100% ECO FRIENDLY

REINIGEN
OHNE HOCHDRUCK, WASSER UND CHEMIE

TORNADO ACS
Advanced Cleaning System

WDVS

Klinker

Beton

Fliesen

Der TORNADO ACS

Das patentierte mobile Unterdruckstrahlsystem für effektives, umweltschonendes Reinigen – ohne Hochdruck, Wasser und Chemie

Die einzigartige minimal-abrasive Technologie, auch als Unterdruckstrahlverfahren bezeichnet, ist mit keinem anderen Strahlverfahren vergleichbar. Durch Anwendung unterschiedlicher Strahlmittel (Granulate) können verschiedene Oberflächen schonend gereinigt, entlackt oder entrostet werden.

Der geschlossene Kreislauf des Systems ermöglicht ein staubfreies Arbeiten im Vakuum und eine permanente Wiederverwendung der eingesetzten Strahlmittel bis zu 100-mal. Dabei wird die zu bearbeitende Oberfläche nicht beschädigt, was die Anwendung auf empfindlichen und wertvollen Oberflächen ermöglicht.

Besondere Arbeitsschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich, da weder mit Chemie noch mit Druck gearbeitet wird. Die äußerst kompakte Maschine ist einfach zu transportieren und somit flexibel in der Anwendung.

Bodenreinigung

Fliesen-, Beton-, und Steinböden, sowie die Fugen erscheinen nach der Reinigung mit dem **TORNADO ACS** wie neu. Kalk, Rost und andere Ablagerungen sind dabei kein Problem. Das geschlossene System ermöglicht einen Einsatz des **TORNADO ACS** im Publikumsverkehr ohne Absperrungen und Sicherungsmaßnahmen. Die Bedienung ist schnell erlernt, Fachpersonal ist für den Einsatz nicht notwendig.

Vorteile:

- **arbeiten ohne Absperrung**
- **arbeiten im geschlossenen Kreislauf**
- **staubfreies Arbeiten**
- **ideal im Innenbereich**
- **Auf- und Abbau in wenigen Minuten**

Rost auf Fliesen

verschmutzte Sicherheitsfliesen

gereinigte Mosaikfliesen

TORNADO ACS
Advanced Cleaning System

Naturstein

Holz

Kunststoff

Metall

Graffitientfernung

Mit dem **TORNADO ACS** lassen sich Graffitis auf Klinker, Naturstein, Rauputz und Farbanstrich problemlos und schnell entfernen. Das System ist in wenigen Minuten aufgebaut und einsatzbereit. Die aufwendige Entsorgung von verschmutzten Reinigungsmitteln entfällt, da weder Wasser noch Chemie verwendet wird.

Vorteile:

- **einfache Bedienung**
- **keine Schutzkleidung**
- **arbeiten im Publikumsverkehr**
- **Einsatz im Winter bei Frost möglich**

Klinker

Putz (WDVS)

Naturstein

Fassadenreinigung

Rost, Algen, Moos und Salpeter lassen Fassaden über die Jahre sehr unansehnlich werden. Mit dem **TORNADO ACS** werden diese Verschmutzungen ohne Rückstände entfernt. Bedingt durch das Vakuum hält die Strahlhaube von selbst an der Oberfläche, was ein ermüdungsfreies Arbeiten, mit wenig Kraftaufwand ermöglicht.

Vorteile:

- **geringer Geräuschpegel**
- **schonend auf empfindlichen Oberflächen**
- **einfache Entsorgung, kein Sondermüll**
- **leicht und kompakt**

Salpeter auf Klinker

Verschmutzung auf Sandstein

Vermoosung auf Farbanstrich

100% ECO FRIENDLY

Funktionsweise

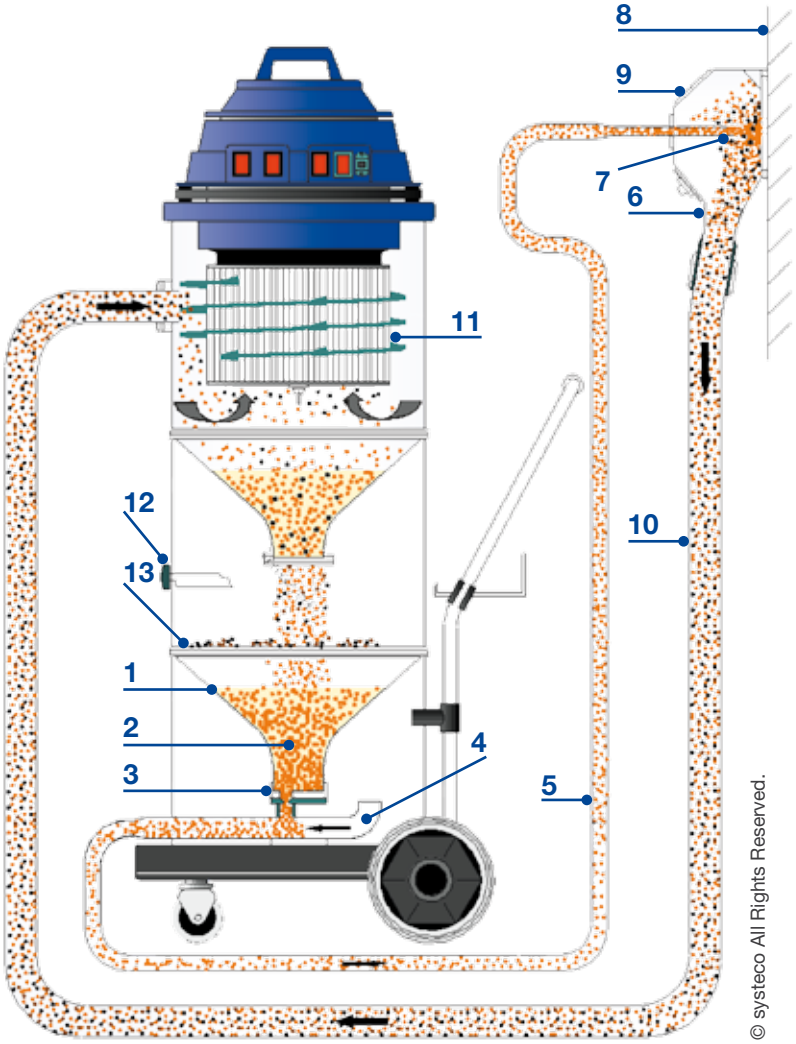
Nach dem Einschalten wird die **Strahlhaube (6)** auf die **Oberfläche (8)** gesetzt und haftet daran durch den Unterdruck. Mit dem Einführen der **Strahllanze (7)** in die **Strahlhaube (6)** wird der Kreislauf geschlossen.

Aus dem unteren **Vorratsbehälter (1)** gelangt das **Granulat (2)** durch die Schwerkraft über eine **Dosiereinrichtung (3)** in den **Luftstrom (4)**. Das **Granulat (2)** wird mit Unterdruck über den **flexiblen Saugschlauch (5)** zur **Strahlhaube (6)** befördert. Über die **Strahllanze (7)** trifft das Granulat auf die zu bearbeitende **Oberfläche (8)**.

Durch Bewegen der **Strahllanze (7)** wird die **Oberfläche (8)** schnell und staubfrei gereinigt, entschichtet oder aufgeraut. Der Prozess kann über die **3 Sichtfenster (9)** optimal beobachtet und kontrolliert werden.

Nach dem Auftreffen werden das Granulat und die entfernten Schmutzpartikel sofort abgesaugt. Durch den **Absaugschlauch (10)** gelangt das Strahlmittelgemisch in den oberen Teil der Maschine. Dort wird es mittels Zyklonprinzip getrennt. Die Schmutzpartikel werden im **Feinstaubfilter (11)** aufgenommen und das Granulat fällt in den mittleren Behälter.

Um das Granulat wieder zu verwenden, wird die **Klappe (12)** geöffnet und das Granulat gelangt in den **Vorratsbehälter (1)**. Grobe Bestandteile werden auf dem **Sieb (13)** zurückgehalten. Der Arbeitsprozess beginnt erneut.



© systeco All Rights Reserved.

Technische Daten TORNADO ACS 35

Wechselstrom:
230 V/50 Hz

Leistungsaufnahme:
max. 3500 W

Unterdruck bis max.:
220 mbar

Granulatverbrauch:
10l Granulat – ca. 80 m²

Geräuschpegel:
75 db

Leergewicht:
ca. 41 kg

Maße (inkl. Fahrwagen):
Breite : 0,56 m
Tiefe: 0,76 m
Höhe: 1, 35 m

Schlauchpaket:
4,5 m

Kabellänge:
7 m

Aufrüstzeit:
ca. 3 min

Abrüstzeit:
ca. 5 min (inkl. Reinigung)

info@sys-teco.de
www.sys-teco.de

systeco®
Systemtechnologie für Oberflächen