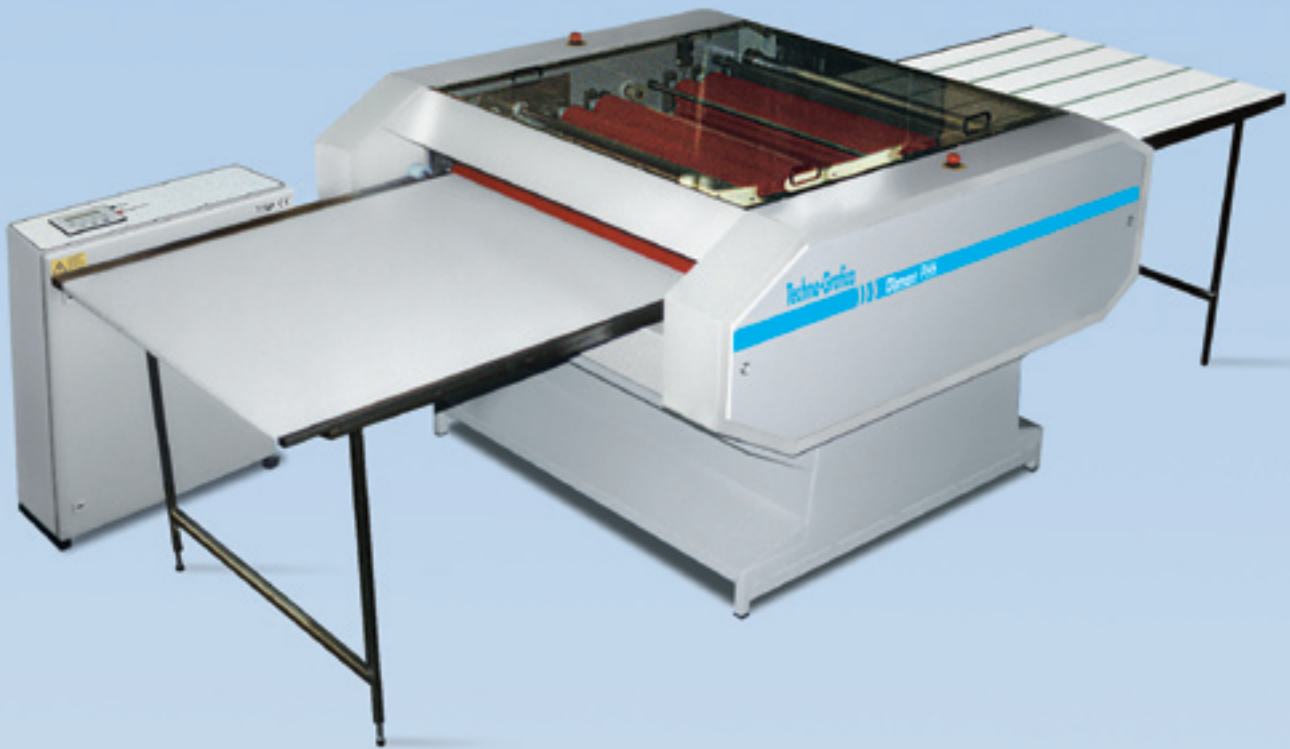


# Druckplatten-Auswaschanlage



Für Bogen- und Rollenoffsetplatten

**Techno-Grafica** GmbH

HANOSEK  QUALITÄT

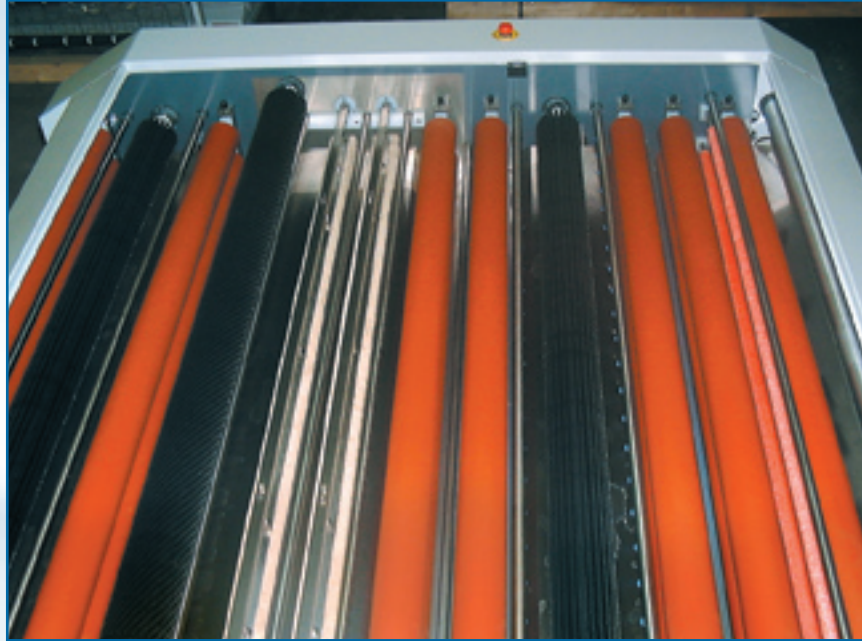
Grafische Systeme

FORSCHUNG ENTWICKLUNG KONSTRUKTION HERSTELLUNG

# Druckplatten- Auswaschanlage

diese Maschine besteht aus:

- einer Kapillarreinigung (optional)
- einem speziellen Auswaschteil mit Bürstenreinigungsanlage
- einem Präparatetank mit eigenem Filtersystem
- einem speziellen Spülteil
- Wasserfiltrierungssystem mit Flächen-, Aktivkohle-, und Ölfilterung
- einem Gummier- und Trocknungsteil
- automatischer Spülung für die Gummierung
- aus Ein- und Auslauftischen und anderen diversen Bauteilen.



**Techno-Grafica** Druckplatten-Auswaschanlagen werden zum großen Teil aus Edelstahl-Material gefertigt, andere Teile sind aus robustem PE-Material.

## Maße

Modell	PWH/PWM			PKH/PWK		
	700 mm	1050 mm	1450 mm	700 mm	1050 mm	1450 mm
Arbeitsbreite	700 mm	1050 mm	1450 mm	700 mm	1050 mm	1450 mm
Gewicht o. Verpackung	ca. 275 kg	ca. 375 kg	ca. 475 kg	ca. 300 kg	ca. 400 kg	ca. 500 kg
Breite	1330 mm	1630 mm	2030 mm	1330 mm	1630 mm	2030 mm
Maschinenlänge	1625 mm	1625 mm	1625 mm	1925 mm	1925 mm	1925 mm
Länge mit Ein- und Auslauftisch	3125 mm	3725 mm	4325 mm	3425 mm	4025 mm	4625 mm
Höhe	ca. 1100 mm					
Wasseranschluss	[Gewindestutzen] 3/4"					
Abfluss	HT-Rohr Ø 50 mm					
Elektroanschluss	400 V ; 3Ph ; N ; PE ; 50 Hz					
Leistung	6 kW					
Durchlaufgeschwindigkeit	ca. 90 cm pro Minute					

Die Reinigungssektion arbeitet im Kreislaufsystem. Mit einem speziellen Reinigungsmittel liegt der Verbrauch der Chemikalien bei einer Tankfüllung (50 Liter) für ca 800m<sup>2</sup> zu reinigender Druckplatten. Das Spezialreinigungsmittel kann eben falls von uns bezogen werden. Diese Chemikalien dürfen nicht ins Abwasser geleitet, sondern müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Als Kundenreferenzen können wir Ihnen renommierte Firmen nennen. Selbstverständlich können **Techno-Grafica** Druckplatten-Auswaschanlagen unter Praxisbedingungen besichtigt werden.

# Kalkulation zur Techno-Grafica Druckplatten-Auswaschanlage

Die Werte, auf denen die nachfolgende Kalkulation basiert, wurden uns von Druckereien genannt die mit unseren Anlagen arbeiten. Natürlich treffen diese nicht exakt auf jede Praxissituation zu. Ändern Sie bitte die Zahlen Ihren betrieblichen Voraussetzungen entsprechend ab.

## 1. Beispiel

In Ihrem Unternehmen laufen drei Vierfarbmaschinen im Zweischichtbetrieb. Plattenwechsel 2x pro Arbeitstag. Die Platten werden in der Maschine archivierungsfähig ausgewaschen und konserviert. Arbeitsaufwand je Platte: 5 Minuten.

3 Maschinen	-->	24 Platten á 5 Minuten =	2 Std.
pro woche	-->	120 Platten á 5 Minuten =	10 Std.
pro Monat	-->	480 Platten á 5 Minuten =	40 Std.
pro Jahr (11 Monate)	-->	5.729 Platten á 5 Minuten =	440 Std.
Eine Maschinenstunde á 330,- € x 440 Std. = <u>132.000 €</u> Ersparnis			

## 2. Beispiel

In Betrieben, in denen eine Hilfskraft mit der Archivierung beschäftigt ist, kann diese eingespart und für andere Arbeiten eingesetzt werden.

## 3. Beispiel

In allen Betrieben fällt jedes Jahr eine große Zahl Druckplatten an, die zur Wiederverwendung dem Archiv entnommen werden und nun Fehler aufweisen. Meist ist dies auf unsachgemäßes Auswaschen und Konservieren zurückzuführen. Das Prekäre ist, dass dies erst dann festgestellt wird, wenn die Platten in der Maschine angedruckt werden. Zur Herstellung einer neuen Platte müssen dann auch noch die Arbeiten in der Montage und Kopie unterbrochen werden, um die Maschinenstillstände so kurz wie möglich zu halten. Durch solche oder ähnliche Situationen werden der reguläre Arbeitsfluß stark beeinträchtigt und Mehrkosten verursacht.

70 Fehlplatten pro Jahr (6 er Format)			
Plattenkosten	70 x 40,- €	=	2.800,- €
Zeitaufwand in der Kopie	70 x 1/2 Std. = 35,0 Std. x 80,- €	=	2.800,- €
Maschinenstillstände	70 x 3/4 Std. = 52,5 Std. x 300,- €	=	15.750,- €
Einsparung		=	21.350,- €

Die Wichtigkeit der Investition in eine **Techno-Grafica** Druckplatten-Auswaschanlage haben wir an einigen Beispielen aufgezeigt. Sie bringt jedoch noch weitere Vorteile mit sich, die den Produktionsablauf sicherer und stabiler machen. Da diese aber nur indirekt Einfluß nehmen, kann man sie nur sehr schwer mit Zahlen belegen.

## Archivierung - Stiefkind der Rationalisierung

Mit der neuen Auswaschanlage erledigen sich viele Archivierungsprobleme von selbst.

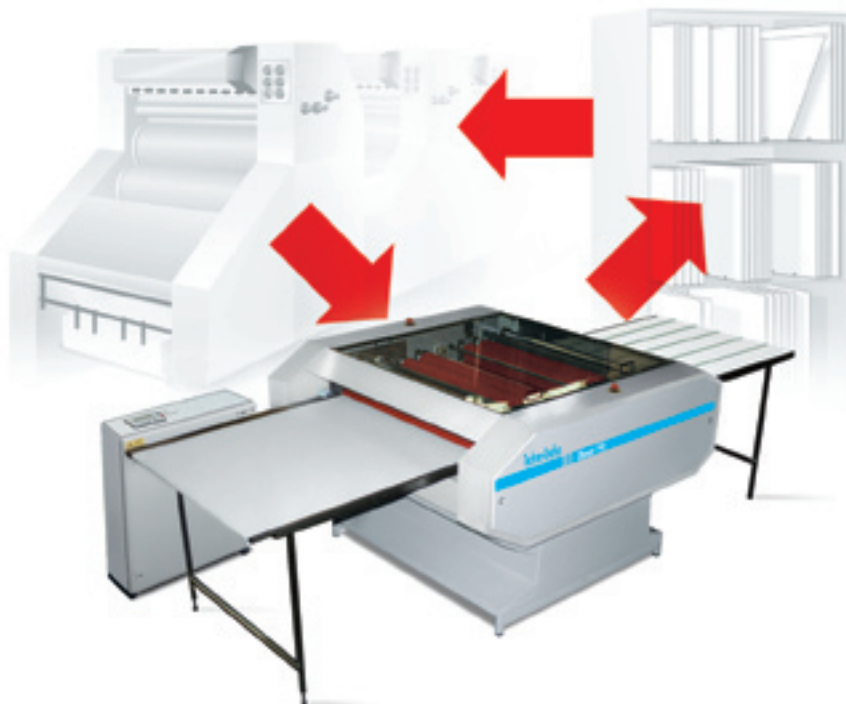
Die ausgedruckten Platten werden ohne Vorbehandlung aus der Maschine genommen und durch die Druckplatten-Auswaschanlage geschickt. Die Anlage ist mit speziellen Reinigungs-, Filter-, Spül- und Konservierungssystemen ausgestattet.

Welche Vorteile hat die Druckplatten-Auswaschanlage?

- Kein Zeitaufwand zum Reinigen der Druckplatten
- Keine Verschmutzung der Druckmaschine durch Farbe, Konservierungs- und Lösungsmittel
- Keine Probleme bei Wiederholungsaufträgen
- Kein Nachkopieren der Druckplatten erforderlich.

Lassen Sie sich diese und andere Einsparungen durch eine detaillierte Kalkulation bestätigen.

## Der sichere Kreislauf für Ihre Druckplatte



Aus der Druckmaschine - durch die AUSWASCHANLAGE - in die Archivierung. Endlich Sicherheit bei Wiederholungsaufträgen!

Wir und unsere regionalen Fachhändler bieten Ihnen eine individuelle Beratung.



HANOSEK  QUALITÄT

Grafische Systeme

FORSCHUNG ENTWICKLUNG KONSTRUKTION HERSTELLUNG

Dieselstraße 1  
D 75236 Kämpfelbach

Tel. + 49 (0) 72 31/ 87 61

Fax + 49 (0) 72 31) 87 62

E-Mail: [info@techno-grafica.de](mailto:info@techno-grafica.de)

Internet: [www.techno-grafica.de](http://www.techno-grafica.de)