



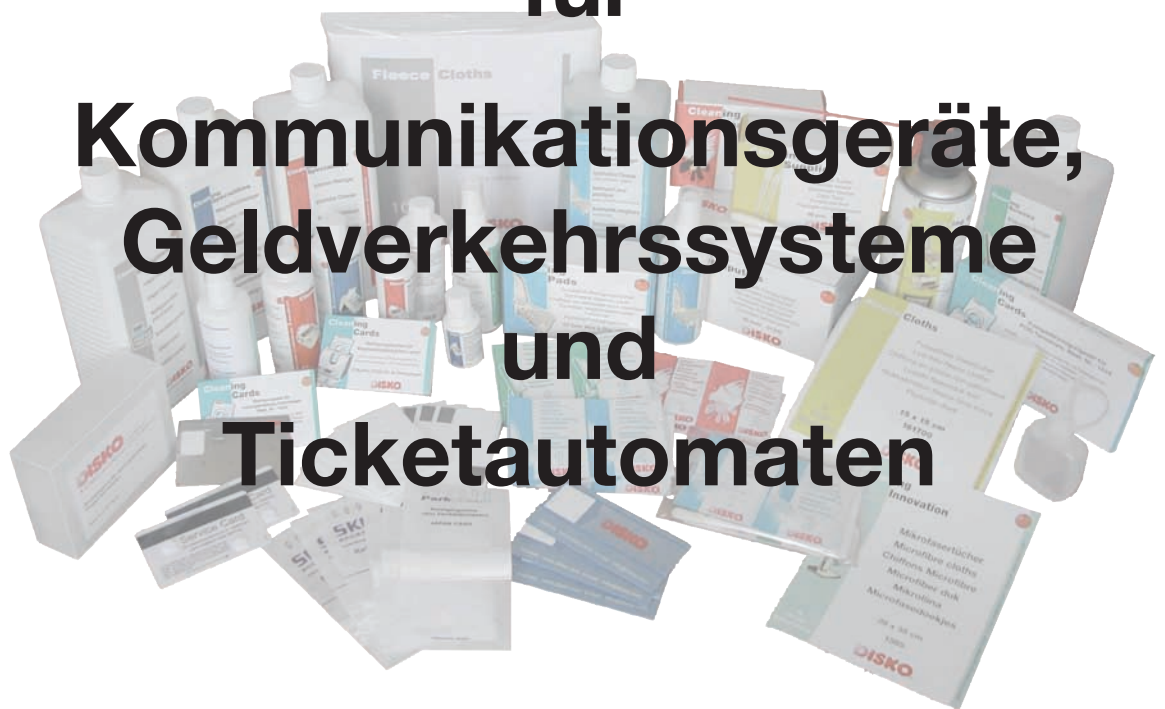
PFLEGEANLEITUNG

für

Kommunikationsgeräte,
Geldverkehrssysteme

und

Ticketautomaten



The way to clean-*IT*



DISKO bietet nicht nur Pflegeprodukte sondern auch patentierte Reinigungsmethoden

- DISKO-Pflegemittel sind hautfreundlich und umweltschonend.
- Sie enthalten reinigungswirksames Orangerterpen aus der Orangenschale und sind damit ein Naturprodukt.
- DISKO-Qualitätsprodukte wirken vorbeugend antistatisch und antibakteriell.
Sie versiegeln und schützen die Oberflächen.
- Sie lösen schonend selbst hartnäckigen Schmutz, wie Nikotin, Kugelschreiber- und Stempelfarbe.
- DISKO gewährt 5 Jahre Garantie gegen Austrocknen der getränkten Reinigungstücher.
- DISKO-Reinigungsmittel entsprechen den EU- Richtlinien 91/155 EWG über Gesundheitsschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz.
- DISKO-PFLEGEMITTEL garantieren einen hygienischen, repräsentativen und ergonomischen Arbeitsplatz.
- DISKO: Die beste Qualität zum besten Preis.

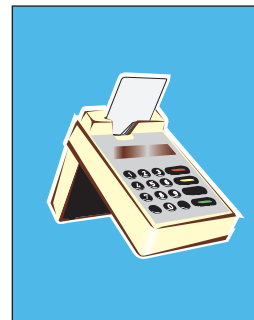
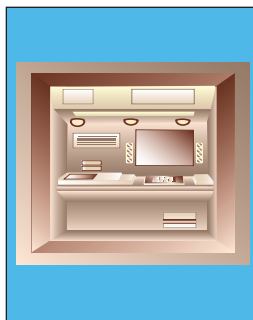
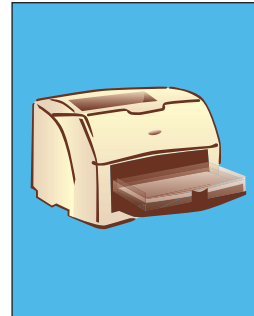
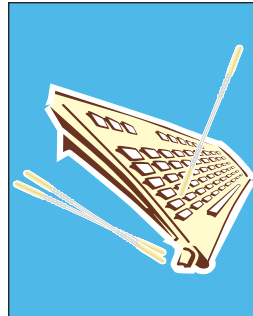
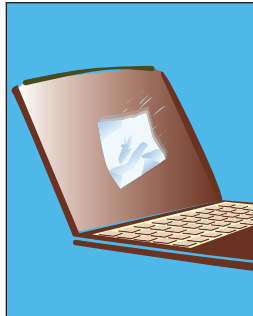


The way to clean-*IT*

www.disko.com



Pflegesysteme für



empfindliche Oberflächen (TFT-Monitore usw.)

Bildschirme, Display's

Kunststoff- und Metalloberflächen (PC, Drucker, Tastatur usw.)

allgemeine Anwendungen

die komplette Hardwarereinigung

technische Anwendungen

Ausrüstung zum bargeldlosen Zahlungsverkehr:

- Allgemeine Informationen zu Disko Reinigungskarten
- Reinigungskarten für Magnetköpfe in Geldautomaten
- Reinigungskarten für Chipkontakte in Geldautomaten
- Servicekarten für Sensoren in Geldautomaten
- Reinigungskarten für Magnetköpfe in POS - Terminals und anderen Automaten
- Reinigungskarten für Chipkontakte in POS-Terminals und anderen Automaten
- Reinigungsfolien für Banknotenprüfer in allen Automaten



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Sensitive Surfaces



Allzweck-Reinigungstücher (Mikrofasertücher)

Geeignet zur Reinigung verschiedenster Oberflächen. Wegen ihrer weichen Struktur ganz besonders geeignet zur Reinigung von **TFT-Monitoren, Notebooks, Plasma Bildschirmen, Touch Screens** und **Displays**.

DISKO Mikrofaserreinigungstücher zeichnen sich durch eine hohe Schmutzabsorption aus. Die einzelnen Fäden sind bis zu 16 mal um ihre Achse in Längsrichtung gesplittet, wodurch schon bei trockener Anwendung sehr gute Reinigungsergebnisse zu erzielen sind. In Verbindung mit dem speziell entwickelten DISKO Universalreiniger - ohne chemische Lösungsmittel - können auch Hautfette und gröbere Verschmutzungen entfernt werden. **Entweder vorgetränkt in Sachets verpackt oder im Nachhinein mit Universalreiniger besprüht.**

Die Reinigungsergebnisse sind überzeugend, die Oberflächen werden geschont und die Umwelt nicht belastet.

DISKO Mikrofaserreinigungstücher entfernen mühelos – ohne Chemie – Staub, Schmutz, Fett, Nikotin usw., streifenfrei und schnell. Ideal für Büro und Haushalt. Hohe Schmutzaufnahme, lange Nutzungsdauer, waschbar bis 95 °C. Die Reinigungskraft bleibt auch nach mehrmaligem Waschen erhalten. **Fusselfrei, umweltverträglich, hautfreundlich.** Auch für Allergiker geeignet.

Mikrofasertuch 15 x 15 cm Art.-Nr.: 158020
4 Beutel à 5 Tücher pro Beutel

Mikrofasertuch 23 x 23 cm Art.-Nr.: 1582
10 einzeln verpackte Tücher pro Beutel

Mikrofasertuch 28 x 35 cm Art.-Nr.: 1585
5 einzeln verpackte Tücher pro Beutel

Universalreiniger für Mikrofasertücher
(ohne chemische Zusätze)
Flasche 100 ml, nachfüllbar,
mit abnehmbarer Fingerpumpe für feinen
Sprühnebel

Art.-Nr.: 1623

Reinigungsset für LCD/TFT-Monitore und Plasma-Bildschirme
Inhalt:

10 Mikrofaserreinigungstücher 15 x 15 cm
1 Flasche Universalreiniger für Mikrofasertücher, 100 ml

Art.-Nr.: 1590



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Screens



Getränkte Mikrofaserreinigungstücher

Von den Geräteherstellern werden für die Reinigung der hochwertigen **Flachbildschirme**, **Touchscreens** und **Notebooks** ausschließlich Spezialreinigungsmittel empfohlen. **Speziell Notebooks** sind sehr hohen Beanspruchungen ausgesetzt und verschmutzen deutlich rascher als Desktop-Geräte. Die direkt unter der Tastatur liegenden Elektronikkomponenten dürfen keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Die **Monitoroberfläche der Flachbildschirme** und auch von **Touch Screens** ist höchst empfindlich und kann sehr leicht durch Staubkörner zerkratzt werden. Eine antistatische Behandlung ist nicht notwendig, da Monitore **und** Notebooks kein statisches Magnetfeld bilden.



Reinigungstücher für Flachbildschirme
Box mit 40 x 10 Tüchern
(je 10 Tücher in Schrumpffolie gepackt)
getränkt, 13 x 9 cm
Art.-Nr.: 1504



Reinigungstücher für Flachbildschirme
Box mit 20 x 10 Doppeltüchern
(je 10 Doppeltücher in Schrumpffolie gepackt)
getränkt/trocken, 13 x 9 cm
Art.-Nr.: 1505



IT-Reinigungstücher für das gesamte Equipment
Box mit 15 x 10 Tüchern
(je 10 Tücher in Schrumpffolie gepackt)
getränkt, 18 x 13 cm
Art.-Nr.: 1594



Notebook-Reinigungstücher
Box mit 10 Doppeltüchern
Getränkt/trocken, 18 x 13 cm
Art.-Nr.: 1595



DISKO-IT- und Notebook-Reinigungstücher wurden für die Pflege von **hochempfindlichen Geräten** entwickelt. Die **hochwertigen, höchst saugfähigen Mikrofaser**tücher schützen vor dem Austropfen der Reinigungsflüssigkeit und gewährleisten eine hohe Schmutzabsorbierung. Die Tränkung mit 2 ml Reinigungslösung – ohne chemische Zusätze – reicht aus, um selbst hartnäckige Verschmutzungen zu lösen. Feuchtigkeit **in Geräte** zu bringen ist praktisch unmöglich. Auch nach oftmaliger Reinigung bleibt die Brillanz der Farbwiedergabe der Monitore erhalten. Als **Trockentuch** kommt das bewährte **fusselfreie Sontara Vliestuch** zur Anwendung. Es ist in der Lage, bis zum sechsfachen seines Eigengewichtes an Flüssigkeiten aufzunehmen.

The way to clean-IT

www.disko.com



Cleaning Screens



Getränkte Bildschirm-Reinigungstücher für alle Monitore, Glasfilter und Spiegel

Die einfachste und sicherste Art der Reinigung. Umweltverträglich. Hautverträglich. Mit Orangerterpen für exzellente Reinigung und Frische, streifen- und schlierenfreie Oberflächen. Vorbeugender Schutz gegen statische Aufladung für 6-8 Wochen. Geprüft nach DIN 1995. Sicherheitsdatenblätter stehen zur Verfügung.

Getränktes Tuch: Sontara Polyester, fusselfrei, abriebfest, nimmt den gelösten Schmutz vollständig auf und sorgt für schlierenfreie Oberflächen.

Trockenes Tuch: Sontara Vliestuch, saugstark, fusselfrei, zum Trockenreiben der gereinigten Oberflächen.



Box mit 10 Doppeltüchern, getränkt/trocken
Art.-Nr.: 1605 1 Box



Box mit 40 Doppeltüchern, getränkt/trocken
Art.-Nr.: 1305 1 Box



Box mit 10 Doppeltüchern, getränkt/trocken und 3 Spezialtupfern für schwer zugängliche Stellen mit je 2 Schaumstoffköpfen
Art.-Nr.: 1609 1 Box

Box mit 80 Reinigungstüchern, getränkt
Art.-Nr.: 1308* 1 Box



* Zubehör:

Vlietücher 15 x 15 cm
reißfest, fusselfrei, saugstark
1 Beutel mit 75 Tüchern
Art.-Nr.: 1617 1 Beutel



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Screens



Bildschirmreiniger

DISKO-Bildschirmreiniger enthält hochwirksames Antistatikum. So wird in einem Arbeitsgang gereinigt, statische Aufladung neutralisiert und vorbeugend für 6-8 Wochen verhindert. Das Orangerterpen sorgt für exzellente Reinigung und Frische. In Verbindung mit fusselfreien Vliestüchern sind schlieren- und streifenfreie Monitore, Bildschirmfilter aus Glas und Kunststoff, Acrylscheiben und Spiegel, garantiert.

Geprüft nach DIN 1995. Sicherheitsdatenblätter stehen zur Verfügung. Flaschen aus PE, recyclefähig.



Flasche 100 ml, nachfüllbar, mit abnehmbarer Fingerpumpe für feinen Sprühnebel
Art.-Nr.: 1622 1 Flasche



Nachfüllflasche, 1000 ml
Art.-Nr.: 16221 1 Flasche



Reinigungsset für Bildschirme

Inhalt:

1 Flasche Bildschirmreiniger, 100 ml
25 fusselfreie Vliestücher 15 x 15 cm
Art.-Nr.: 1670

Zubehör:

Vliestücher 15 x 15 cm

reißfest, fusselfrei, saugstark

1 Beutel mit 75 Tüchern

Art.-Nr.: 1617

1 Beutel



Tastatur-Tupfer

mit 2 flexiblen Schaumstoffköpfen

Box mit 30 Stück

Art.-Nr.: 1642

1 Box



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Surfaces



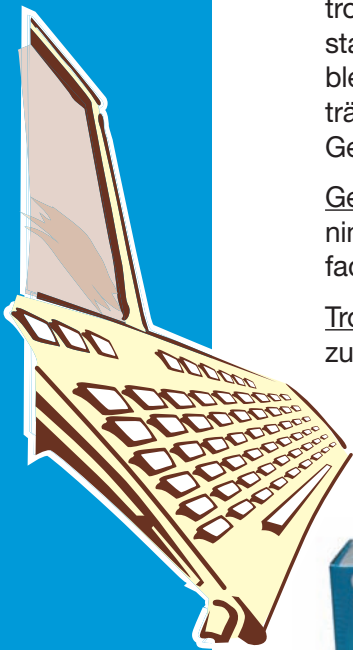
Getränkte Kunststoff-Reinigungstücher

Für alle Oberflächen aus Kunststoff,
Tastaturen, lackierte Metalle, Kabel.

Die einfachste und sicherste Art der Reinigung. Enthält Orangerterpen für exzellente Sauberkeit und Frische. Entfernt selbst hartnäckigen Schmutz wie Nikotin, Kugelschreiber, Stempelfarbe etc. Einfach Oberfläche einreiben, 10 Sekunden warten, trocken wischen und fertig. Durch hochwirksames Antistatikum werden die Oberflächen statisch neutralisiert und mit einem lang anhaltenden Schutzfilm versehen. Dadurch bleiben die gereinigten Flächen länger sauber. DISKO-Kunststoffreiniger - umweltverträglich, hautverträglich, antiseptisch, antibakteriell. Geprüft nach DIN 1995. Sicherheitsdatenblätter stehen zur Verfügung.

Getränktes Tuch: Sontara Polyester, fusselfrei, abriebfest, nimmt den gelösten Schmutz vollständig auf. Reinigt einfach, gründlich und schonend.

Trockenes Tuch: Sontara Vliestuch, saugstark, fusselfrei, zum Trockenreiben der gereinigten Oberflächen.



Box mit 10 Doppeltüchern,
getränkt/trocken und **3 Tastaturtupfern**
mit je 2 Schaumstoffköpfen
Art.-Nr.: 1607

* **Zubehör:**

Vliestücher 15 x 15 cm
reißfest, fusselfrei, saugstark
1 Beutel mit 75 Tüchern
Art.-Nr.: 1617 1 Beutel



The way to clean-IT

www.disko.com



Box mit 10 Doppeltüchern,
getränkt/trocken
Art.-Nr.: 1603

Box mit 40 Doppeltüchern,
getränkt/trocken
Art.-Nr.: 1303

Box mit 80 Reinigungstüchern,
getränkt
Art.-Nr.: 1304*



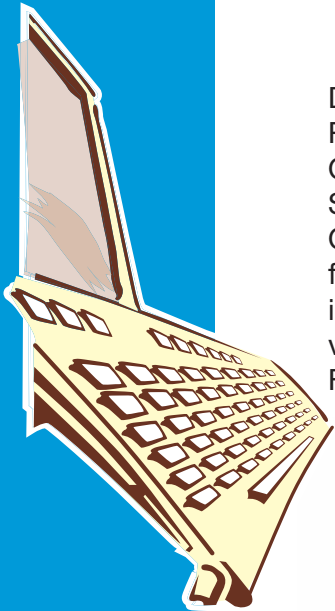
Cleaning Surfaces



Kunststoffreiniger

für alle Oberflächen aus Kunststoff, Tastaturen,
lackierte Metalle, Kabel

DISKO-Kunststoffreiniger überzeugt durch exzellente Reinigungsqualität. Für die Reinigungskraft und Frische sorgt das Orangerterpen, ein Naturprodukt aus der Orangenschale. Selbst schwierige Flecken von Kugelschreibern, Faserstiften, Stempelfarbe, Nikotin, etc. werden problemlos in Sekunden entfernt, ohne die Oberflächen anzugreifen. Durch hochwirksames Antistatikum werden die Oberflächen statisch neutralisiert und mit einem Schutzfilm versehen. Dadurch bleiben die gereinigten Flächen länger sauber. DISKO-Kunststoffreiniger – umweltverträglich, hautfreundlich, antiseptisch, antibakteriell. Geprüft nach DIN 1995. Flaschen aus PE, recyclefähig. Sicherheitsdatenblätter stehen zur Verfügung.



Flasche 100 ml, nachfüllbar,
mit abnehmbarer Fingerpumpe
für feinen Sprühnebel
Art.-Nr.: 1660 1 Flasche



Nachfüllflasche,
1000 ml
Art.-Nr.: 16601 1 Flasche



Reinigungsset für Tastaturen und Oberflächen

Inhalt:
1 Flasche Kunststoffreiniger, 100 ml
25 Vliestücher
6 Tastaturtupfer
mit je 2 flexiblen Schaumstoffköpfen
Art.-Nr.: 1671

Zubehör:

Vliestücher 15 x 15 cm
reißfest, fusselfrei, saugstark
1 Beutel mit 75 Tüchern
Art.-Nr.: 1617 1 Beutel



Tastatur-Tupfer

mit 2 flexiblen Schaumstoffköpfen
Box mit 30 Stück
Art.-Nr.: 1642 1 Box



DISKO

The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Supplies



Staubentferner Reinigungs-Druckgas

entfernt rasch und zuverlässig Staub und Papierteile von schwer zugänglichen Stellen wie elektronischen Bauteilen, Gehäusen, Tastaturen, Druckern usw. Das Flüssiggas Tetrafluorethan tritt mit großem Druck aus der Dose, ist völlig trocken, umweltverträglich (FCKW-frei) und nicht brennbar, also absolut sicher in der Anwendung. Die chemischen Eigenschaften von Tetrafluorethan führen zu hoher Ergiebigkeit – bis zum 3-fachen von herkömmlichen Gasen. Mit dem integrierten Pistolengriff-Ventil lässt sich die Blasrichtung zielgenau steuern.

Flasche E3, 520, Inhalt: 430 gr.
Art.-Nr.: 1224

Flasche E3, 150, Inhalt: 100 gr.
Art.-Nr.: 1224100



Fusselfreie Vliestücher

Disko fusselfreie Vliestücher werden in patentierter Nonwoven Technologie hergestellt. Nonwoven Technologie basiert auf Wasserstrahl-Vernadelung, ohne die Verwendung von Bindemitteln oder Klebern. Dabei werden Zellstoff- und Zellulosefasern - unter Wasserstrahlen - zu Tuchmaterialien verwoben, wodurch das vier- bis sechsfache des eigenen Gewichts an Flüssigkeit aufgenommen werden kann. Der Herstellungsprozess führt zudem zum „Auswaschen“ des Gewebes, woraus sich eine sehr geringe Fusselbildung ergibt.

Disko fusselfreie Vliestücher,

Vliestücher 15 x 15 cm

reißfest, fusselfrei, saugstark

Art.-Nr.: 1617 1 Beutel mit 75 Tüchern

Art.-Nr.: 1616 1 Beutel mit 600 Tüchern

Vliestücher 23 x 23 cm

reißfest, fusselfrei, saugstark

Art.-Nr.: 1619 1 Beutel mit 300 Tüchern



Tastaturtupfer

Spezielle Tupfer mit 2 flexiblen Zungen und reißfesten Schaumstoffköpfen ermöglichen die Reinigung schwer zugänglicher Stellen. Die Tupfer werden mit dem getränkten Tuch oder durch Besprühen mit dem Reiniger angefeuchtet. Zur Reinigung von Tastaturzwischenräumen, einfach feuchtes Tuch über den Tupfer legen.

Box mit 30 Tupfern

Art.-Nr.: 1642 1 Box

Box mit 100 Tupfern

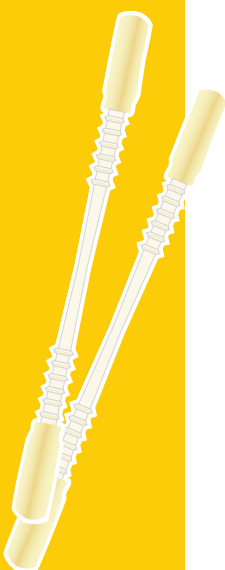
Art.-Nr.: 1645 1 Box



DISKO

The way to clean-IT

www.disko.com



Cleaning Computers



Komplett-Reinigungssets für alle Bürogeräte

Umweltverträglich, hautverträglich, antistatisch, antiseptisch, antibakteriell.
Zusammengestellt aus den vorher beschriebenen Produkten.

Komplett-Reinigungsset für PC, Terminals, Telefone, Drucker, usw.

Besonders geeignet für Großbetriebe, zur optimalen Verteilung an die Arbeitsplätze

Ein Set enthält:

- 1 Bildschirm-Reinigungstuch, getränkt/trocken
- 1 Kunststoff-Reinigungstuch, getränkt/trocken
- 1 Tastaturtupfer mit 2 flexiblen Schaumstoffköpfen

Art.-Nr.: 1205 20 Sets pro Box



Komplett-Reinigungsset für PC, Terminals, Telefone, Drucker, usw.

Für die Pflege eines Arbeitsplatzes über ein ganzes Jahr (PC, Drucker, Telefon, Rechenmaschine, Notebook, Tischleuchte, usw.)

Inhalt

- 10 Bildschirm-Reinigungstücher, getränkt/trocken
- 10 Kunststoff-Reinigungstücher, getränkt/trocken
- 6 Tastaturtupfer mit 2 flexiblen Schaumstoffköpfen

Art.-Nr.: 1650



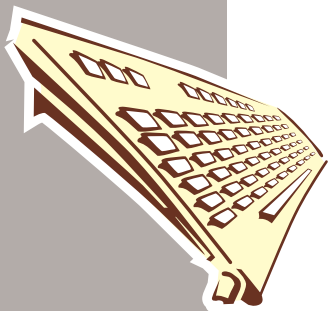
Komplett-Reinigungsset für PC, Terminals, Telefone, Drucker, usw.

Besonders zur Reinigung und Pflege von Geräten mit großen Gehäuseflächen zu empfehlen; wie z.B. große Kopierer, Systemdrucker, Geldautomaten, Parkautomaten. Auch für den professionellen Einsatz sehr gut geeignet.

Inhalt

- 1 Fl. Bildschirmreiniger, 100ml mit Fingerpumpe
- 1 Fl. Kunststoffreiniger, 100ml mit Fingerpumpe
- 50 fusselfreie Vliestücher 15 x 15cm
- 10 Tastaturtupfer mit 2 flexiblen Schaumstoffköpfen

Art.-Nr.: 1672



DISKO®

The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Specialities



Reiniger für Spezialanwendungen

DISKO-Spezialreiniger (ausgenommen Inkjetreiniger) enthalten als Grundsubstanz hochwirksames Orangerterpen und sind somit ein Naturprodukt. Durch die Beimengung von Additiven, werden die unterschiedlichen Reiniger – auf deren besondere Anwendungsbereiche – abgestimmt. Magnetkopfreiniger muss z.B. rückstandsfrei aufdrocknen und soll elektrisch nicht leitfähig sein. Walzenreiniger regeneriert die Gummirollen, macht sie wieder weich, elastisch und griffig. **DISKO-Spezialreiniger** sind zudem geeignet, um besonders hartnäckige Verschmutzungen, von den verschiedensten Oberflächen zu beseitigen.

DISKO-Spezialreiniger, die Reinigungs-Problemlöser mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten, haut- und umweltverträglich. Geprüft nach DIN 1995. Sicherheitsdatenblätter stehen zur Verfügung.

Getränkte Intensiv-Reinigungstücher

Zum Reinigen von elektronischen Bauteilen, Thermodruckköpfen, Sensoren, Scannern, Magnetköpfen u.v.m.. Auch zum Entfernen von Edding-Stiften und anderen hartnäckigen Verschmutzungen von Kunststoff- und anderen Oberflächen.

Getränktes Tuch:

Sontara Polyester, fusselfrei, abriebfest, nimmt den gelösten Schmutz vollständig auf. Reinigt einfach, gründlich und schonend.

Trockenes Tuch:

Sontara Vliestuch, saugstark, fusselfrei, zum Trockenreiben der gereinigten Oberflächen.

Box mit 10 Doppeltüchern, getränkt/trocken

Art.-Nr.: 1602 1 Box

Box mit 40 Doppeltüchern, getränkt/trocken

Art.-Nr.: 1302 1 Box



Intensiv-Reiniger für Graffiti

Zum Entfernen von Graffiti, Edding-Stiften und anderen hartnäckigen Verschmutzungen von Kunststoff- und anderen Oberflächen

Flasche 100ml mit Tropfeinsatz

Art.-Nr.: 1663 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000ml

Art.-Nr.: 16631 1 Flasche



DISKO®

The way to clean-IT

www.disko.com



Cleaning Specialities



Weißwandtafel-Reiniger

Sorgt für schnelle und komfortable Reinigung, trocknet rasch auf. In Verbindung mit den fusselfreien Vliestüchern am wirksamsten.

Flasche 100 ml, nachfüllbar, mit abnehmbarer Fingerpumpe für feinen Sprühnebel
Art.-Nr.: 1665 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000 ml
Art.-Nr.: 16651 1 Flasche



Thermo-Druckkopf-Reiniger

An der Oberfläche von Thermodruckleisten entsteht eine Temperatur von bis zu 95 °C. Papierabrieb, Luftfeuchtigkeit und Staub verursachen Rückstände, welche durch die hohen Temperaturen in die Oberfläche eingebraunt werden. Die Zusammensetzung des Thermodruckkopfreinigers von Disko ist genau auf diesen Anwendungsbereich abgestimmt und sorgt für hervorragende Reinigungsergebnisse.

Flasche 100 ml mit Tropfeinsatz
Art.-Nr.: 1664 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000 ml
Art.-Nr.: 16641 1 Flasche



Magnetkopfreiniger

Elektrisch nicht leitfähig, rückstandsfrei auf Trocknend. Bestens geeignet zur Reinigung von Magnetköpfen und optischen Leseeinrichtungen. Anwendung in Verbindung mit Reinigungsfolien, fusselfreien Vliestüchern oder Tupfern.

Flasche 100 ml mit Tropfeinsatz
Art.-Nr.: 1612 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000 ml
Art.-Nr.: 16121 1 Flasche



Inkjetreiniger

Basierend auf Tinte. Zur Reinigung von eingetrockneten Tintendruckköpfen. Zur Entfernung von Tintenresten in Tintendruckwerken.

Flasche 100ml mit Tropfeinsatz
Art.-Nr.: 1614 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000 ml
Art.-Nr.: 16141 1 Flasche



The way to clean-IT

www.disko.com



Cleaning Specialities



Walzenreiniger

Disko Walzenreiniger wurde entwickelt, um Gummiwalzen, Gummirollen, Transportbänder aus Gummi, Gummimatten, usw., gründlich zu reinigen. Gleichzeitig werden die Gummioberflächen regeneriert. Sie werden wieder weich, elastisch und griffig, damit ein störungsfreier Papier- oder Kartentransport gewährleistet ist.

Flasche 100 ml mit Tropfeinsatz
Art.-Nr.: 1668 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000 ml
Art.-Nr.: 16681 1 Flasche



Lösungsmittel für Klebeetiketten

Papieretiketten und Klebstoffreste von Kunststoffetiketten werden problemlos entfernt. Lösungsmittel auf die Papieretikette tropfen, einwirken lassen, abschaben. Reste mit Vliestuch entfernen.

Flasche 100 ml mit Tropfeinsatz
Art.-Nr.: 1666 1 Flasche

Nachfüllflasche 1000 ml
Art.-Nr.: 16661 1 Flasche



Reinigungslösung mit Gleitmittel

Spezialreiniger mit Silikonzusatz als Gleitmittel. Bestens geeignet zur Reinigung von Originaleinzügen von Kopiergeräten. Verhindert nachhaltig Papierstaus.

Flasche 100 ml mit Fingerpumpe
Art.-Nr.: 1661 1 Flasche



Gleit- und Reinigungsöl für Plotter, Drucker, usw..

Zum Reinigen und Nachölen der Führungsgestänge und Führungsleisten von Druckern usw.. Hat ausgezeichnete Gleiteigenschaften und bildet einen nachhaltigen Ölfilm.

Flasche 50 ml mit Pipette
Art.-Nr.: 1662 1 Flasche



DISKO®

The way to clean-IT

www.disko.com

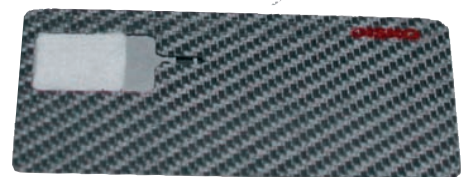
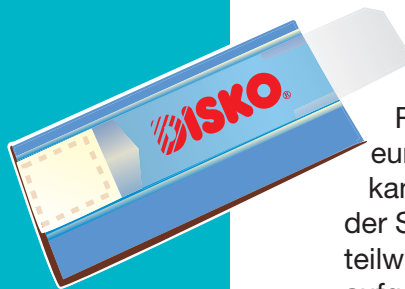
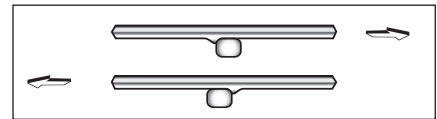




DISKO-Reinigungskarten (Patent Nr. EP 0789313)

DISKO-Reinigungskarten sind das Ergebnis jahrelanger Forschung und Entwicklung. Auf einem Kunststoffkern im Hochfrequenzverfahren verschweißte Mikrofasermaterialien ermöglichen die Reinigung der Magnetköpfe, ohne die Verwendung von chemischen Lösungsmitteln, einfach trocken. Schmutz, Fett und auch Oxydablagerungen werden alleine durch Reibung entfernt und im Gewebe absorbiert. Laboruntersuchungen haben ergeben, dass Leseköpfe und Chiplesekontakte nach der trockenen Reinigung mit **Disko-Reinigungskarten** wesentlich sauberer sind, als nach der Reinigung mit getränkten Reinigungskarten. Dazu gibt es auch eine Expertise von einem der größten europäischen Netzbetreiber, welche jederzeit einsehbar gemacht werden kann. Von den chemischen Substanzen auf getränkten Reinigungskarten wird der Schmutz zwar auch gelöst, aber schwimmt auf der Karte und überträgt sich teilweise wieder zurück auf die gereinigten Medien. Ganz anders bei DISKO; der aufgenommene Schmutz wird in das Gewebe transportiert und nicht mehr frei gegeben.

DISKO-Reinigungskarten sind besonders umweltverträglich. Es kommen weder chemische Lösungsmittel zum Einsatz noch müssen die Karten in Verbundfolien geschweißt werden. **DISKO-Reinigungskarten** sind besser. Sie reinigen nicht nur die „Spitze“ des Magnetkopfes, sondern auch die seitlichen Rundungen. Das Mikrofaser Tuch ist nur randverschweißt, wirft dadurch im Gebrauch eine Falte und passt sich damit den Rundungen des Magnetkopfes an. Die bei Nassreinigung auftretenden negativen Nebenwirkungen, insbesondere das Aushärten der Gummirollen durch Alkohole, gibt es nicht mehr. Trockenreinigung wirkt nur dort, wo es gewünscht ist.



DISKO-Reinigungskarten patentiert, mit beweglichem Schieber für manuelle Betätigung

oder mit feinmechanischem Federantrieb

sind die einzigen Produkte weltweit, mit denen – sich absenkende – Chiplesekontakte, sogenannte „landing contacts“ ohne Demontage, ordentlich gereinigt werden können.

DISKO-Reinigungskarten sind oftmalig verwendbar. Damit wird die einzelne Reinigung unübertroffen kostengünstig.

DISKO-Reinigungskarten – für jede Anwendung die richtige Lösung



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Cash Dispensers

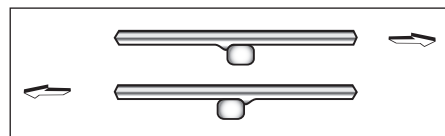


Reinigungskarten zur Reinigung der Magnetköpfe in Geldautomaten

Geldautomaten unterliegen einer sehr hohen Beanspruchung. Im Besonderen Hautfette, welche durch die Vielzahl der Transaktionen von den Kredit-, Bankomat- oder Geldkarten auf die Magnetköpfe transportiert werden, begünstigen das Festsetzen von Staub und Schmutzpartikeln. Feuchtigkeit, auf Grund von Temperaturschwankungen, beeinflusst „Outdoor-Geräte“ zusätzlich negativ. Von einfachen Lesefehlern bis zu Ausfällen der Gesamtsysteme reicht das darauf folgende Fehlerszenario.

In der Lesezone wird der Magnetkopf durch die Geldkarten laufend „poliert“. Staub und Schmutzpartikel setzen sich vorwiegend an den Rändern ab und verkrusten dort, sofern sie nicht rechtzeitig entfernt werden. Reinigungskarten mit festen Oberflächen können diese Bereiche überhaupt nicht erreichen und reinigen nur die bereits „polierten“ Stellen. Die nur an den Rändern und punktuell im Format angebrachten Schweißnähte – zur Befestigung der Mikrofaser am Kartenkern der DISKO Reinigungskarten – erhalten die Beweglichkeit der Mikrofaser am Kartenkern.

Dies führt im Gebrauch zu einer Faltenbildung oberhalb des Magnetkopfes – siehe Zeichnung – wodurch auch die Problemzonen um



den Magnetkopf herum gereinigt werden. Vier formatierte Magnetstreifenansätze öffnen den Shutter der Geldautomaten und ermöglichen eine mindestens 4-malige Verwendung der Reinigungskarten durch drehen und wenden. Durch die besondere Ausgestaltung der Formatierung der einzelnen Magnetstreifenansätze werden die Karten von den Geldautomaten nicht sofort als unverarbeitbar erkannt und sechs mal über den Magnetkopf transportiert, bevor sie als unverwertbar wieder ausgegeben werden. Dadurch reicht ein einmaliges Einführen der Reinigungskarten, um eine qualitativ hochwertige Reinigung zu erreichen.

Sollen die Transportrollen mitgereinigt werden, empfehlen wir, eine Reinigungskarte mit Disko-Walzenreiniger – Art.-Nr. 1668 – zu tränken und die Karte in den Kartenleser einzuführen. Nach der Rückgabe dieser Karte einfach eine zweite, trockene Karte, hinterher einführen, um die Reinigerrückstände vom Magnetkopf abzutrocknen. Additive im Walzenreiniger regenerieren die Gummioberflächen und machen diese weich, elastisch und griffig, damit wieder ein störungsfreier Kartentransport gewährleistet ist.

Sollen die Transportrollen in einem Arbeitsgang mitgereinigt werden, empfehlen wir die Tränkung der Reinigungskarten mit dem mitgelieferten Mikrofaserfluid (Reinigungsset Art.-Nr. 1547 20C 50). Das Mikrofaserfluid wurde entwickelt, um die Reinigungswirkung der Mikrofaser zu verstärken, ohne die Transportrollen durch chemische Lösungsmittel anzugreifen. Dazu vertrocknet es rückstandsfrei von den Magnetköpfen.



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Cash Dispensers



Reinigungsset für Geldautomaten

10 Reinigungskarten mit je 4 codierten Magnetstreifen
Art.-Nr.: 1560 für 40 Reinigungen



Reinigungsset für Geldautomaten

13 Reinigungskarten mit je 4 codierten Magnetstreifen
Art.-Nr.: 15481300 für 52 Reinigungen



Reinigungsset für Geldautomaten

30 Reinigungskarten mit je 4 codierten Magnetstreifen
Art.-Nr.: 1563 für 120 Reinigungen



Reinigungsset für Geldautomaten

20 Reinigungskarten mit je 2 codierten Magnetstreifen
50 ml Mikrofaserfluid zur Reinigung der Transportrollen
Art.-Nr.: 154720C50 für 40 Reinigungen



Mikrofaserfluid 50ml Tropfflasche

Art.-Nr.: 16112 1 Flasche

Mikrofaserfluid 1000ml Nachfüllflasche

Art.-Nr.: 16111 1 Flasche



Walzenreiniger 100ml Tropfflasche

Art.-Nr.: 1668 1 Flasche



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Cash Dispensers



Reinigungskarten zur Reinigung der Chipkontakte in Geldautomaten

Geldautomaten sind inzwischen für den Bargeldverkehr unabdingbar geworden. Egal ob Geldaus- oder Einzahlungen, nichts läuft mehr nach einem Ausfall. Nach Umstellung der Transaktionsabwicklung auf EMV – Norm, werden Ein- oder Auszahlungen nur mehr nach einwandfreier Ablesung des Mikrochips der Bankomatkarte (Maestro) möglich sein. Die Chipkontakte in den Automaten werden über einen Magnetschalter erst dann auf den Mikrochip gedrückt, wenn die Karte die Leseposition erreicht hat und dort still steht. Durch das Fehlen der Reibung zwischen beiden Medien, ist die Sauberkeit der Kontakte besonders wichtig. Hier reichen schon Hautfette aus, welche von den Kredit-, Bankomat- oder Geldkarten auf die Kontakte übertragen werden, um eine störungsfreie Lesung zu verhindern.

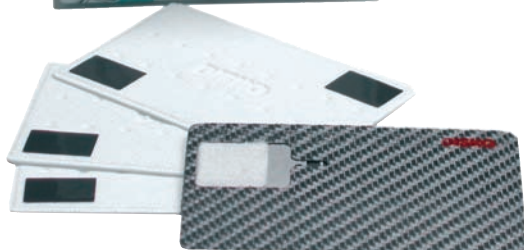
DISKO-Reinigungskarten (Patent EP 0 789 373)

sind weltweit das einzige Produkt, welches in der Lage ist, Chipkontakte in Geldautomaten zu reinigen, ohne diese mit hohem Kostenaufwand ausbauen zu müssen. Ein mit einem Mikrofaserpad bestückter, beweglicher Schieber, wird durch eine Spezialfeder über die Chipkontakte bewegt. Dabei werden die Eigenschaften der Mikrofaser genützt und die Kontakte trocken, einfach durch Reibung, gereinigt.



Reinigungsset für Geldautomaten

13 Reinigungskarten mit je 4 codierten Magnetstreifen
1 Reinigungskarte mit feinmechanischem Federantrieb
Art.-Nr.: 1543
für 52 Reinigungen der Magnetköpfe und
Chipkontakte



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Cash Dispensers

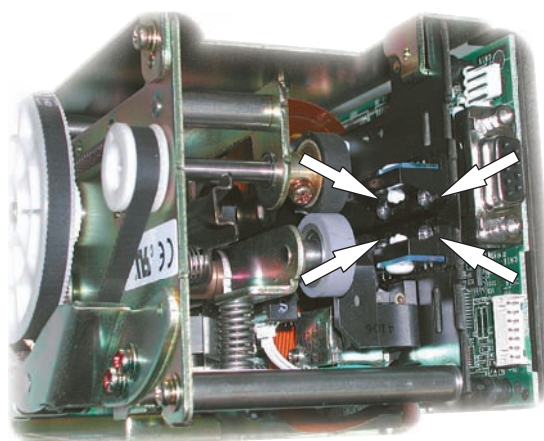
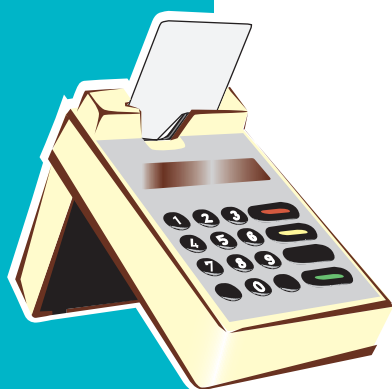


Servicekarten zur Reinigung von Sensoren

In den Kartenlesern der Type MVFW von OMRON befinden sich freiliegende Sensoren, welche den Transport der Bankomat- und Kreditkarten steuern. Verunreinigungen durch Staub verhindern das einwandfreie Erkennen der Kartenposition. Darauf reagiert der Kartenleser mit fehlerhaften Transportbefehlen, wodurch das Lesen der Kreditkarten nicht mehr möglich ist. DISKO Servicekarte einfach in den Leser stecken, der Shutter wird automatisch geöffnet und die Karte eingezogen. Der Kartenleser versucht den Magnetstreifen der Servicekarte zu lesen und bewegt sie dafür mehrmals durch den Leser. Dabei werden alle Sensoren - durch die auf der Servicekarte aufgebrachten Spezialpads - abgebürstet und der Staub entfernt. Das Spannungsfeld zwischen den Sensoren wird wieder zu 100% hergestellt.



Servicekartenset für Geldautomaten
5 Servicekarten zur Reinigung von Sensoren
Art.-Nr.: 15200500



DISKO

The way to clean-IT

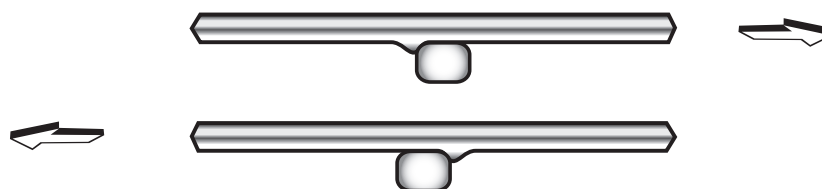
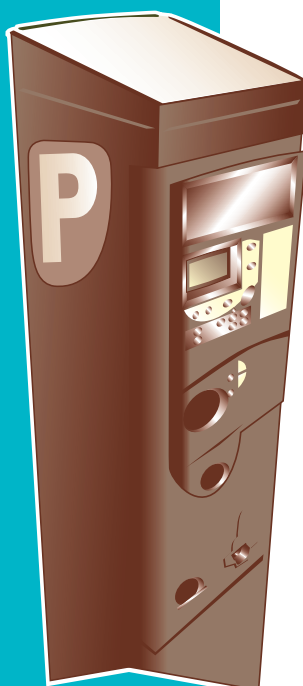
www.disko.com

Cleaning Other Automats



Reinigungskarten zur Reinigung der Kartenleser in allen Terminals und Automaten

DISKO ist es vor einigen Jahren erstmals gelungen, Mikrofasertücher im Hochfrequenzverfahren mit Kunststoffträgern zu verschweißen. Das ergibt Reinigungskarten mit extrem hoher Haltbarkeit, da ein Ablösen des Tuches nicht mehr möglich ist. Zudem lässt die Randverschweißung im Gebrauch das Bilden einer Falte zu. Wird die Reinigungskarte am Magnetkopf vorbeibewegt, erfolgt durch dessen Druck auf die Reinigungskarte (alle Magnetköpfe sind federnd angebracht) eine leichte Verschiebung des Mikrofasertuches am Kartenkern. Die sich dabei bildende Falte reinigt die Ränder des Magnetkopfes, wo sich der gesamte Schmutz sammelt (siehe Zeichnung).



Beidseitig beschichtet, können die Reinigungskarten auch beidseitig verwendet werden. Dies ergibt zumindest 4 unterschiedliche Reinigungsbereiche, welche alle zumindest einmal genutzt werden können. Somit wird die Einzelreinigung besonders kostengünstig.

Verwendbar für alle Magnetkartenleser – also geeignet für Durchzugsleser, Steckleser oder auch für Leser mit motorischem Einzug (ausgenommen in Geldautomaten und Kontoauszugsdruckern). Verwendbar zudem für alle Chipkartensteckleser mit feststehenden Kontakten.

Magnetkartenleser sind heutzutage – auch außerhalb von Bankinstituten – in unterschiedlichsten Geräten und Automaten vorzufinden. Ob in Kassenterminals, Kreditkartenterminals, Parkautomaten, Zigarettenautomaten, Getränkeautomaten, Ticketautomaten, Spielautomaten, Türöffnern oder in simplen Berechtigungssystemen.

**Reinigungsset
für Magnetkartenleser**
10 Reinigungskarten Mikrofaser
Art.-Nr.: 1555 für 40 Reinigungen



**Reinigungsset
für Magnetkartenleser**
30 Reinigungskarten Mikrofaser
Art.-Nr.: 1553 für 120 Reinigungen



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Cash Dispensers



Reinigungskarten zur Reinigung der Chipsekontakte in POS-Terminals und anderen Automaten



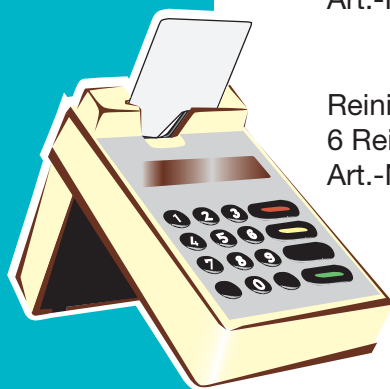
Verwendbar für alle Chipkartensteckleser mit sich absetzenden Kontakten. Das heißt, die Kontakte senken sich beim Einschieben der Karte in den Leser mechanisch ab und entfernen sich wieder, wenn die Karte herausgezogen wird. Dies passiert in einer Weise, dass es zwischen den Kontakten und der Geldkarte (Bankomatkarte, Kreditkarte, usw.) zu keinerlei Reibung kommt. Der Grund für diese Arbeitsweise ist, dass damit die Kontakte bzw. die Oberfläche des Mikrochips nicht beschädigt werden können. Dies verhindert allerdings nicht, dass Schmutz aus der Umwelt und durch die Chipkarte (z.B. Hautfett von Berührungen) auf die Kontakte gelangt. Darauf reagieren die sich absenkenden Chipsekontakte besonders sensibel, da alleine durch das Aufsetzen, eine elektronische Datenverbindung hergestellt wird.

DISKO-Reinigungskarten (Patent Nr. EP0789313) mit beweglichem Schieber und durch ein Hochfrequenzverfahren aufgeschweißtes Mikrofaserpad, wurden in langjährigen Versuchen entwickelt und ständig weiter verbessert. Beim Einstecken der Reinigungskarte werden die Chipsekontakte automatisch an die Karte gepresst. Nun den Kartenkörper festhalten und den Schieber einige Male hin und her bewegen. Dabei wird das weiche Mikrofaserpad über die Kontakte bewegt. Trocken, ohne Chemie, findet eine schonende Reinigung statt. Karte aus dem Leser ziehen. So einfach geht's.

Durch mehrmalige Verwendbarkeit ist die einzelne Reinigung besonders preisgünstig.

Reinigungsset für Chipkartenleser
3 Reinigungskarten mit beweglichem Schieber
Art.-Nr.: 1533 für 36 Reinigungen

Reinigungsset für Chipkartenleser
6 Reinigungskarten mit beweglichem Schieber
Art.-Nr.: 1535 für 72 Reinigungen



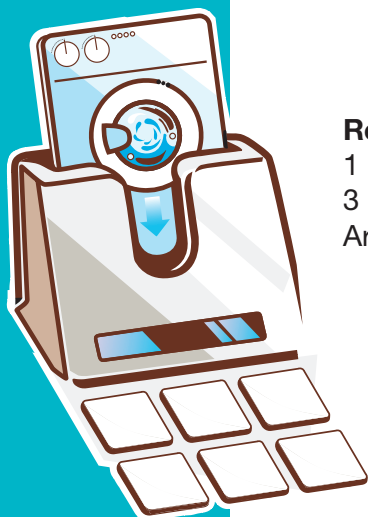
The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Cash Dispensers



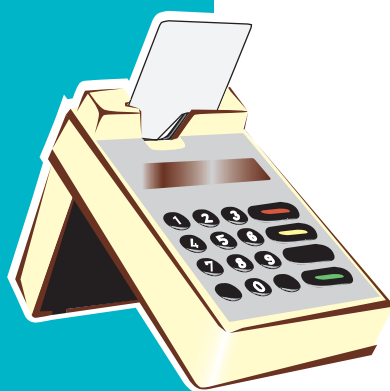
Hybridleser können Mikrochips und auch Magnetstreifen lesen.
Zur Reinigung dieser Geräte sind sowohl Reinigungskarten mit beweglichem Schieber, als auch Reinigungskarten zur Reinigung der Magnetköpfe erforderlich.



Reinigungsset für Hybridleser
1 Reinigungskarte mit beweglichem Schieber
3 Reinigungskarten für Magnetköpfe
Art.-Nr.: 1534 für 12 Reinigungen



Komplettreinigungsset für Kassenterminals
1 Reinigungskarte mit beweglichem Schieber
3 Reinigungskarten für Magnetköpfe
3 Gehäusereinigungstücher getränkt/trocken
3 Spezialtupfer für schwer zugängliche Stellen
Art.-Nr.: 1539



The way to clean-IT

www.disko.com

Cleaning Other Automats



DISKO-Reinigungsfolien

DISKO-Reinigungsfolien wurden entwickelt, um die elektronischen Lese- und Prüfeinrichtungen von Banknotenprüfern zu reinigen. Banknotenprüfer sind in allen gängigen Automatentypen anzutreffen. Ob in Parkautomaten, Ticketautomaten, Spielautomaten, Getränkeautomaten oder Zigarettenautomaten, überall wo bar bezahlt werden kann, stellen Banknotenprüfer die Echtheit und den Wert der akzeptierten Banknoten fest. Selbstverständlich sind sie oft in Kombination mit Kartenlesern vorzufinden, wofür dann wieder die Reinigungskarten, welche auf den vorangegangenen Seiten beschrieben wurden, zur Anwendung kommen.

Eine Trägerfolie aus Polyester material sorgt für optimale Traktion der Reinigungsfolien, sodass ein störungsfreier Transport gewährleistet ist. Das aufgeschweißte Mikrofaserpad dringt bis zu den nach hinten versetzten Sensoren vor. Die weiche Oberfläche des Mikrofaserpades reinigt schonend und effektiv. Die Schweißnähte sind zudem so positioniert, dass sich das Mikrofaserpad in Falten legt, wenn es auf Widerstand stößt, um noch besser zu schwer zugänglichen Bereichen vorzudringen. Bei kontinuierlicher Reinigung, können die Folien trocken, ohne die Verwendung von chemischen Lösungsmitteln, eingesetzt werden. In Verbindung mit **DISKO Spezialreiniger** können auch alte Verschmutzungen gelöst werden und die Transportbänder werden wieder weich und griffig.

DISKO-Reinigungsfolien für Japan Cash, Typen WBA und EBA

Die Positionierung des Mikrofaserpades ist so gewählt, dass alle Sensoren erreicht werden. Einfach das Mikrofaserpad der Reinigungsfolie mit wenigen Tropfen Reiniger tränken und die Folie in den Notenprüfer stecken. Die Folie wird eingezogen, mehrmals im Geräte zurück und vor bewegt und als unbekannt wieder ausgegeben. Folie wenden und noch einmal in das Geräte führen. Der Vorgang des Einziehens und Bewegens wiederholt sich – fertig. Alle wichtigen elektronischen Teile (Sensoren, Referenzfläche, Magnetspule) sind gereinigt – einfach, effektiv und schonend. Die Transportbänder sind wieder weich und griffig.

DISKO Reinigungsset für Banknotenprüfer von Japan Cash

12 Reinigungsfolien 148 x 76 mm
25 ml Reiniger für Sensoren
Art.-Nr.: 18001220 Für 24 Reinigungen



DISKO-Reinigungsfolien für Mars/Sodeco

Der Aufbau dieser Reinigungsfolien entspricht exakt der Reinigungsfolien für Japan Cash. Einzig das Mikrofaserpad ist etwas nach hinten versetzt, um die technischen Gegebenheiten bei Mars/Sodeco Notenprüfern zu berücksichtigen. Alle elektronischen Teile – mit Ausnahme der Linsen – werden erreicht und gereinigt. Zur Linsenreinigung empfehlen wir das Gerät hin und wieder zu öffnen und den Staub mit **DISKO-Druckgas-spray** zu entfernen.

DISKO Reinigungsset für Banknotenprüfer von Mars/Sodeco

12 Reinigungsfolien 148 x 76 mm,
25 ml Reiniger für Sensoren
Art.-Nr.: 18011220 Für 24 Reinigungen



The way to clean-IT

www.disko.com



The way to clean-*IT*