

HYDRORADIERUNG® DURCH NIEDERDRUCK DURCH DAS SYSTEM VORTEX® NETWORK® : DAS PATENTREZEPT GEGEN WANDKRITZELEIEN NETWORK® HÄLT SEINEN EINZUG AUF DEM RENOVIERUNGS-MARKT Die Benutzung des patentierten Systems VORTEX® garantiert den niedrigen Druck

Die Qualitätsanforderungen haben sich in den letzten Jahren darauf hinentwickelt, dass man heute bei der Säuberung empfindlicher Untergründe verlangt, dass diese weder beschädigt noch, im Hinblick auf die Restaurierung, verfälscht werden.

Die bisherigen Methoden eignen sich allzu oft nicht für den Untergrund. Entweder sind sie zu aggressiv oder man benötigt aufwendige, teure Abschirmungen. Dabei werden die Sicherheitsvorschriften bezüglich Umwelt und Gesundheit meistens völlig ausser Acht gelassen.

Bei den in letzter Zeit auf dem Markt erschienenen Verfahren sind traditionelle Methoden so angepasst oder verändert worden, dass sie weniger abschleifend wirken (Mikrosandstrahlen), dabei steht es aber leider schlecht um die Rentabilität.

Das patentierte Spritzsystem der NETWORK® Niederdruck-Hydroradierung® (0.5-1,5 bar an der Unterlage) ist genial, denn die gereinigten Oberflächen genügen hinsichtlich der Materialschonung sowie Reinheit den aktuellsten Qualitätsanforderungen und das Werkzeug lässt sich leicht handhaben. Die deutlich höhere Arbeitsleistung gegenüber bisherigen Verfahren und die Möglichkeit, die Arbeit von einer Hebebühne oder Servicegondel vornehmen zu können, sind weitere Vorteile. Ausserdem hilft diese Betriebsweise, Bedienungsfehler zu vermeiden und gleichzeitig erlaubt sie es, unterschiedliche Oberflächen wie weiche oder harte Steine, Sandstein, Fresken, Standbilder, Bohlen oder lasierte Holzverkleidungen zu bearbeiten.

SCHONENDE SPRITZUNG

In der Düsenmischkammer wird durch eine effiziente Technik ein optimales Wasser-Luft-Mikrogranulat-Medium hergestellt. Dieses wird dann in Form eines homogenen Sprühkegels, "VORTEX®" genannt, ausgestossen.

Das Spritzverfahren basiert auf der Umsetzung von pneumatischer Energie in die für die Unterlage viel schonendere Drehenergie.

Das VORTEX®-Verfahren arbeitet ausschliesslich mit hochfeinen Mikrogranulaten von geringer Härte. Diese sind im Sprühkegel ganz fein verteilt und radieren die Unterlage milde ab, ohne deren Konsistenz zu beschädigen.

KONTROLLE AUS DER DISTANZ

Das Steuerungsdispositiv der NETWORK® Niederdruck-Hydroradierung® gibt dem Bediener maximale Bewegungsfreiheit. Durch eine ein fache Drucktaste kann er vom Griff aus das Gerät einschalten. Mit dem Rändelrand kann der Spritzdruck von fern eingestellt werden. Wahlweise können diese Regelungen auch von einem zweiten Bediener am Gerät vorgenommen werden. Die Fernbedienung von der Griffpistole aus gibt dem Spezialisten jedoch die Möglichkeit, die Spritzgeschwindigkeiten beliebig



**NETT
WORK®**

Weitere Informationen erteilt Ihnen gerne :

**NETWORK® - CP 160
CH - 1233 BERNEX
Tel. : +41 (0)22 777 27 22
Fax : +41 (0)22 777 27 20
Email : commercial@network.ch
www.network.ch**

an die Art und Härte des jeweiligen Untergrundes anzupassen, ohne den Arbeitsvorgang wesentlich zu unterbrechen.

Auf Wunsch wird in den Griff auch eine Fernregulierung für den Mikrogranulatsdurchsatz eingebaut. Hiermit kann der Bediener die Menge der Verbrauchsstoffe je nach der zu entfernenden Verschmutzungsart in Echtzeit regulieren.

GERINGE BETRIEBSKOSTEN

Alle diese technischen Errungenschaften im Verbund erreichen qualitativ hochwertige Ergebnisse bei maximaler Materialschonung. Ein verdankenswertes Resultat der raffinierten Spritztechnik und der differenzierten und praktischen Steuerbarkeit aller Einflussfaktoren ab Spritzdüse. Die Technik birgt die Gewissheit, Genugtuung für vorbildlich geleistete Arbeit erlangen zu können.

Das Material eignet sich für alle Oberflächen, wie Stein, Holz, Kunststoff, Metall usw., auch wenn sie in schlechtem Zustand oder hochempfindlich sind (ZB. Molassesteine oder Gebäude unter Denkmalschutz).

Die Hydroradierung® eignet sich hervorragend zur Entfernung dünner Schichten aller Art (Wandkritzeleien, Strassenstaub, Moose, Pilzbildungen, Dispersionsfarben usw.).

Die Möglichkeit, individuell und autonom das Hydroradierungs®-Verfahren vom Pistolengriff aus in allen Belangen steuern zu können, bringt hohe Arbeitsleistung und hilft Kosten zu sparen. Selbst bei schwierigen Bauteilen aller Art ist das NETWORK®-Verfahren wettbewerbsfähig.

Durch die leichte und rasche Handhabung sind vermehrt effiziente Einsätze im Stadtgebiet möglich - und das ohne Abschirmung oder Schadeneinwirkung, da nur wenig Schmutz anfällt.

BREITES ANWENDUNGSSPEKTRUM

Mit der NETWORK® Niederdruck-Hydroradierung® sind folgende Arbeiten möglich:

- Säuberung jeglicher mineralischer Oberflächen.
 - Naturstein oder rekonstituierter Stein.
 - Rotstein, Keramik oder Glaspaste.
 - Strukturbeton.
- Restaurierung von Objekten oder Bauwerken unter Denkmalschutz.
- Säuberung von Holzverkleidungen, Holzfassadenelementen, klarlackierten, lasierten oder rohen Holzbohlen.
- Abtragung dünner Anstrichschichten.
- Entfernung von Wandkritzeleien auf Untergründen aller Art.
- Entfernung der Korrosion auf Nichteisenmetallen.
- Vorbereitung der Untergründe für Anstriche oder Dichtungssysteme (Entfettung).

Die innovative Hydroradierung® entspricht heutigen Anforderungen an Kostenminimierung, Schutz für Umwelt, Gesundheit und Material und ist deshalb eine hochwillkommene und aktuelle Technik.