

## [ Signierschablonen ]

## Schablonen

### Zinkblechschablonen

Zinkblechschablonen eignen sich hervorragend zur Kennzeichnung von Kisten, Paletten, Verpackungskartons, Fässern und ähnlichen Artikeln. Zinkblechschablonen sind sehr biegesteif, nicht entflammbar und säurebeständig und werden häufig aufgrund ihrer Widerstandsfähigkeit bei dauerhaften, mehrmaligen Signierungen verwendet. Diese Produkte werden stets in Verbindung mit Signierrollern, Signierbürsten oder Signiersprays genutzt.

Unsere Zinkblechschablonen sind sowohl als Einzelschablonen als auch als Typensätze A-Z sowie 0-9 in den Schriftgrößen 10 - 300 mm lieferbar. Die Standardschriftart ist DIN A1451, wobei auch andere Schrifttypen gefertigt werden können. Auch arabische, chinesische oder japanische Schriften können genau nach Ihrer Vorlage produziert werden. Je nach Schriftgröße beträgt die Materialstärke zwischen 0.2 und 1.0 mm.

#### Sonderfertigung:

Neben den Standardschablonen fertigen wir Firmenzeichen, Figuren, Bilder, Schutzmarken und Logos im Maßstab 1:1 bzw. nach Ihren Vorgaben.

### Kunststoffschablonen

Kunststoffschablonen eignen sich ebenfalls hervorragend zur Kennzeichnung von Kisten, Paletten, Verpackungskartons, Fässern und ähnlichen Artikeln. Kunststoffschablonen sind biegsamer als Zinkblechschablonen, weshalb der Haupteinsatzzweck die Signierung von Rohren, Fässern und gebogenen Oberflächen im allgemeinen ist. Diese Schablonen sind reißfest, schwer entflammbar und säurebeständig und werden stets in Verbindung mit Signierrollern, Signierbürsten oder Signiersprays genutzt.

Unsere Kunststoffschablonen sind sowohl als Einzelschablonen als auch als Typensätze A-Z sowie 0-9 in den Schriftgrößen 10 - 300 mm lieferbar. Die Standardschriftart ist DIN A1451, wobei auch andere Schrifttypen gefertigt werden können. Auch arabische, chinesische oder japanische Schriften können genau nach Ihrer Vorlage produziert werden. Je nach Schriftgröße beträgt die Materialstärke zwischen 0.3 und 0.5 mm.

#### Sonderfertigung:

Neben den Standardschablonen fertigen wir Firmenzeichen, Figuren, Bilder, Schutzmarken und Logos im Maßstab 1:1 bzw. nach Ihren Vorgaben.

### Zusammensetzbare Schablonensätze

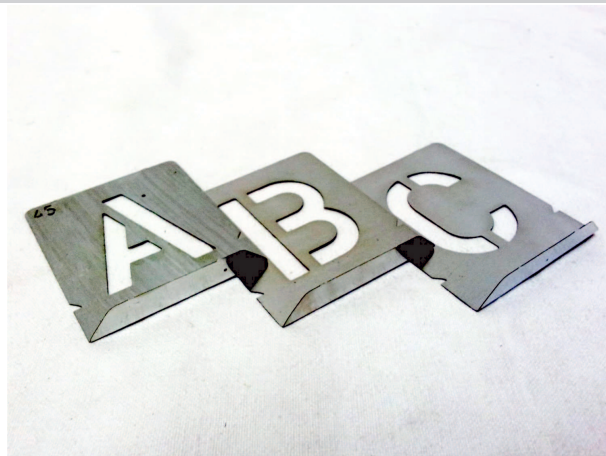
Besonders angenehm in der Anwendung sind zusammensetzbare Schablonensätze (bzw. Falzschablonen) aus Zinkblech bzw. Messingblech. Mit diesen Schablonen können einzelne Buchstaben und Ziffern zu fixen Texten zusammengefügt werden und so flexible Texte und Kodierungen zu einer Schablone kombiniert werden. Auch die Verwendung unterschiedlicher Schriftgrößen ist mit Einschränkungen möglich.

Unsere zusammensetzbaren Signierschablonen sind in verschiedenen Schriftgrößen zwischen 12.5 und 300 mm lieferbar.

### Ölkarton - Ölpappe

Ölkarton, oder auch Ölpappe genannt, ist ein in Parafinöl getränkter Spezialkarton zur Schablonenherstellung. Durch die Imprägnierung mit Parafinöl wird der Karton undurchlässig für Stempelfarbe und erlaubt so mehrere hundert Signierungen pro Signierschablone.

Durch den hohen Ölgehalt pflegt der Ölkarton die Schneidemaschinen, wie beispielsweise die MARSH Schablonenstanzmaschine oder das Tiflex Schablonenstanzsystem. Mit einem Schneideplotter kann man diese Schablonen auch selbst fertigen, was besonders bei einem hohen Aufkommen von Vorteil ist.



## [ Signierschablonen ]

## Signierschablonen

### Standardsortiment - Signierschablonen

#### Verfügbarkeit Zinkblechsablonen

Schrifthöhe	A-Z	0-9	Einzel
Schablonen 10 mm	X	X	-
Schablonen 15 mm	X	X	-
Schablonen 20 mm	X	X	X
Schablonen 25 mm	X	X	X
Schablonen 30 mm	X	X	X
Schablonen 40 mm	X	X	X
Schablonen 50 mm	X	X	X
Schablonen 60 mm	X	X	X
Schablonen 70 mm	X	X	X
Schablonen 80 mm	X	X	X
Schablonen 90 mm	X	X	X
Schablonen 100 mm	X	X	X
Schablonen 150 mm	X	X	X
Schablonen 200 mm	X	X	X
Schablonen 250 mm	X	X	X
Schablonen 300 mm	X	X	X

Zwischengrößen auf Anfrage

#### Verfügbarkeit Ölkarton / Ölpappe

Abmessung:	0.2 mm	0.4 mm
Schablonen Ölkarton 310 x 115 mm	X	-
Schablonen Ölkarton 610 x 155 mm	X	X
Schablonen Ölkarton 610 x 155 mm	-	X
Schablonen Ölkarton 610 x 180 mm	-	X
Schablonen Ölkarton 910 x 280 mm	-	X
Schablonen Ölkarton 910 x 610 mm	-	X

### IPPC Schablone - Signierschablone ISPM Nr. 15

Die Markierung gem. ISMP Nr. 15 - IPPC ist eine weit verbreitete Anwendung für Signierschablonen. Diese Schablonen werden meist aus Kunststoff ausgeführt und eignen sich hervorragend zur Kennzeichnung Ihrer IPPC-Nummer auf diverse Holzverpackungen.

Das Logo selbst wird meist mit einem Signierspray aufgesprayt, kann aber auch über einen Signierroller aufgebracht werden.

#### IPPC-Schablonen - Übliche Größen:

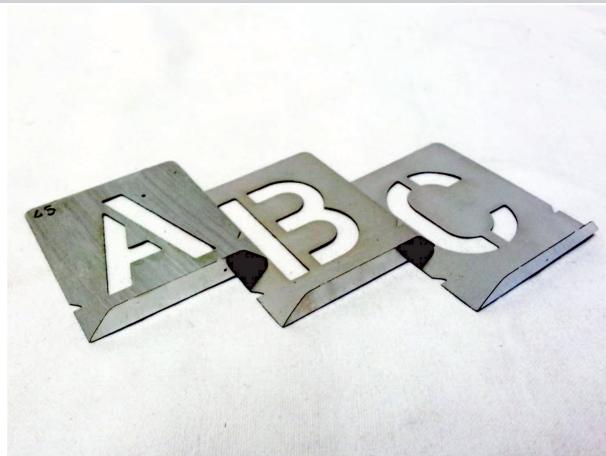
Folgende Größen werden gerne für IPPC Signierschablonen verwendet:  
75x50 mm - 120x80 mm - 172 x 115 mm - 225 x 150 mm - 300 x 200 mm  
(Alle Angaben Außenmaße der Schablone)

### Signierschablonen in Sonderfertigung

Signierschablonen nach individuellen Logos werden meist aus Kunststoff gefertigt, da hier besonders große Formate leichter zu verarbeiten (Gewicht beim Aufbringen) sowie preiswerter sind.

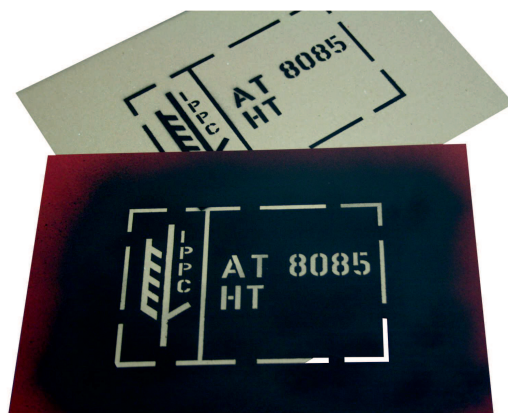
Bei der Gestaltung ist Ihrer Kreativität kaum eine Grenze gesetzt, Schrifthöhen bis ca. 500 mm sind möglich. Die Abmessung der Schablone kann 600x1000 mm betragen, auf Anfrage auch darüber hinaus.

Bitte beachten Sie bei der Erstellung der Logos, dass bei geschlossenen Flächen ein Steg zurückbleiben muss.



#### Verfügbarkeit Falzschablonen

Schrifthöhe	A-Z	0-9	Einzel
Falzschablonen 6.4 mm	X	X	-
Falzschablonen 9.5 mm	X	X	-
Falzschablonen 12.7 mm	X	X	-
Falzschablonen 15.9 mm	X	X	-
Falzschablonen 19.1 mm	X	X	-
Falzschablonen 25.4 mm	X	X	-
Falzschablonen 38.1 mm	X	X	-
Falzschablonen 50.8 mm	X	X	-
Falzschablonen 63.5 mm	X	X	-
Falzschablonen 76.2 mm	X	X	-
Falzschablonen 88.9 mm	X	X	-
Falzschablonen 101.6 mm	X	X	-
Falzschablonen 127.0 mm	X	X	-
Falzschablonen 152.4 mm	X	X	-
Falzschablonen 177.8 mm	X	X	-
Falzschablonen 203.2 mm	X	X	-



## [ Signierschablonen ]

IPPC - ISPM Nr. 15 Kennzeichnung

### IPPC - Signierschablonen

#### Signierschablone - Vorteile

- Jede Größe genau nach Vorgaben
- Preiswert in der Herstellung und Anwendung
- Ideal für kleine bis mittlere Mengen

#### Signierschablone - Nachteile

- Nur oberflächliche Kennzeichnung
- Abdruck kann möglicherweise unsauber sein



### IPPC - Handstempel

#### Handstempel - Vorteile

- Jede Größe genau nach Vorgaben
- Preiswert in der Herstellung und Anwendung
- Ideal für kleine bis mittlere Mengen

#### Handstempel - Nachteile

- Nur oberflächliche Kennzeichnung
- Abdruck kann möglicherweise unsauber sein
- Signierfarbe kann im Kissen eintrocknen
- Nicht geeignet für Paletten



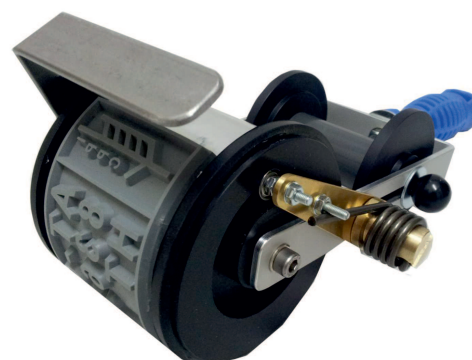
### IPPC - Handrollstempel

#### Handrollstempel - Vorteile

- Jede Größe genau nach Vorgaben
- Preiswert in der Herstellung und Anwendung
- Ideal für mittlere bis größere Mengen

#### Handrollstempel - Nachteile

- Nur oberflächliche Kennzeichnung
- Abdruck kann möglicherweise unsauber sein
- Signierfarbe kann im Kissen eintrocknen
- Nicht geeignet für Paletten



### IPPC - Brennstempel

#### Handstempel - Vorteile

- Jede Größe genau nach Vorgaben
- Preiswert in der Herstellung und Anwendung
- Ideal für kleine bis mittlere Mengen

#### Handstempel - Nachteile

- Nur oberflächliche Kennzeichnung
- Abdruck kann möglicherweise unsauber sein
- Signierfarbe kann im Kissen eintrocknen
- Nicht geeignet für Paletten

## [ Signierzubehör ]

## Signiersysteme

### MARSH Signierroller

Signierroller eignen sich hervorragend zum Kennzeichnen von Kisten, Textilien, Kartonagen, Holzpaletten und vielen ähnlichen Produkten. Der Signierroller ist aus Leichtmetall gefertigt und verfügt über ein Pumpventil zur Farbzufuhr. Der Farbvorrat ist im Griff integriert und wird über Druckventile an die Farbwalze abgegeben. Mehrere Ventile verteilen die Farbe gleichmäßig auf der Farbrolle und garantieren somit gleichbleibende, saubere Abdrücke. Je nach Material können Sie aus unserer Palette an unterschiedlichen Stempelfarben wählen, die allesamt in dem Signierroller verwendet werden können.

Bei der Verwendung in Kombination mit Signierschablonen (Zinkblechschablonen, Kunststoffschablonen) sollte man darauf achten, dass der Anpressdruck gering ist und somit die Schablone nur mit geringem Druck überrollt wird. So wird verhindert, dass Farbe hinter die Schablone gedrückt wird. Bitte beachten Sie, dass nach Verwendung die überschüssige Farbe auf einem Karton abgerollt werden sollte und die Kunststoffkappe zum Schutz nach Verwendung wieder aufgesetzt werden sollte.

Der Signierroller ist in zwei verschiedenen Signierbreiten erhältlich:

- Signierroller FR 1.5 Zoll = 38 mm
- Signierroller FR 3.0 Zoll = 76 mm
- Ersatzwalze RFR 1.5 Zoll = 38 mm
- Ersatzwalze RFR 3.0 Zoll = 76 mm

### MARSH Füllbürste

Ähnlich wie bei den Signierrollern wird auch hier die Farbe über Ventile an die Bürste abgegeben. Besonders für große Signierungen sowie dem Einsatz von Signierschablonen eignen sich Signierbürsten hervorragend, besonders, wenn raue und saugende Oberflächen signiert werden. Daher werden diese Bürsten hauptsächlich bei ungehobelten Kisten, Paletten und Jutesäcken verwendet.

Die MARSH Signierbürsten sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- Signierbürste 1.5 Zoll = 38 mm Durchmesser
- Signierbürste 3.0 Zoll = 76 mm Durchmesser
- Ersatzbürste 1.5 Zoll = 38 mm Durchmesser
- Ersatzbürste 3.0 Zoll = 76 mm Durchmesser

### MARSH Signierstift M99

Der Signierstift Marsh 99 ist ein wiederbefüllbarer Filzschreiber für den industriellen Gebrauch. Die Signierfarbe wird einfach in den Stift eingefüllt und über ein manuelles Pumpventil an die Spitze gedrückt. Die Spitze selbst kann mühelos gewechselt werden, wobei je nach Einsatzzweck unterschiedliche Spitzen zur Verfügung stehen. Diese sind:

- Standard Rundspitze 5 mm
- Keilspitze 10 mm
- Flachspitze in T-Form 25 mm

Der Filzschreiber Marsh 99 eignet sich sowohl zum Beschriften von porösen als auch von nicht porösen Materialien geeignet.

### MARSH Signierspray

Signiersprays eignen sich zum schnellen und einfachen Kennzeichnen unterschiedlichster Oberflächen. Mit diesen Sprays werden besonders Zinkblechschablonen einfach übersprayed. So können sowohl poröse als auch glatte Oberflächen (Asphalt, beton, Glas, Metall, Holz, usw.) signiert werden. Unsere Signiersprays sind schnell trocknend, lichtecht, seewasserbeständig und extrem haftend.

Signiersprays sind in schwarz, weiß, rot, orange, gelb, grün, blau und petrol lieferbar.



## [ Schablonenstanzmaschinen ]

## Signiersysteme

### Schablonenstanzmaschine "MARSH"

Die Schablonenstanzmaschine "MARSH" ist eine händische Stanzmaschine zum exakten und schnellen Stanzen von Signierschablonen aus Ölpappe.

Die Buchstaben oder Ziffern werden auf einem großen Handrad eingestellt, über einen Handhebel wird die Stanzung der einzelnen Typen vorgenommen. Die große Wählscheibe macht das Einstellen der richtigen Type äußerst einfach. Nach jeder Stanzung bewegt die Stanzmaschine die Ölpappe um eine Stelle automatisch weiter. Mit diesen Maschinen können Schablonen bis zu 4 Zeilen Text erstellt werden, als Sonderfertigung kann dies noch auf 5 Zeilen erweitert werden.

Jede Maschine verfügt über einen lateinischen Zeichensatz und ist mit 40 alphanumerischen Stanztypen ausgestattet. Die Stanzwerkzeuge bestehen aus einem Hartbronzstempel und Stahlmatrizen und garantieren eine lange Lebensdauer.

#### Schriftgrößen:

Unsere Schablonenstanzmaschine "MARSH" ist in 4 verschiedenen Schrifthöhen lieferbar:

Modell MARSH 1:	Schrifthöhe 25 mm	Schablonenformat: 310 x 115 mm	Stärke: 0.2 mm	8 Zeilen
Modell MARSH 3/4:	Schrifthöhe 19 mm	Schablonenformat: 610 x 155 mm	Stärke: 0.4 mm / ev. 0.2 mm	6 Zeilen
Modell MARSH 1/2:	Schrifthöhe 12 mm	Schablonenformat: 610 x 155 mm	Stärke: 0.4 mm / ev. 0.2 mm	4 Zeilen
Modell MARSH 1/4:	Schrifthöhe 6 mm	Schablonenformat: 610 x 180 mm	Stärke: 0.4 mm	4 (5) Zeilen



### Schablonenstanzmaschine "MARSH XL"

Die Schablonenstanzmaschine "MARSH XL" ist eine äußerst robuste und bedienungsfreundliche Schablonenstanzmaschine.

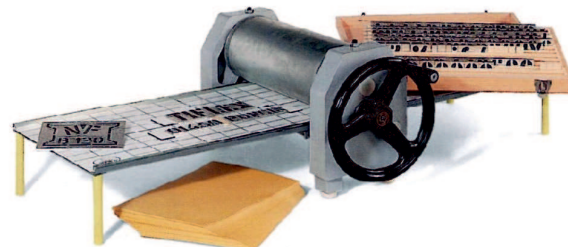
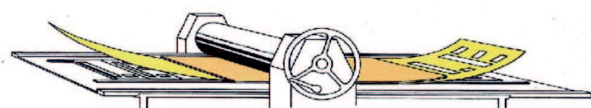
Bei dieser Maschine werden die einzelnen Stanztypen auf den Werkstisch gelegt und mit Magnetlinealen fixiert. Eine große Grundausstattung an Magnetlinealen, Blockmagnet sowie zwei Pressplatten sind im Preis inbegriffen. Zur besseren Übersicht ist der Werkstisch gerastert, sodass die Typen leichter und genauer positioniert werden können. Die Stanztypen sind in unterschiedlichen Schrifthöhen verfügbar, somit können in einer Schablone mehrere Schrifthöhen verwendet werden. Neben den Standardtypen A-Z und 0-9 sowie den wichtigsten Satzzeichen können auch Logos in Sonderfertigung produziert werden, die danach einfach mit den Standardsätzen zu einer Schablone zusammengesetzt werden.

Ist der ganze Text wunschgemäß gesetzt, wird dann im nächsten Schritt der Ölkarton auf die Typen aufgelegt und mit einer Pressplatte fixiert. Im letzten Schritt muss nur noch die Druckwalze mit Hilfe des großen Handrades auf der Seite über den Werkstisch abgerollt werden. In diesem Schritt werden die Buchstaben, Ziffern und Logos aus dem Ölkarton ausgestanzt.

Gegenüber dem Modell MARSH hat sie den Vorteil, dass mehrere gleiche Schablonen sehr schnell produziert werden können, da ein Wechseln der Typen nicht erforderlich ist. Man muss hier nur noch einen neuen Ölkarton einlegen, die Druckplatte auflegen und die Druckwalze über den Werkstisch rollen.

#### Grundausstattung:

- Jede MARSH XL Schablonenstanze hat folgende Grundausstattung:
- Tisch mit Druckwalze - maximale Größe: 1200 x 295 mm
- 12 Magnetlineale
- 20 Blockmagnete
- 2 Pressplatten



### Stanztypen - Schrifthöhen

Schrifthöhe:	Eng	Normal	Set 111	Einzel
6.35 mm	-	X	-	X
10.0 mm	-	X	X	X
12.0 mm	-	X	X	X
15.0 mm	-	X	X	X
20.0 mm	X	X	X	X
30.0 mm	X	X	X	X
40.0 mm	X	X	X	X
50.0 mm	X	X	X	X
70.0 mm	X	X	-	X
100.0 mm	X	-	-	X

Zusammensetzung Set 111 Typen:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
4	2	3	3	6	3	3	2	5	2	3	4	3	4	4	3	2	5	6	4	3
V	W	X	Y	Z	&	%	.	/	-	,	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	1	1	1	1	1	1	4	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

### Stanztypen - Schrifthöhen

- Firmenlogos
- Standardsymbole des Versands
- Anlegetisch
- Magnete
- Druckplatten
- Lineale

## [ Signierschablonen ]

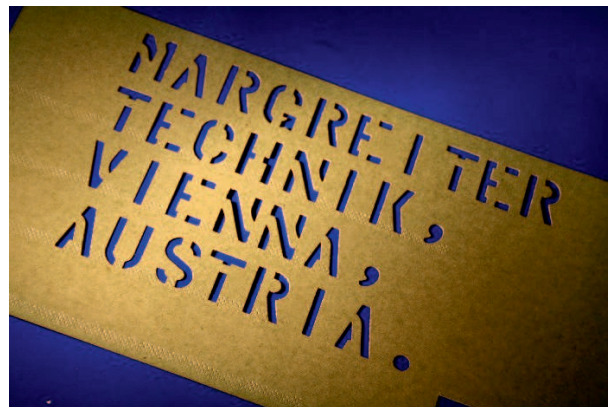
## Ölkarton / Kraftpapier

### Ölkarton - Schablonenpapier - Kraftpapier

Ölkarton bzw. Kraftpapier wird zur Herstellung von einfachen Schablonen mittels Schablonenstanmaschine bzw. Schneideplottern benötigt.

Ölkarton ist das preiswerteste Schablonenmaterial und wird speziell für Signierungen verwendet, die nur einmalig bzw. in wenigen Anwendungsfällen benötigt wird, da Ölkarton weniger haltbar ist als beispielsweise Kunststoffschablonen oder Zinkblechschablonen.

Unser Ölkarton ist in unterschiedlichen Größen, Stärken und Ausführungen lieferbar.



### Ölkarton - Kraftpapier - Auf Rollen

#### Ölkarton Nr. PL-57:

Rollenbreite: 570 mm  
Länge: 1 Rolle = 30 Meter  
Kerndurchmesser: 76 mm  
Stärke: 0.22 mm

Geeignet für alle Schneideplotter

#### Ölkarton - Kraftpapier Nr. PL-85

Rollenbreite: 850 mm  
Länge: 1 Rolle = 50 Meter  
Kerndurchmesser: 70 mm  
Stärke: 0.27 mm

Geruchsfrei - Für Plotter ab 80 cm Schneidebreite geeignet

#### Ölkarton - Schablonenkarton Nr. PL-114

Rollenbreite: 1140 mm  
Stärke: 0.25 mm  
Gewicht: ca. 15 kg



### Ölkarton - Kraftpapier - Einzelschablonen

#### Ölkarton MARSH 311102

Größe: 310 x 115 mm  
Stärke: 0.2 mm

#### Ölkarton MARSH 611502

Größe: 610 x 155 mm  
Stärke: 0.2 mm

#### Ölkarton MARSH 611504

Größe: 610 x 155 mm  
Stärke: 0.4 mm

#### Ölkarton MARSH 611704

Größe: 610 x 170 mm  
Stärke: 0.4 mm

#### Ölkarton MARSH 912804

Größe: 910 x 280 mm  
Stärke: 0.4 mm

#### Ölkarton MARSH 916104

Größe: 910 x 610 mm  
Stärke: 0.4 mm

