



# Schnellstart

MacSign Cut™ ist ein Dienstprogramm, daß ermöglicht folgenden Arten von Dateien zu importieren und entweder zu schneiden oder zu plotten:

- Adobe Illustrator (\*.ai version 3.0)
- Corel Presentation Exchange (\*.cmx)

Diese Schnellstart-Anleitung ergänzt Informationen im Benutzerhandbuch, das auf der CD zurückzufinden ist.

MacsingCut™ soll innerhalb 30 Tagen nach der Installation registriert sein. Diese Registrierung ist kostenlos und das Verfahren wird in diesem Handbuch erklärt.

Die kostenlose Version von MacSignCut™ erlaubt nicht Objekte zu erstellen oder zu bearbeiten. Jedoch, können Sie Entwürfe importieren um nachher zu schneiden oder zu plotten.

Das Komplettpaket erleichtert die Konstruktion und Herstellung von Vinyl-Schilder, Rotfolie Schablonen, und andere ähnliche Produkte. Für weitere Informationen bitte kontaktieren Sie SofTeam über Ihre Webseite [www.softteamweb.com](http://www.softteamweb.com).

---

### Installation von MacSign™

Es gibt zwei CD : eine für OS 9 und eine für OS X.

#### Installation von MacSign Cut™ auf das OS 9 System

1. Öffnen Sie den Ordner SofTeam MacSign™.
2. Wenn Sie eine andere Version als die Englische installieren möchten, gehen Sie zu Schritt 5.
3. Drücken Sie 'Install MacSign™ XP-X v x.x' um die Englische Version zu installieren.
4. Folgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
5. Öffnen Sie den Ordner mit der gewünschten Sprache.
6. Drücken Sie den Knopf um den Programm zu installieren und folgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

#### Installation von MacSign Cut™ auf das OS X System

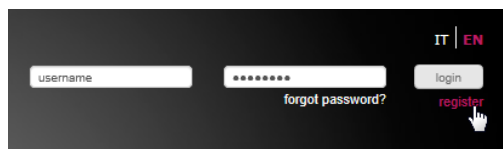
1. Öffnen Sie den Ordner, der das Programm in der gewünschten Sprache enthält.
2. Ziehen Sie den Ordner SofTeam MacSign™ XP-X in einen Ordner auf der Festplatte für deren Sie die Berechtigung haben. Ein typischer Ordner ist "Anwendungen".

**BEMERKUNG** : Es wird empfohlen um die neueste Version von MacSign Cut für OSX herunterzuladen und sie nicht von der CD, die mit dem Schneideplotter mitgeliefert wurde, zu installieren.

## Die letzte Version von MacSign Cut™ herunterladen und installieren

Das Programm MacSign Cut™ kann nur von der Webseite des MacSign Herstellers heruntergeladen werden. Auch eine Registrierung auf der Webseite ist notwendig um zum Download-Bereich zuzugreifen.

1. Gehen Sie zu [www.softteamweb.com](http://www.softteamweb.com).
2. Registrieren Sie zuerst durch auf das Register-Symbol in der oberen rechten Ecke zu klicken.



3. Wenn die Sicherheitseinstellung Ihres Browsers verhindert, daß Sie alle Inhalte sehen, klicken Sie auf 'show all content'.



4. Füllen Sie das Dokument aus (vergessen Sie nicht die persönlichen Berechtigungsdaten und die Sicherheitsüberprüfung zu kontrollieren) und drücken Sie 'accept'.

REGISTER

company name*	<input type="text" value="company"/>	name*	<input type="text" value="John"/>	surname*	<input type="text" value="Doe"/>
address*	<input type="text" value="123 business street"/>	zip*	<input type="text" value="0000"/>	city*	<input type="text" value="Capital"/>
province/state	<input type="text"/>	country*	<input type="text"/>	language*	<input type="text" value="English"/>
mobile	<input type="text"/>	phone	<input type="text" value="555-555555"/>	fax	<input type="text"/>
email*	<input type="text" value="jdoe@mail.com"/>	password*	<input type="password" value="*****"/>	re-type password*	<input type="password" value="*****"/>

**Privacy Statement**  
We inform you that section 13 of the Italian law D.lgs. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) provides that the treatment of your personal data - also data provided verbally - will be gathered in a computer database and/or stored in paper archives and will be used with the purpose of e-mailing you communications with information on our activities. It is not obligatory to provide us with your personal data for the purposes as outlined herein; however, we need your consent to process them.  
Data will be treated throughout the duration of our service except you exercise your right to obtain the cancellation of your personal data, with the consequent interruption of e-mailing, in accordance with the relevant law.

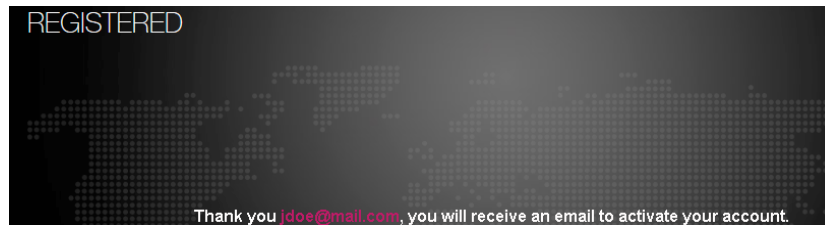
I authorize the Treatment of the personal data \*

Type both words below, separated by a space

<input type="text" value="xplandeu contem"/>	<input type="text"/>

register

5. Ein Fenster wird geöffnet, unter Angabe die Registrierung wurde angenommen.



6. Warten Sie auf eine Email und drücken Sie auf den link ([clicking here](#)) in der Email, um die Registrierung zu ergänzen .

**BEMERKUNG** : Es ist möglich, daß die Email in der Spam-oder Junkmail ankommt. Überprüfen Sie auch diesen Ordner. Wenn dies der Fall ist, vergessen Sie denn nicht den Absender in der 'save senders' Liste zu setzen, sodaß folgende Emails von SofTeam unmittelbar im Posteingang belanden.

Dear John

Below you can find the summary of your registration request:

Name: John

Surname: Doe

E-Mail: [jdoe@mail.com](mailto:jdoe@mail.com)

Password: xxxxxxxxxx

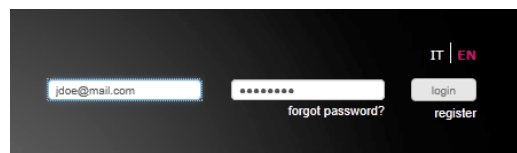
For security reasons, before being able to log in with your e-mail address and password, you need to confirm them by clicking here.

If you have not required this registration or if you do not confirm your registration request within 48 hours, this will be discarded and you will have to submit a new registration request.

Please store this e-mail in a safe place for future use.

Thank you  
SofTeam Staff

7. Ein Register wird geöffnet im Internet-Browser und zeigt die Nachricht, daß die Registrierung gelungen ist. Drücken Sie 'Home' um zurück zur Homepage zu gehen. Wenn die Registrierung nicht unmittelbar gemacht wurde, gehen Sie zu [www.softeamweb.com](http://www.softeamweb.com) und füllen Sie den Login-Namen (Email) und das Passwort aus. Drücken Sie 'login' um in die Webseite anzumelden.



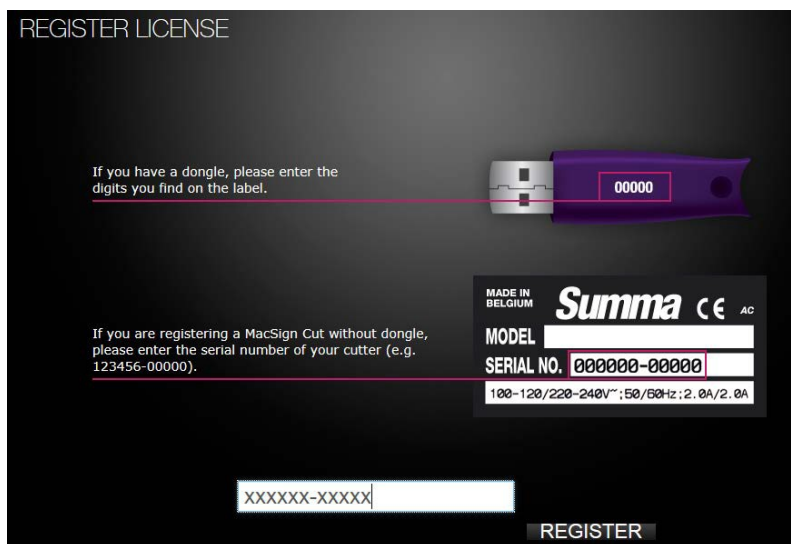
8. Eine aktuelle version von MacSign kann nicht heruntergeladen werden wenn der Schneideplotter nicht registriert wurde. Wenn der Schneideplotter schon registriert ist, gehen Sie zu Schritt 15 um die gewünschte Version von MacSign Cut

herunterzuladen. Nach der Installation der heruntergeladenen Version, kehren Sie zum Schritt 9 zurück.

9. Drücken Sie das Register-Symbol um den Schneideplotter zu registrieren.



10. Füllen Sie das Dokument aus um den Schneideplotter zu registrieren. Wenn Sie die Seriennummer des Schneideplotters nicht finden, überprüfen Sie [http://www.summa.be/html\\_en/support/serial\\_find.html](http://www.summa.be/html_en/support/serial_find.html) um herauszufinden wo sich die Seriennummer auf dem Schneideplotter befindet. Schneideplotter die zwischen November 2004 und Juni 2005 geliefert wurden, wurden zusammen mit einem Dongle geliefert.



REGISTER LICENSE

If you have a dongle, please enter the digits you find on the label.

If you are registering a MacSign Cut without dongle, please enter the serial number of your cutter (e.g. 123456-00000).

00000

MADE IN BELGIUM **Summa** CE AC

MODEL

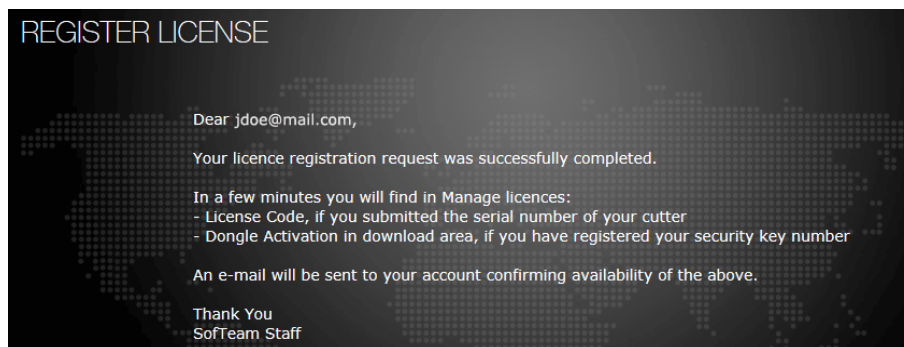
SERIAL NO.

100-120/220-240V~;50/60Hz;2.0A/2.0A

XXXXXX-XXXXX

REGISTER

11. Drücken Sie 'register'. Ein neues Fenster wird geöffnet mit der Nachricht, daß die Registrierung gelungen ist.



**BEMERKUNG :** Wenn die richtige Version von MacSign schon installiert ist, gehen Sie mit der Registrierung weiter. Sonst springen Sie zu Schritt 15 um die letzte Version herunterzuladen und zu installieren und kehren Sie nachher zu Schritt 12 zurück.

- 12.** Warten Sie auf die Email um die installierte Version auf dem Computer zu aktivieren. Um die installierte Version von MacSign Cut zu aktivieren, machen Sie wie folgt :

*Dear Sirs,  
Please follow these simple steps to activate your license :  
1 )if MacSign Cut is running please quit and restart it.*

- 2) at start-up, when the "Registration" dialog box appears , click "Register Now".  
3) fill in the fields exactly as below:*

*Company Name: company  
Cutter Serial Number: xxxxxx-xxxxx  
License Code: xxxxxxxxxxxxxx*

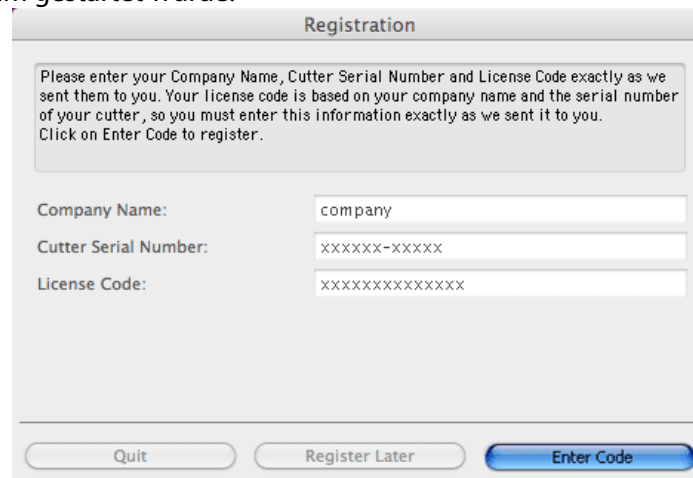
- 4) click the "Enter Code" button to complete the activation procedure.*

*Thank you for registering your MacSign Cut lincense.*

*SoftTeam Staff*

SoftTeam Distribuzione – [www.softeamitalia.com](http://www.softeamitalia.com) SofTeam Development – [www.softeamweb.com](http://www.softeamweb.com)  
1 via Don Gnocchi – 20050 Macherio (MI) Italia tel +3903920789.1 – fax +390392078964

- 13.** Füllen Sie die Registrierungscode wie in der untenen Abbildung aus sobald das Programm gestartet wurde.

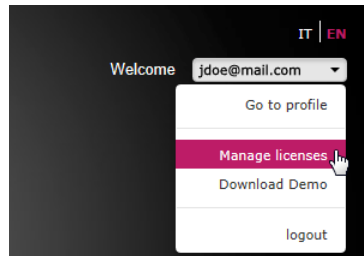


- 14.** Wenn es nicht nötig war die letzte Version herunterzuladen, gehen Sie zu den nächsten Absatz (setup MacSign).

15. Um die letzte Version herunterzuladen, gehen Sie zu [www.softteamweb.com](http://www.softteamweb.com). Wenn die Verbindung nicht automatisch stattfindet, füllen Sie denn den Login-Namen und das Passwort aus .



16. Wenn die Verbindung gelungen ist, klicken Sie auf den Dropdown-Pfeil an der rechten Seite des Login-Namen. Wählen Sie 'Manage license'.



17. Ein neues Fenster wird geöffnet. Die lizenzierten Schneideplotter werden angezeigt. Es gibt drei Optionen. Klicken Sie auf einen Einkaufswagen um ein Upgrade für die aktuell installierte Version von MacSign Cut zu kaufen. Klicken Sie auf das Schraubenschlüssel, um Unterstützung zu fragen. Klicken Sie auf das Download-Symbol um die letzte Version von MacSign Cut herunterzuladen.



18. Ein neues Fenster wird geöffnet. Füllen Sie die erforderlichen Felder aus und klicken Sie auf das Filtersymbol.



**SofTeam**® software IT | EN  
 Welcome jdoe@mail.com

## DOWNLOAD AREA

We suggest you to select the desired operating system for a faster detection of the available downloads for your license

You can also look for the other downloads selecting the filters below

operating system  
Mac OS

software MacSign Cut    version 10    language English

[Filter](#)   [✕ Restore](#)

MacSign Cut V10 [ rel. 10.2.0 ]	English	application	Mac OS	OS X 10.5 to 10.8	73 MB	13/03/2013	<a href="#">download</a>
Plug-in Illustrator CS2-6	English	application	Mac OS	OS X 10.5 to 10.8	1.5 MB	13/03/2013	<a href="#">download</a>
Dongle Driver [ ver. 2.2 ]		driver and tools	Mac OS	up to OS 9	42 KB	12/01/2001	<a href="#">download</a>
Dongle Driver [ ver. 1.91 ]		driver and tools	Mac OS	OS X 10.3 to 10.5	650 KB	11/01/2007	<a href="#">download</a>

**19.** Drücken Sie auf das 'Download'-Symbol um die letzte MacSign Cut Version herunterzuladen.

**20.** Der Stecker kann auch separat heruntergeladen werden, wenn die installierte Version von MacSign auf dem neuesten Stand steht.

**BEMERKUNG :** Der Stecker installiert ein Skript, um eine Zeichnung schnell von Illustrator an MacSign zu exportieren. Es wird MacSign auch öffnen, wenn es noch nicht geöffnet war. Der Stecker setzt auch OPOS Markierungen um die Objekte. Jedoch, wenn MacSign die OPOS Parameter nicht gleich zu den Schneideplotter schickt, oder wenn eine komplette Funktionalität von OPOS gebraucht wird, wird eine Aktualisierung zu MacSign lite oder zu der kompletten Version von MacSign notwendig sein.

## **Installation von MacSign**

### **Betriebssystem 10.5 oder höher (Mac mit Intel Prozessor) :**

Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei. Der Computer wird die dmg Datei automatisch laden. Installieren Sie die MacSign Cut Version mit der gewünschten Sprache hier.



### **Frühere Betriebssysteme :**

Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und setzen Sie sie im Anwendungsordner.

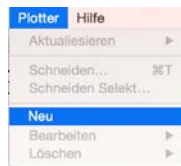
21. Verwenden Sie den Registrierungscode um die letzt installierte Version zu registrieren (kehren Sie zu Schritt 12 zurück).

### Konfiguration

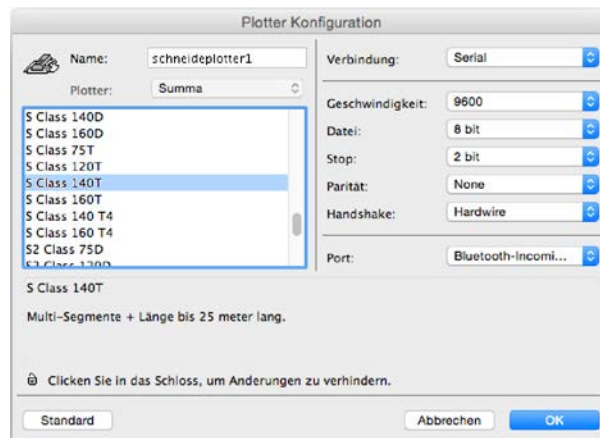
Nachdem das MacSign Cut™ Programm installiert ist, soll es konfiguriert werden um mit einem Summa Schneideplotter arbeiten zu können.

### Installation eines Schneideplotters

1. Starten Sie MacSign Cut™.
2. Drücken Sie 'Plotter'->Neu

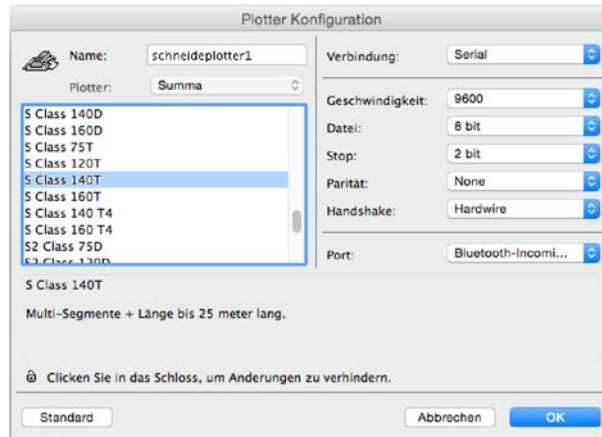


3. Klicken Sie auf das Schneideplottermodell im Fenster « Plotter Konfiguration » und wählen Sie den entsprechenden Anschluss aus der Liste. Füllen Sie einen Namen aus, wenn nötig.
- Wenn ein USB Anschluss verwendet wird, wird der Anschluss standard auf USB1 voreingestellt sein (stellen Sie sicher, daß die USB Klasse auf den Schneideplotter auf USB1 eingestellt ist und daß der Schneideplotter auf AUTO oder DMPL Emulation eingestellt ist).

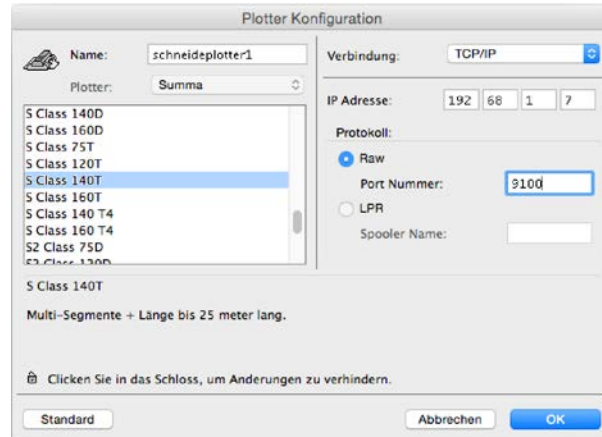


**BEMERKUNG** : Wenn es um eine USB Verbindung geht, brauchen keine Optionen ausgefüllt zu werden. Wenn mehr als ein Schneideplotter mit einem Computer verbunden werden soll, soll eine Aktualisierung gekauft werden.

- Bei Verwendung einer seriellen Schnittstelle (COM), können einige Optionen eingestellt werden (stellen Sie sicher, daß der Schneideplotter auf AUTO oder DMPL Emulation eingestellt ist). Die COM Standardeinstellungen wurden in der Abbildung eingestellt. Sie sind dieselbe wie im Schneideplotter wenn die Maschine die Fabrik verläßt:



- Wenn eine TCP/IP Verbindung verwendet wird, muß die richtige IP Adresse ausgefüllt werden. Suchen Sie die richtige IP Adresse auf den Schneideplotter (seien Sie sicher, daß der Schneideplotter auf AUTO oder DMPL Emulation eingestellt ist).



4. Drücken Sie **OK** um das Fenster « Plotter Konfiguration » zu verlassen. Das Programm MacSign Cut™ ist jetzt fertig um mit Ihrem Schneideplotter zu kommunizieren.

# MacSign Cut™

---

## Einen Entwurf zum Schneiden vorbereiten

### Mit Illustrator

Es gibt drei Möglichkeiten um einen Entwurf in MacSign Cut™ zu importieren:

- Durch Verwendung eines Plug-ins (für Adobe Illustrator CS2 und höher)
- Durch copy & paste und drag & drop in MacSign Cut™.
- Durch Importierung des Entwurfs in MacSign Cut™ (\*.ai Dateiformat Version 3.0).

### Verwendung eines Plug-ins für Illustrator

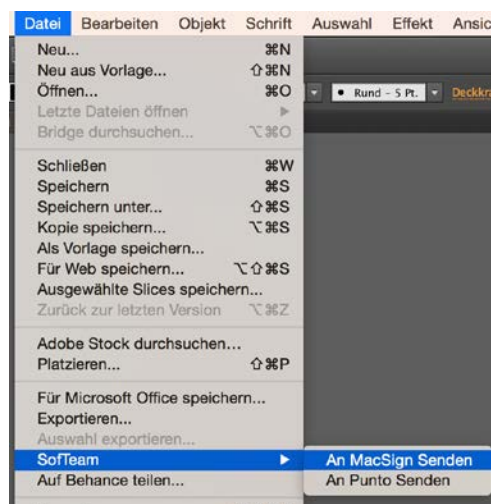
Wenn die verwendete Version von Illustrator CS2 oder höher betrifft und die MacSign Cut™ Version ist 10, kann ein Plug-in (sehen Sie den Abschnitt Installation) verwendet werden um den Entwurf in MacSign Cut™ zu importieren. Eine Aktualisierung auf eine Vollversion wird für OPOS Aufträge empfohlen. Gehen Sie zu [www.softteamweb.com](http://www.softteamweb.com) für weitere Informationen.

#### **Importieren eines Entwurfs im MacSign Cut™:**

Wenn der Entwurf in MacSign Cut mit dem Plug-in importiert wird, passiert Folgendes:

- Die Objekte sind pro Schicht gruppiert; die Gruppierung kann nachher nicht aufgehoben werden in MacSign Cut™.
- Die unsichtbaren Schichten werden nicht zu MacSign Cut™ exportiert.
- Wenn Objekte selektiert sind, werden nur die selektierten Objekte zu MacSign Cut™ exportiert.
- Bitmap-Objekte werden ignoriert.

Mit der aktuellen Version des Plug-ins, braucht die obere Option selektiert zu werden.



## Exportieren von Illustrator und importieren in MacSign Cut™

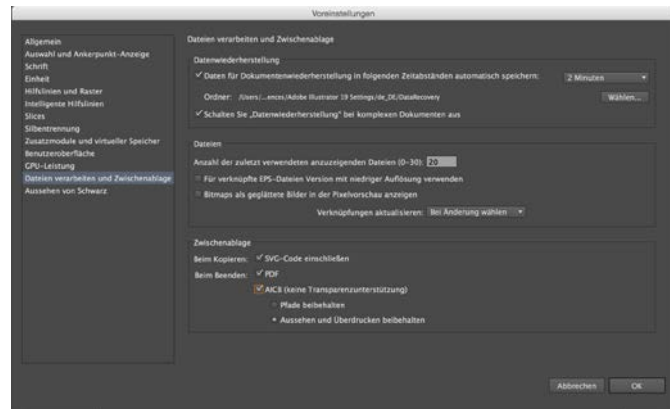
Seien Sie sicher, daß alle Objekte Konturen sind und daß sie vorzugsweise nicht gefüllt sind. Selektieren Sie den gesamten Text und gehen Sie zu das Menü "Type". Klicken Sie "create outlines". Es wird auch empfohlen sicherzustellen, daß die Konturen nicht gefüllt sind und eine Farbe bekommen.

Stellen Sie sicher, daß Sie zu der richtigen Version von Adobe Illustrator exportieren um mit dem Programm MacSign Cut™ arbeiten zu können.

- Für Illustrator Versionen bis zu 10 : Gehen Sie zum Menü « Datei » und speichern Sie wie eine Illustrator Datei, Version 7.
- Für Illustrator Versionen CS : Gehen Sie zum Menü « Datei » «Exportieren». Wählen Sie Adobe Illustrator Legacy wie Art der Datei. Wählen Sie im Fenster Illustrator Legacy Option, Illustrator 3.
- Für Illustrator Versionen CS2 und höher : Gehen Sie zum Menü « Datei » «Speichern unter». Wählen Sie Adobe Illustrator wie Art der Datei. Wählen Sie Illustrator 3 im Fenster "Illustrator Options".

## Drag & drop in MacSign Cut™

Drag&Drop wird empfohlen für Illustrator Versionen niedriger als CS2. Um Entwürfe zu kopieren und einzufügen mit Illustrator, ändern Sie folgendes: Öffnen Sie das "Voreinstellungen"-Fenster; "Dateien verarbeiten und Zwischenablage" und schalten Sie die AICB Option ein.



Jetzt ist es möglich um Entwürfe zu kopieren und einzufügen (copy&paste) und drag&drop auszuführen von Illustrator zu MacSign Cut™.

## Einen Entwurf schneiden

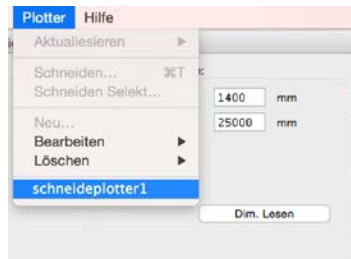
Das folgende Verfahren listet die grundlegenden Schritten auf, notwendig um einen Entwurf zu schneiden. Für Informationen über zusätzliche Schnittfunktionen von MacSign Cut™, lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch.

### Einen Entwurf importieren

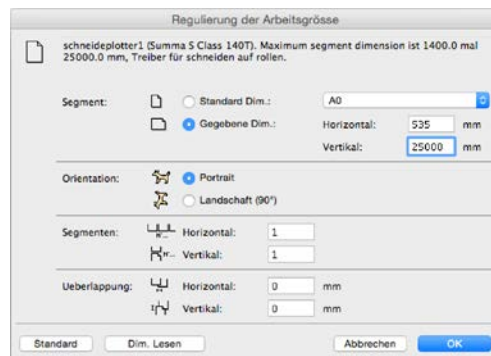
Öffnen Sie MacSign Cut™. Klicken Sie Datei -> Importieren -> gespeicherter Typ der Datei oder ziehen Sie die Datei gleich von Illustrator zum Arbeitsbereich. Sie können auch den Plug-in verwenden (sehen Sie den vorherigen Absatz).

### Seitenaufbau

Wenn einen Auftrag noch nicht geöffnet wurde, kann die Seitenbreite (oder Größe falls ein Blatte geladen wurde) wie folgt eingestellt werden ->Name des installierten Schneideplotters (Schneideplotter 1 in der untenen Abbildung). Klicken Sie auf "Dim. Lesen". Wenn einen Auftrag in MacSign geöffnet wurde, wird eine Seite geöffnet mit der richtigen Breite (Größe) im Portrait und den Auftrag wird in der unteren linken Ecke eingestellt worden. Überprüfen Sie den nächsten Absatz für Erklärungen bezüglich die Orientierung.



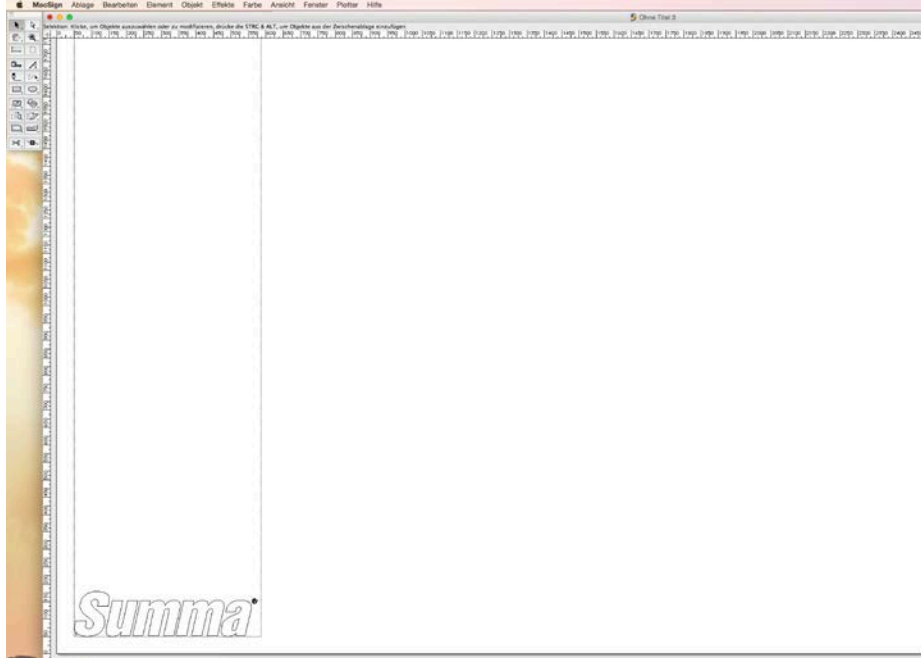
Wenn einen Auftrag geöffnet wurde, kann eine komplette Seite eingerichtet werden durch drücken von "Datei"->"Regulierung der Arbeitsgröße". Es wird empfohlen um "Dim. Lesen" zu kontrollieren um unerwartete Clipping oder Fliesen zu vermeiden. Die Seite ist sichtbar auf dem Bildschirm mit einer gestrichelten Linie. Die Seiten sind nummeriert falls einen Auftrag über mehrere Seiten aufgeteilt ist.



## Orientierung und Position des Entwurfs

Die nächsten zwei Figuren enthalten ein Bild von einem Schneideplotter überlagert auf dem Entwurf. Es zeigt wie den Entwurf auf dem Schneideplotter ausgeschnitten wird (die Orientierung ist sehr wichtig während OPOS Aufträge).

Wenn die Orientierung in der Seiteneinrichtung an Portrait eingestellt wurde:



Wenn die Orientierung in der Seiteneinrichtung an Landschaft eingestellt wurde :



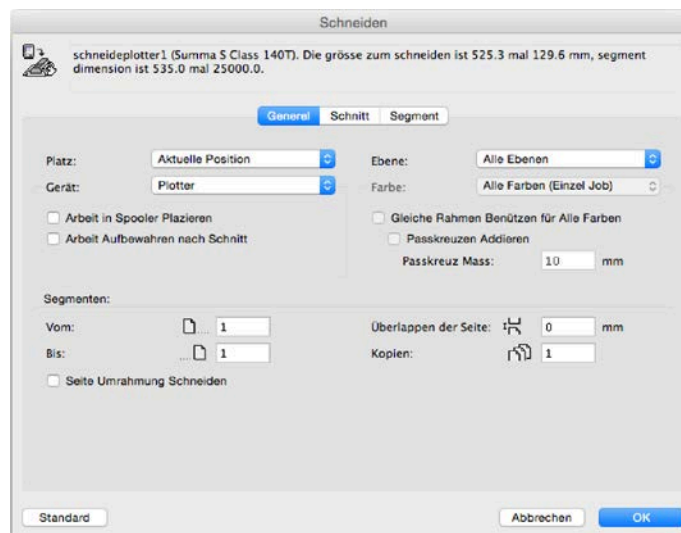


## Schneiden des Entwurfs

Klicken Sie Plotter->Schneiden. Es gibt drei Registerkarten im 'Schneiden' Fenster.

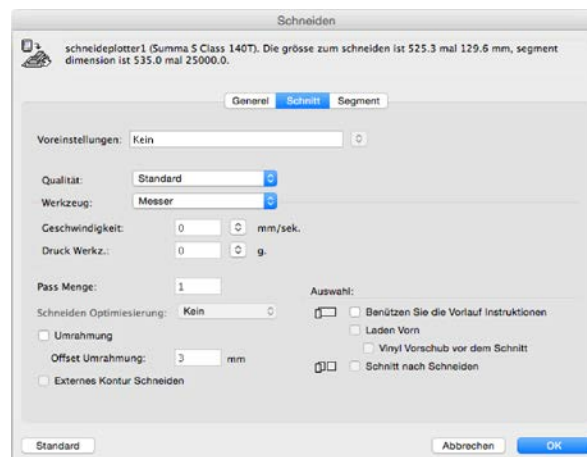
*Die erste Registerkarte enthält die allgemeinen Einstellungen.*

Die wichtigste Einstellung ist «Platz» Wenn es auf « Aktuelle Position » eingestellt wurde, wird der Ort, wo den Entwurf geschnitten wurde, derselbe sein wie dieser im Fester auf dem Schirm. Wenn "Optimale Position" selektiert ist, wird der Entwurf bei dem Ursprung des geladenen Materials geschnitten werden. Wenn die Seiteneinrichtung an Portrait eingestellt ist, befindet sich der Ursprung an der unteren linken Ecke des geladenen Materials. Wenn die Seiteneinrichtung an Landschaft eingestellt ist, befindet sich der Ursprung an der unteren rechten Ecke.



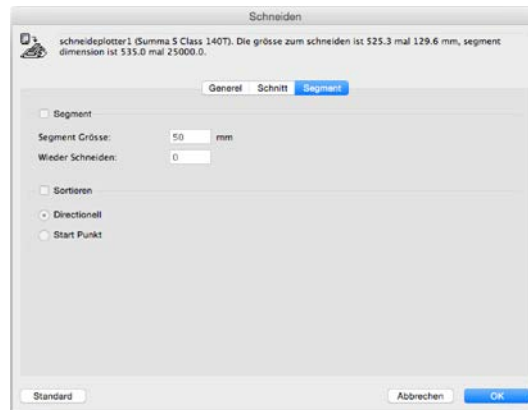
*Die zweite Registerkarte wird verwendet, um bestimmte Schnittparameter einzustellen.*

Die meist verwendete Parameter sind "Umrahmung", Benützen Sie die Vorlauf Instruktionen" und "Schnitt nach schneiden". Am besten ändern Sie die sonstige Parameter im Schneideplotter selbst. Einige Optionen sind nicht aktiv in der Cut Version. Eine Aktualisierung wird empfohlen um alle Optionen zu aktivieren.

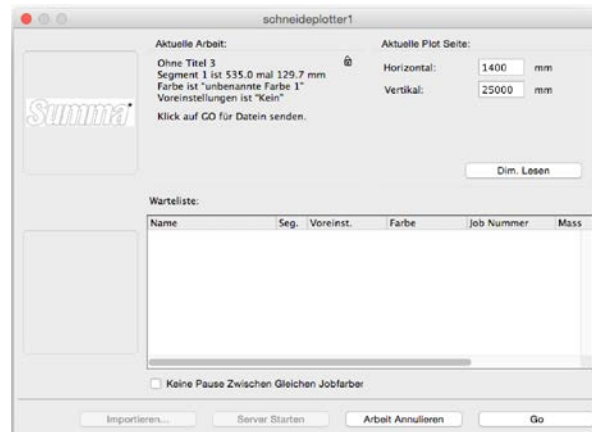


Die dritte Registerkarte wird verwendet, um die innere Segmentierungsfunktion des Schneideplotters zu überprüfen.

Die Segmentierung kann entweder mit der Intelligenz des Schneideplotters gemacht werden oder mit MacSign Cut™ selbst. Wenn die Segmentierung von MacSign Cut™ selbst verwendet werden soll, stellen Sie dies im Plot-Fenster Seiteneinstellung ein. In diesem Fenster kann eine 'Seite' wie ein 'Segment' betrachtet werden. Auf diese Weise ist es möglich in der X und Y Richtung zu segmentieren. Die Innensegmentierung im Schneideplotter wird nur für Segmentierung in einer Richtung (die Materialbewegungsrichtung) verwendet.



Wenn alle Optionen richtig eingestellt wurden, drücken Sie OK. Der Auftrag wird dann in der Spooler-Warteschlange gesetzt. Hier kann die Größe der geladenen Seite/Rolle aufs neue befragt werden. Der obere linke Vorschau zeigt den Auftrag, der an den Schneideplotter gesendet wird. Der linke untere Vorschau kann durch Auswahl eines Auftrags aus der Warteschlange verwendet werden. Die Warteschlange kann im Hintergrund ausgeführt werden (wählen Sie die Option "Keine Pause zwischen Gleichen Jobfarben"). Wenn diese Option nicht selektiert wurde, muß der Benutzer den Auftrag individuell starten.



# MacSign Cut™

---

## Einen Entwurf vorbereiten zum OPOS Konturenschneiden

### Einen Entwurf erschaffen

Sehen Sie die Bedienungsanleitung des Schneideplotters für ausführliche Informationen bezüglich die Erstellung eines Entwurfs für OPOS Konturenschneiden. Jedoch ist es empfohlen um MacSign Cut™ für Druck-und Schnittaufträge zu aktualisieren. Die Vollversion von MacSign™ ist durch einen Plug-in für Illustrator begleitet, um die Markierungen automatisch um Druck-und Schnittaufträge zu setzen (mit verschiedenen Optionen). Das Programm MacSign™ wird denn die notwendige OPOS Parameter selbst zu den Schneideplotter schicken. Alle Optionen der OPOS Funktionalität (sowie die Automatisierung von verschiedenen OPOS Aufträgen und die Barcode-Option) können in diesem Fall verwendet werden. Gehen Sie zu [www.softteamweb.com](http://www.softteamweb.com) für weitere Informationen bezüglich die Aktualisierung.

**BEMERKUNG** : Das unten Verfahren kann nicht verwendet werden wenn es um einen S Class 2 Serien Schneideplotter geht, weil es nicht möglich ist die OPOS Parameter auf das Bedienfeld des Schneideplotters zu ändern.

### Einen Entwurf erschaffen

1. Verwenden Sie die Design-Software um einen Entwurf, der gedruckt und geschnitten werden muß, zu erschaffen.

**Summa**  
**OPOS CUT**

*Entwurf um nachher zu drucken und zu schneiden*

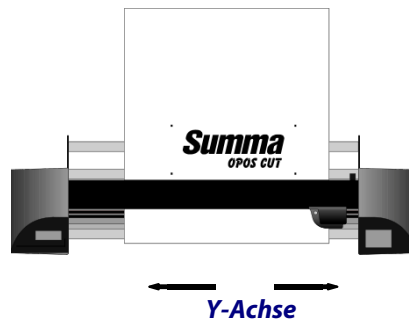
2. Stellen Sie die Seiteneinrichtung in Millimeter ein. Setzen Sie die Konturen und die OPOS Registrierungsmarkierungen um den Entwurf. Es wird empfohlen um die Markierungen und die Konturenlinien auf Einzelschichten einzustellen; verschieden von der Schicht mit dem Entwurf, der gedruckt werden muß.

**Summa**  
**OPOS CUT**

*Einfügung des ersten Konturs und der OPOS Markierungen*

- Die Markierungen müssen quadratisch sein.

- Die empfohlene Größe der Markierungen ist 3mm (nicht weniger als 1.5mm oder mehr als 10mm).
- Die Markierungen sollen dunkel gefärbt sein (vorzugsweise schwarz), sodaß sie gut sichtbar sein wenn der Ausdruck gefüllt ist. Sie sollen auch ohne Konturen sein.
- Die Markierungen sollen nicht mehr als 1300mm von einander entfernt sein, entlang der Y-Achse (die Achse, entlang der das Material bewegt). Stellen Sie sicher, daß der Abstand eine ganze Zahl betrifft wenn in Millimeter eingestellt.
- Die Markierungen sollen nicht mehr als 1600mm von einander entfernt sein, entlang der X-Achse (die Achse, entlang der den Schneidekopf bewegt). Stellen Sie sicher, daß der Abstand eine ganze Zahl betrifft, wenn in Millimeter eingestellt.
- Notieren Sie die Größe der Markierungen ; den Abstand von einer Markierung zur anderen (Mitte zu Mitte) und die Anzahl der Markierungen in der X-Achse.
- Wenn imaginären Linien von Markierung zu Markierung um den Entwurf gezeichnet werden (ein Rahmen um den Entwurf bildet), ist es wichtig, daß kein einziger Teil des Entwurfs einer der Linien kreuzt.



*Achse Diagramm des Schneideplotters*

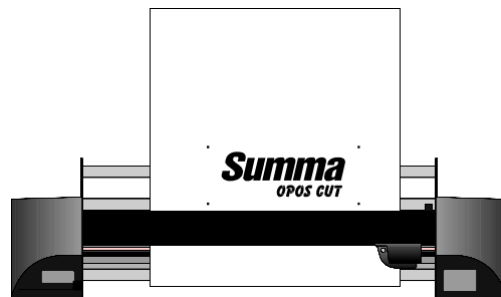
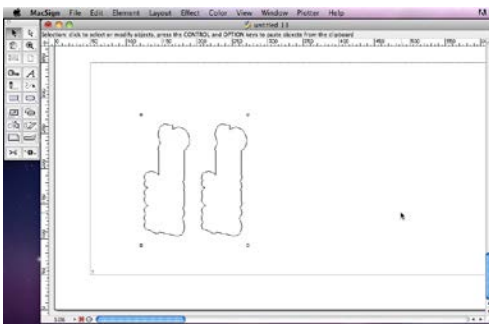
## Drucken des Entwurfs

Wenn der Entwurf auf separaten Schichten gemacht wurde, drucken Sie die Schichten mit der Druckinformation, wie auch die Schicht mit der Markierungen.

1. Stellen Sie sicher, daß es mindestens eine Marge von 1cm (0.4in) gibt über jede der vier OPOS Markierungen des Entwurfs und bevor die erste Markierung. Eine Marge von 2cm (0.8in) wird bevorzugt.
2. Lassen Sie eine Marge von mindestens 8cm (3.15in) bei Verwendung von Seiten oder wenn Sie den Druck von einer Rolle schneiden.
3. Drucken Sie den Entwurf und seine Markierungen mit einem Drucker (Rahmen=100%).
4. Wenn möglich, verwenden Sie dieselbe Orientierung (Achse Diagramm) wie diese des Schneideplotters.

## Den Entwurf mit OPOS schneiden

1. Importieren Sie die Schichten mit der Markierungen und die Schicht mit der Information über Konturschneiden in MacSign Cut™.
2. Stellen Sie die Seiteneinstellung in Landschaft ein. Wenn nötig, drehen Sie den Entwurf, sodaß seine Orientierung auf dem Schirm seine Orientierung im Schneideplotter entspricht. Sehen Sie den Abschnitt über Orientierung und Position für weitere Informationen.
3. Stellen Sie die OPOS Parameter richtig ein mit dem Bedienfeld des Schneideplotters. (Abstand X Markierungen; Abstand Y Markierungen; Größe Markierungen X; Größe Markierungen Y; Anzahl von Markierungen).
4. Starten Sie das Ausrichtungsverfahren des Materials.
5. Schicken Sie den Entwurf mit dem MacSign™ Programm zu den Schneideplotter. Im Ausgabefenster definieren Sie « Optimale Position ».



***Orientierung des Entwurfs auf dem Schirm muß seine Orientierung im Schneideplotter entsprechen***

## Vergleichstabelle vorhandener Versionen

Allgemein

### Produktion

Verwenden Sie die Palette der Folien, um die Farben aus den Bibliotheken der Folien auszuwählen.	.	.	.
Erstellen, bearbeiten und importieren Sie voreingestellte Folien oder Ihre eigene Farbkarte-Bibliotheken.	.	.	.
Passen Sie die Farben um die Folien, deren Farben die nächstgelegene Simulation der Farben des Entwurfs sind, automatisch finden zu können.	.	.	.
Bekommen Sie die genaue Größe des Materials des Schneideplotters.	.	.	.
Automatische oder manuelle Segmentierung, jeweils mit fakultativen Entgitterändern und Überschnitten.	.	.	• (1)
Segmente manuell anpassen, hinzufügen und entfernen durch Ziehung der Segmentlinien.	.	.	.
In den Schneideplottern ermöglicht Segmentierung kontinuierliches Schneiden der gesamten Länge einer Folienrolle.	.	.	.
Verwenden Sie die Serialisierung Funktion, um personalisierte Einzelteile für einen Sport Mannschaft oder Mannschaften zu produzieren.	.	.	.
Automatisches Step&Repeat mit Abstand.	.	.	.
Automatische Passen oder Füllen von Kopien an der Schneidseite für bessere Materialeinsparung.	.	.	.
Farbtrennung mit optionaler Materialoptimierung.	.	.	.
Erweiterte Farbtrennung mit Farbbegrenzungsrahmen und Passermarkenverwaltung.	.	.	.
Automatische Entfernung der Schnittpunkte der sich überlappenden Elementen in derselben Farbe.	.	.	.
Nach Farben, Segmenten und Schichten schneiden.	.	.	• (4)
Den vollständigen Auftrag oder die selektierten Elemente schneiden.	.	.	.
Die gewünschte Qualität einstellen um den Entwurf zu schneiden.	‡	‡	‡
Die gewünschte Werkzeuggeschwindigkeit und Druck einstellen um den Entwurf zu schneiden.	.	‡	‡
Schnedauftragsoptimierung um Materialführungsleistung zu verbessern während lange Schnittaufträge und/oder um Kopfbewegungen zu reduzieren.	.	.	.
<b>Segmentierung um das Durchschneiden und/oder die Materialführung von schwierigem Material zu verbessern.</b>	.	.	.
Einstellung von wie oft das Messer jedes Pfads des Entwurfs schneidet um sehr dickes Material zu schneiden.	.	.	.
Unterstützung der optischen Ausrichtungsmethoden des Schneideplotters um exaktes Konturenschneiden in der Umgebung von vorgedruckten Grafiken zu gewährleisten.	.	.	.
<b>Die d'Adobe Illustrator und Corel CorelDRAW Plug-ins um Registrierungsmarken und Barcoden zu Ihrem Entwurf hinzuzufügen für Druck- und Schneideworkflow.</b>	.	• (1)	• (1)
Automatische Erkennung von Registrierungsmarken der optischen Ausrichtungsmethoden und Ursprungspunktausrichtung.	.	.	.
Unterstützung der automatischen Konturenschnittaufträge mit Barcode-Workflow durch einen Barcode-Server (Summa's OPOS Barcode).	.	.	.
<b>Direkte Einrichtung und Steuerung der Durchschnitteigenschaften (die-cut) des Schneideplotters (Summa FlexCt und Mutoh Cut Through).</b>	.	.	.
Erstellen, Bearbeiten, Löschen von Schneidvoreinstellungen (« snapshots » von allen gewählten Schnitteinstellungen).	.	.	.
Schneideplotterereinstellung um den Schneideplotter-Hersteller und das Modell zu konfigurieren und Verbindungsinformationen bereitzustellen.	.	.	.
Unterstützung der RAW TCP/IP Druckprotokoll um mit dem Schneideplotter zu kommunizieren.	.	.	.
Aufträge schnell plotten mit einem Plotspooler (die Plot-Warteschlange), der im Hintergrund läuft.	.	.	.
Verschiedene Schneideplotter installieren und steuern ; die Anwendung unterhält einen Plotspooler für jeden installierten Schneideplotter.	.	.	.
Unterstützung der häufigsten Schneideplotter: Summa, Mutoh, Graphtec, Roland, Houston, Mimaki, Zünd, Aristo, Wild, ANAgraph, Ioline, GCC	.	.	• (5)
<b>Integration mit RIPs um Druck- und Schnittaufträge Workflows automatisch zu verwalten. (3)</b>	.	.	.

Erste Spalte: MacSign

Zweite Spalte: MacSign Lite

Dritte Spalte: MacSign Cut

- (1) Nur automatisch.
- (2) Pro Farbe schneiden ist deaktiviert.
- (3) Nur Modelle des Herstellers.

**Neue Funktion zur Verfügung in MacSign 10.**