

**Schonende Reinigung - Restaurierung - Sanierung
mit der neuen SAPI "VARIO"
Niederdruck-Schonstrahl-Reinigungstechnik****Profi-Reinigungstechnik für**

- Naturstein
- Ziegelmauerwerk
- Graffiti
- Hart- u. Weichhölzer
- Brandschadensanierung
u.v.m.

**3 Strahltechniken
mit 1 Basisdüse**

- Wirbelstrahltechnik
- Flachstrahltechnik
- Venturistrahlsstrahltechnik

Die Vorteile

- Umwelt- und objektschonende Reinigungstechnik
- Anwendbar im Nieder-, Mittel- u. Hochdruckbereich ab 0,1bar
- Reinigt im Trocken-, Nebel- u. Nassverfahren
- Hohe Flächenleistung und zugl. oberflächenschonend
- Minimaler Granulatverbrauch durch optimierte Düsen- u. Gerätetechnik

● **schonend** ● **effizient** ● **ökonomisch**



Drei verschiedene Strahlverfahren mit einer Basisdüse.

Die Vario- Schonstrahl - Düsenteknik setzt neue Leistungsmaßstäbe in der Flächenleistung, Reinigungstechnik und Oberflächenanierung.

Der Inbegriff für absolut schonende, effektive und umweltgerechte Reinigung ist die neue SAPI Vario - Düse.

Das SAPI Vario - Düsenkonzept ermöglicht es, mit einer Basisdüse 3 verschiedene Strahlverfahren auszuführen. Dies bietet den Vorteil sich schnell den stets variierenden Reinigungsbedingungen optimal anzupassen und optimale Reinigungsergebnisse zu erzielen. Durch das Auswechseln spezieller Einzelkomponenten kann man die Basisdüse sowohl als Wirbelstrahl-, Flachstrahl- oder Venturi Rundstrahl - Düse effektiv und wirtschaftlich einsetzen.



Vario-Düsenteknik
3 verschiedene Strahltechniken
mit einer Basisdüse !



Wirbelstromkörper

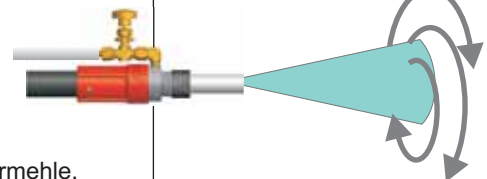
Variante 1: Die Wirbelstrahltechnik

„Die substanz-schonendste Art zu reinigen“

Beim SAPI - Wirbelstrahlprinzip wird mit einem speziellen Wirbelstromkörper der Druckluftstrom ähnlich wie bei einem Zyklon in hohe Rotation versetzt.

Die im rotierenden Luftstrom fein verteilten Strahlpartikel werden mit sehr sanftem Aufpralldruck rotierend über die zu reinigende Oberfläche geführt. Dadurch wird ein fein schleifender, radierender Reinigungseffekt erzielt, der die zu reinigende Oberfläche „Textur“ einzigartig schont.

Hierzu stehen eine Reihe von speziellen Feinstrahlmitteln, wie Glaspudermehle, Calcitpudermehl, Steinpudermehl und Sonderstrahlmittel für die schonende Reinigung der unterschiedlichsten Baustoffmaterialien zur Verfügung. Überall, wo es um schonendste Material- und Oberflächenbehandlung geht, zeigt die SAPI - Wirbelstrahldüse entscheidende Vorteile gegenüber konventionellen Strahldüsen.



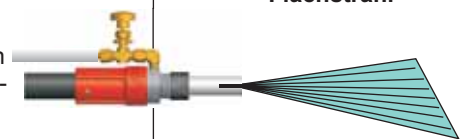
**besonders
oberflächenschonend**

Wirbelstrahltechnik

Variante 2: Die Flachstrahltechnik

„Durch Flachstrahlen hohe Flächenleistung erzielen“

Ein spezieller Flachstrahl-Düsenkopf mit flachem Strömungskanal formt den Druckluftstrom in einen spachtelförmigen Strahl aus, und lenkt die Strahlpartikel breitflächig auf die zu reinigende Oberfläche. Dadurch lässt sich eine extrem Hohe Flächenleistung erzielen. Die Strahlbreite liegt bei 15 - 30 cm, abhängig von der Strahlkopfgröße. Durch den Einsatz verschiedener Strahlmittel in Korngröße und Art lassen sich ganz unterschiedliche Reinigungsergebnisse erzielen.



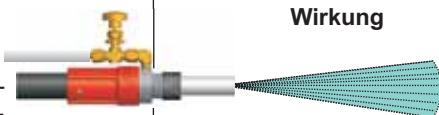
**extrem breiter,
Flachstrahl**

Flachstrahltechnik

Variante 3: Die Venturi Rundstrahltechnik

„klassische Strahltechnik für universelle Anwendungen“

Die Venturi Rundstrahl-Düsenteknik beschleunigt den Luftstrom linear und bildet einen kegelartigen Rundstrahl aus. Die Strahlpartikel treffen mit höchster Geschwindigkeit direkt auf der Oberfläche auf. Durch ihre starke Abrasionwirkung ist die Venturi - Strahltechnik besonders geeignet zum Abtragen von Farbbeschichtungen und zum Aufrauen von unterschiedlichsten Oberflächen wie Stahl, Beton, Putz etc..



**Strahldüse,
mit hoher abrasiver
Wirkung**

**Venturi-
Rundstrahltechnik**



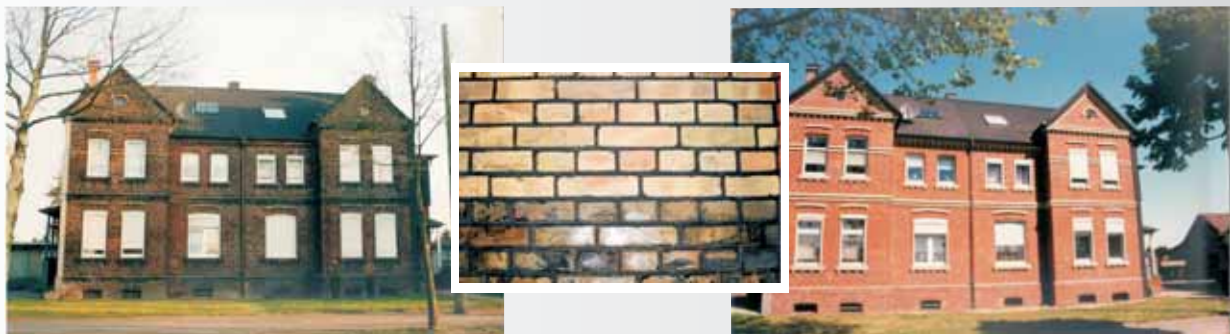
Anwendungsbeispiele für das „VARIO“ Niederdruck - Reinigungsverfahren

Die SAPI VARIO- Schonstrahl-Düsenteknik eignet sich besonders für die schonende Reinigung von Naturstein, Ziegelmauerwerk, Mineralputze, Keramikoberflächen, Struktur- und Sichtbeton, Holz u.v.m..

Entfernt Graffitis, Verkrustungen, organische und mineralische Farbbeschichtungen, auf Putz, Naturstein, Beton, Holz, Stahl und vielen anderen Baustoffen.



Natursteinreinigung mit dem SAPI „Vario“ Wirbelstrahl-Reinigungsverfahren



Ziegelfassade vor und nach der Reinigung



schonende Graffiti-Entfernung



Natursteinbüste gereinigt mit Mini Wirbelstrahldüse



Reinigung von glasierten Fliesen



Dachgebälk.. Entfernung von mineralischen Anstrichen



Niederdruck - Wirbelstrahl - Reinigungsverfahren

Mobile Niederdruck - Strahlgeräte für die Restaurierung und Denkmalschutz

Niederdruck - Schonstrahlgeräte in verschiedenen Größen und Ausstattungen für die SAPI „Vario“ Wirbelstrahl - Düsenteknik

- * Kompakte, modulare Bauweise
- * Druckeinstellung ab 0,1 - 12 bar
- * Pneumatisch oder elektropneumatisch steuerbar
- * Strahlgut feinst regulierbar
- * optimaler Bedienungskomfort



Mammut mit
Sofortabschaltung

Universal MVC Mobil-Vario-Car

Das SAPI Universal Mobil-Vario-Car ist eine mobile Strahlanlage mit Komplettausstattung für alle Nieder- und Hochdruck Strahlarbeiten. Der Einsatzbereich ist nahezu unbegrenzt und reicht von der Niederdruck – Wirbelstrahltechnik speziell bei für die Denkmalsanierung bis hin zur Betonsanierung. Das Mobil-Vario-Car ist mit wenigen Handgriffen überall sofort einsetzbar. Dies bedeutet so gut wie keine Rüstzeiten. Strom- und Wasseranschluß werden nicht benötigt, da alle notwendigen Aggregate vom Kompressormotor versorgt werden und ist somit stets einsatzbereit für Ihre Einsatzzwecke.



Sandstrahl & Anlagenbau GmbH