

## Reinigungsautomat K 40 - K 80

Es können generell alle Maschinengrößen entweder als Kalt- oder Warmreinigungsanlagen geliefert werden. Serienmäßig werden die Reinigungsautomaten K 40, K 60 und K 80 als Kalt-Reinigungsanlagen ohne Aufheizvorrichtung gefertigt. Sie sind für den Einsatz der verschiedenen Lösemittel gedacht (Flammpunkt über 55 °C). Beim Einsatz leicht entflammbarer Lösemittel oder in explosionsgefährdeten Räumen kann eine explosionsgeschützte Ausführung geliefert werden.

Die Maschinen arbeiten nach dem Sprüh-Umwälzverfahren: eine Pumpe fördert die Reinigungsflüssigkeit zu einem dreidimensionalen Sprühsystem, durch das ein rotierender Waschkorb läuft, auf dem die zu reinigenden Teile von allen Seiten bestrahlt werden. Der Antrieb des Waschkorbes erfolgt ungeregelt durch den unteren Düsenstrahl oder durch einen elektronisch geregelten Wasserstrahlantrieb. Wahlweise kann der Antrieb auch durch einen Direktantrieb über Zahnräder erfolgen. Serienmäßig besteht nur der Maschinenkörper aus Edelstahl; Waschkorb, Pumpe und Rohrsystem sind aus Guss/Stahl verzinkt, können aber auf Wunsch gegen Aufpreis auch in Edelstahl geliefert werden.

Das Lösemittel wird solange wiederverwendet, bis seine Reinigungskraft nachlässt.

Die Dauer des Waschvorgangs kann mittels einer Zeituhr eingestellt werden. Ein Sicherheitstaster schaltet bei unbeabsichtigtem Öffnen der Maschine sofort den Pumpenmotor ab.

Der Betreiber hat dafür Sorge zu tragen, dass die Ausrüstung der Maschine den Sicherheitsvorschriften des jeweiligen Lösemittels entspricht. Dies gilt insbesondere für Deckelverriegelung und Absaugung.

Nach Kenntnis der Einsatzzwecke können wir kundenbezogen das entsprechende Zubehör zusammenstellen. Die Einsatzbereiche für diese Reinigungsautomaten sind u.a. Entfettung, Reinigung von Tampondruckzubehör wie Farbwannen etc. u.v.m. Im Hinblick auf eine rationelle und umweltfreundliche Reinigung sind Reinigungsautomaten heute unentbehrlich geworden. Die Anwendungsbereiche sind vielfältig, so dass prinzipiell jedes Reinigungsproblem gelöst werden kann.

## Cleaning machines K 40 - K 80

In general, we supply machines of all sizes either in hot or cold cleaning plant design. The automatic cleaning plant K 40, K 60 and K 80 are manufactured in series production in cold cleaning machine design without heating equipment. They are intended to make use of the various stable solvents (flash point above 55°C). They can also be supplied in explosion-proof design for use with easy inflammable solvents or for operation in rooms where there is a risk of explosion.

The machines work in accordance with the spray and circulation process:

A pump takes the cleaning liquid to a three-dimensional spraying system. A rotation washing basket runs through this spraying system and through which the parts to be cleaned are sprayed on all sides. The drive of the washing basket can be uncontrolled via bottom spray-jet propulsion or through an electronically controlled water jet drive unit. Optionally direct drive is also available through integration of gear mechanism.

In series production plants only the body of the machine is made of high-grade steel whilst the washing basket, pump and pipe-work are made of galvanized steel or castings, but upon request these parts too can also be supplied in high-grade steel at extra charge.

The solvent is used time and time again until it begins to lose its cleansing properties. The washing process time can be set by means of a timer. A safety switch is provided to switch off the pump motor immediately in the event of unintentional opening of the machine.

It is the machine operator's responsibility to ensure that the plant equipment meets the safety regulations applicable for the solvent being used. This is, in particular, applicable to cover locking mechanism and extraction equipment.

Given notice of the purpose of use we can specify the appropriate accessories package for individual customers. These automatic cleaning plants can be employed, amongst other things, for degreasing, cleaning of pad printing accessories, e.g. ink trays, etc. Looking at it from the point of view of efficient and environment-friendly cleaning plants have in this present age become indispensable. Such plants embrace manifold fields of application and in principal provide a solution to all cleaning problems.

		10007 K40	10008 K 60	10009 K 80
Technische Daten/Specification		K 40	K 60	K 80
Durchmesser Ladefläche/Diam. loading area	mm	400	600	800
Nutzbare Höhe/Useable height	mm	220	370	520
Fassungsvermögen Flüssigkeit/Capacity (Liquid)	l	20	50	90
Pumpleistung/Pumping capacity	l/m	60	80	80
Spritzdruck/Spraying pressure	kp/cm <sup>2</sup>	1,1	1,9	1,9
Anschlussspannung/Mains power	V	220	220	220
Steuerspannung/Control voltage	V	220	220	220
Korbbelastung/Basket load	kg	70	100	150
Gewicht/Weight	kg	35	55	90
Außenmaße/Outer dimension	mm	450/550/700	650/750/850	850/950/1000
Technische Änderungen vorbehalten/ We reserve the right to make technical changes				
Art.-Nr./Art. no.		10007 K40	10008 K 60	10009 K 80
Preis/ Price		3.330	4.050	5.030

