	LEVERD	
01	0019110	161010	Solidus-software bv	Brochure A4 staand geheel vierkleurendruk		
02	0019111	161010	Solidus-software bv	Brochure A4 staand geheel vierkleurendruk		
03	0019112	161010	Solidus-software bv	Brochure A5 staand vierkleurendruk		
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

UW KEUS



De orderbegeleider krijgt een signaal in het Solidus programma voor het beheren van de orders, de OrzMol, zie de afdruk hierboven.

Rechtsonder staat een rechthoekje met de tekst: "ORDERS WEBSITE".

Als dit rechthoekje verschijnt, staan er calculaties klaar om als order ingeschreven te worden.

Om die orders in te schrijven, klikt de orderbeheerder op de knop F5=NIEUWE ORDERS.

## EEN ORDER INSCHRIJVEN

De orderbeheerder krijgt dan onderstaand scherm opgeleverd.



De knop F7=VERWERK ORDERS VIA DE WEBSITE is bestemd voor het verwerken van orders die via DE SITE aangeboden zijn.

Als u op de F7 klikt kunnen er 3 dingen gebeuren.

1. U heeft geen licentie voor DE SITE.



2. U heeft wel een licentie maar er staan geen orders klaar.





**EEN ORDER INSCHRIJVEN**

3. Er staan orders klaar om in te schrijven.

KLANT	Solidus Software Rotterdam
CONTACT	Ger Jonker
REFERENTIE	Briefpapier
UNIEK	0001228
CALCULATIE	I~BA4NA20
ORDERDATUM	20101029

ESC   F5=VERWERK   F7=TERUG   F8=VERDER

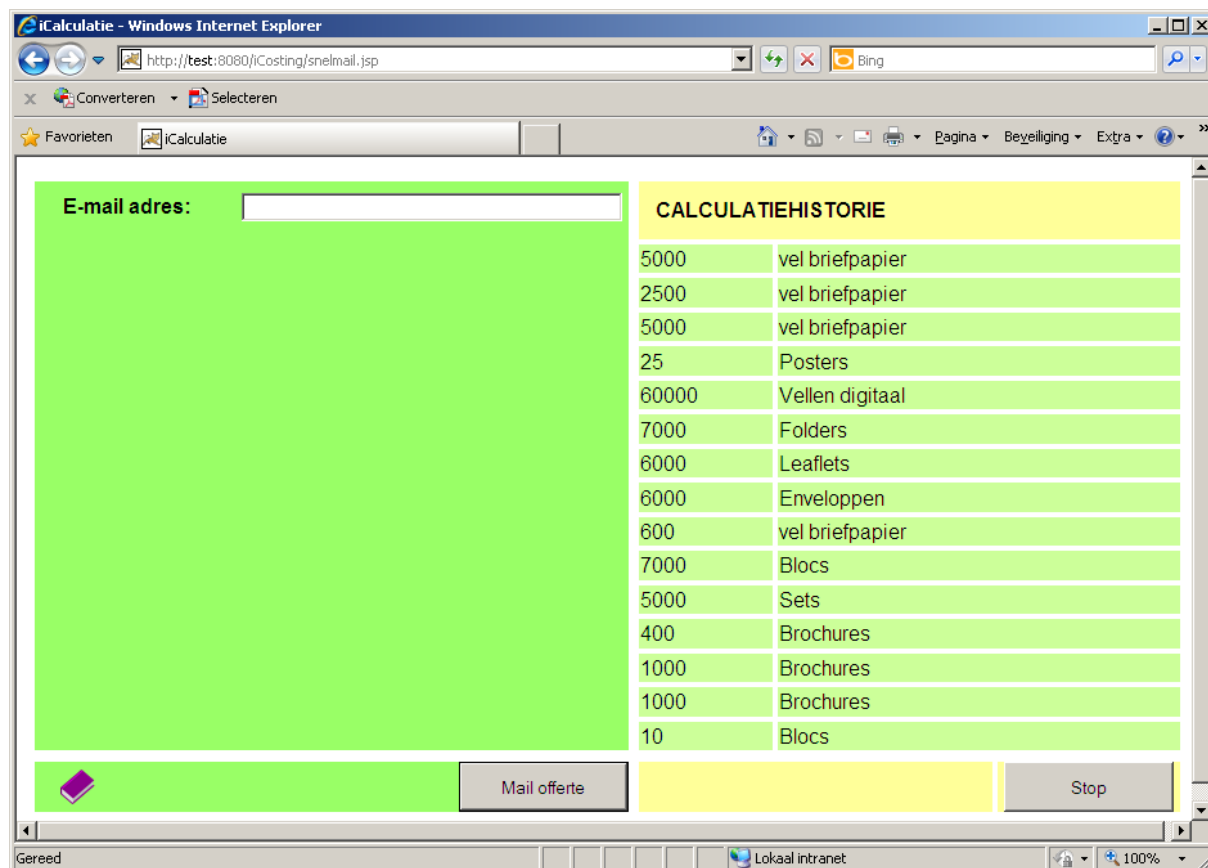
Door op de F5=VERWERK te drukken, wordt de calculatie geladen in het standaardstelsel en kan de order verder op de bekende Solidus-manier verwerkt worden.

Dat laatste behoort weer tot de standaardprogrammatuur.

Het Solidus orderbeheerprogramma, de OrzMol kent een uitgebreid online handboek.

**EEN OFFERTE E-MAILEN**

U heeft op de knop “Mail offerte” geklikt en krijgt onderstaand scherm opgeleverd.



Toets het e-mailadres van de geadresseerde in en klik weer op de knop “Mail offerte”.

Voor de opmaak van de offertemail hanteren we een standaard HTML-document dat u, binnen zeker grenzen, aan uw eigen wensen aan kunt passen.

Een ander logo lijkt ons logisch en andere basisteksten zijn zelfs gewenst.

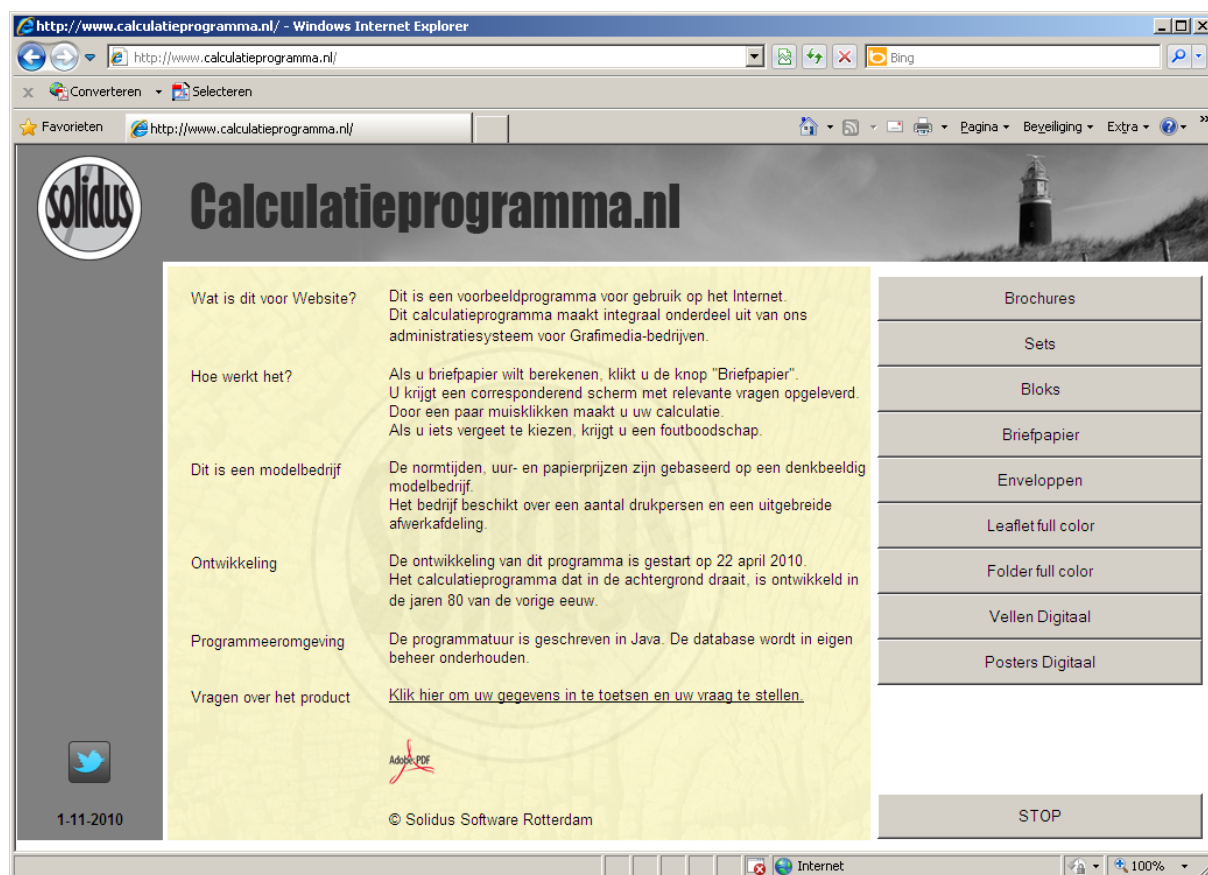
De teksten die uit DE SITE gelezen worden kunt u niet zelf aanpassen.

De offerte wordt rechtstreeks verzonden.

Een kopie van de offerte wordt verzonden naar het e-mail-adres dat in de systeemgegevens van de CosMol ingetoetst werd.

## AUTOMATISERING

Als u DE SITE benadert, krijgt u de startpagina van het programma op scherm.



De website CALCULATIEPROGRAMMA.NL is een commerciële website.

Solidus heeft deze URL gereserveerd om het product CALCULATIEPROGRAMMA.NL (verder: DE SITE) bij de Nederlandse grafimedia bedrijven onder de aandacht te brengen.

Als u het programma voor uw eigen bedrijf wilt gebruiken krijgt u een andere URL bijvoorbeeld: [www.topdrukkerij.nl/calculatie](http://www.topdrukkerij.nl/calculatie).

DE SITE bestaat uit een aantal zogenaamde Java Server Pages (verder: **JSP's**).

Een **JSP** is een speciale HTML-pagina.

In het kader van dit document voert het te ver inhoudelijk op de werking van **JSP's** in te gaan. Misschien dat we mogen verwijzen naar de website van Sun of ons aller bron van informatie: Wikipedia.

De programmatuur waarmee de **JSP's** samenwerken is geschreven in JAVA.

De website wordt beheerd met behulp van de Apache TomCat server; een speciale server die ontwikkeld werd om dynamische websites te beheren.

**AUTOMATISERING {vervolg}**

DE SITE is ontwikkeld voor een bedrijf waar meer dan 10.000 calculaties per jaar gemaakt worden.

Het resultaat was zo goed en de klant zo tevreden dat we DE SITE nu algemeen aanbieden.

Het is aan u, hoe u ons programma, DE SITE gaat gebruiken.

Als u DE SITE intern wilt gebruiken, geeft u het adres, de URL uitsluitend aan uw personeel en misschien, bij hoge uitzondering aan uw goede klanten.

Voor algemeen gebruik, geeft u het adres (URL) aan zoveel mogelijk potentiële klanten of plaatst een link naar het calculatieprogramma op uw bedrijfswebsite.

Een bekende Duitse website met prijzen is: [WWW.DIEDRUCKEREI.DE](http://WWW.DIEDRUCKEREI.DE)  
Daar moet u toch nog heel veel klikken voor u een prijs heeft.

Wilt u DE SITE geheel of gedeeltelijk afschermen, dient het standaard Solidus beheerprogramma voor toegang tot websites, de Webmanager geïnstalleerd te worden.

Hiermee geeft u toegang aan contactpersonen die bij uw klant werken.

Het is dan uiteraard geen open website meer.

Deze techniek gebruiken we voor de Solidus website voor het verwerken van bestellingen via het Internet.

Wie gingen u onder andere vóór en gebruiken dezelfde JSP-techniek waar de Solidus webSITE op gebaseerd is?

- BOL.COM  
Bol.com gebruikt de techniek voor het afhandelen van de orders
- MijnING.NL  
Wanneer u bankiert via Mijn ING dan bent u met deze techniek bekend.  
De ING gebruikt deze techniek voor de internetsite.
- Hennes & Mauritz beter bekend als H&M  
Het H&M concern gebruikt deze techniek voor de verkoop via hun website.
- Musée du Louvre  
Heel verrassend. Het Louvre gebruikt de techniek voor de virtuele rondleiding.

**DE KOSTEN VAN DE STANDAARDPROGRAMMA'S**

Solidus is in 1984 opgericht.

Solidus verkoopt haar programmatuur niet. Wij doen het anders.

Wij vragen een gebruiksvergoeding per programma per jaar.

Met deze gebruiksvergoeding wordt het gebruik van de programmatuur en het eventueel telefonisch beantwoorden van vragen over het programma, door u vergoed.

Solidus stelt programmatuur niet beschikbaar vóór er een uitgebreid online handboek beschikbaar is. Zonder handboek gaat programmatuur niet in productie.

In het algemeen vindt u de antwoorden op uw vragen in het handboek.

Als u het antwoord niet kunt vinden, belt u dan even. Wij helpen u graag.

Als u in netwerk werkt, bestanden deelt met andere gebruikers, brengen wij u een zogenaamde netwerktoeslag in rekening.

Deze netwerktoeslag bedraagt 40% van de gebruiksvergoeding voor het betreffende programma.

Alle programmatuur wordt voor rekening en risico van Solidus ontwikkeld.

Maatwerkopdrachten worden door Solidus niet geaccepteerd.

Om gebruik te kunnen maken van de websiteprogrammatuur dient u een overeenkomst met Solidus af te sluiten voor het gebruik van 3 standaardprogramma's.

Zonder deze programma's kunt u niet met de website werken.

We gaan direct uit van het gebruik van de programmatuur in een netwerk.

In de praktijk zult u de bestanden die gebruikt worden op de website ook op een tweede server moeten beheren. Dat impliceert automatisch gebruik in een netwerk.

Onderstaand de standaardprogramma's.

Deze programma's worden bij de installatie opgeleverd met de calculaties en de kostprijstabel die gebruikt worden op onze voorbeeldsite [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl).

CALMOL	Vellencalculatie	€	395,00
TANGO	Kostprijzenprogramma. Inbegrepen in CALMOL	€	0,00
PPCMOL	Papierprijscouranten	€	85,00
			-----
	Totaal 1 computer per jaar	€	480,00
	Netwerktoeslag 40%	€	192,00
			-----
	Totaal exclusief omzetbelasting per jaar	€	672,00
			-----

## DE KOSTEN VAN DE WEBSITE, EEN WOORD VOORAF

Hoe kunt u de website voor uw eigen bedrijf in gebruik nemen?

Als u een eigen website voert en u wilt potentiële klanten snel en eenvoudig een prijs van uw eigen bedrijf laten berekenen kunt u **een link naar uw eigen calculatieprogramma.nl** op uw site opnemen.

Als uw drukkerij al een website heeft waarop prijzen afgegeven worden, worden de prijzen meestal gelezen uit Excel sheets of uit een SQL sheet.  
Dat doen wij niet. Wij gebruiken geen Excel, SQL of Access.

Het tijdrovende onderhouden van dergelijke sites bent u helemaal kwijt.

De prijzen op de door Solidus ontwikkelde website zijn gebaseerd op standaardcalculaties die elke keer als de knop "calculeer" aangeklikt wordt, helemaal berekend worden op basis van uw kostprijzen, uw productietijden en uw papierprijzen.

Een papierprijsverhoging doorbereken in de prijzen van de site geschiedt door het plaatsen van de gecorrigeerde papierprijscourant. Meer is het niet.

Wilt u een uurprijs verlagen, verlaagt u de uurprijs met behulp van het Solidus kostprijzenprogramma. Alle calculaties die u op de betreffende machine berekent worden direct met de gecorrigeerde (verhoogde of verlaagde) uurprijs uitgerekend.

U kunt de site **intern houden** en als **calculatieprogramma** gebruiken.

U kunt de site integreren in uw eigen website en de toegang **beveiligen met een toegangscode**.

In dat geval krijgen alleen geautoriseerde gebruikers toegang tot uw calculatieprogramma. Dat kunnen uitsluitend uw eigen personeelsleden zijn, of door u geselecteerde contactpersonen, relaties of gebruikers.

Het beveiligen van uw website geschiedt met het apart ontwikkelde programma, de WebManager. Aan het beveiligen met de WebManager zijn jaarkosten verbonden.

Als u al met de site gecalculeerd heeft, en daarom leest u deze informatie immers, dan bent u er, net als Solidus, van overtuigd dat u met minder personeel op bedrijfskantoor hetzelfde resultaat kunt behalen.

De site is een instrument om uw kosten drastisch te verlagen en verlaagde kosten verbeteren uw bedrijfsresultaat.

We schrijven al sinds begin 1980 computerprogramma's.

Met ons allereerste vellencalculatieprogramma, getoond en verkocht op de Grafivak van 1984 kon je 10.000 vel briefpapier ook al binnen 1 minuut berekenen.

We weten dus waarover we praten.

Het feit dat we weten waar we over praten, dat we collega's én de snelheid van de pakketten van de collega's kennen, en dat we deze enorme tijdwinst in aantallen en getallen uitgedrukt willen zien, maakt dat we voor de website op een andere manier van factureren denken te gaan hanteren.



Onderstaand de gebruiksprijzen voor de calculatie-website voor het jaar 2012.

Er moet al een gebruiksovereenkomst voor het Solidus Vellen-calculatieprogramma afgesloten zijn, anders kunt u niet met de calculatie-website werken.

CALMOL Voor het vellencalculatieprogramma betaalt u in 2012 € 609,--

Om de website te kunnen beheren heeft u twee extra programma's nodig.

ICOSTING De website gebruikt het programma iCosting € 0,--  
COSMOL Daarnaast is de beheermodule CosMol nodig € 0,--

Deze programma's behoren tot de website en worden zonder extra kosten beschikbaar gesteld.

Om de website in gebruik te nemen heeft u 32 html-pagina's nodig. De pagina's communiceren via het internet met het programma iCosting. Het zijn speciaal voor dit doel ontwikkelde pagina's.

Uiteraard willen wij de pagina's graag aan uw wensen aanpassen en onderhouden, maar u kunt het onderhoud ook door eigen personeel laten verrichten.

EENMALIG Voor de website vragen we een eenmalige vergoeding van €1595,--  
Deze prijs is inclusief de benodigde 32 html-pagina's.

PER JAAR Voor het gebruik van de website betaalt u in 2012 €1295,--

Alle genoemde prijzen zijn exclusief omzetbelasting.