

Unser Unternehmen

Wir entwickeln, produzieren und verkaufen nanotechnische Systeme für die Be- und Entschichtung organischer und anorganischer Festkörper wie z.B. Kunststoff-, Keramik-, Glas- oder Metallteile.

Die Anforderungen an die Reinigungs- und Oberflächentechnik sind in den letzten Jahren stark gestiegen. Zahlreiche Unternehmen sind auf der Suche nach rentablen und ganzheitlichen Lösungen, welche auch Mensch und Umwelt nicht belasten.

Unser engagiertes Team verfügt über eine langjährige Erfahrung in der Grenz- und Oberflächentechnik sowie in der Lösung anspruchsvoller Reinigungsaufgaben. Die Firma hat das Ziel, das vorhandene Know-how für die Fertigung von Serie-Anlagen einzusetzen, welche direkt und über Vertriebspartner weltweit verkauft werden.

NANOVIS - your partner in surface technology

NANOCLEANER®
cleaning system



**Das umweltverträgliche
Reinigungs-System
für den Tampondruck**

- Sauber
- VOC-frei
- Geschlossenes System

NANOVIS GMBH
Dorfstrasse 8-12, CH-8484 Weisslingen
Tel: +41 (0)52 384 23 60
E-Mail: info@nanovis.ch
www.nanovis.ch

Vertretung:

Eine Schweizer Innovation


••• Der NANOCLEANER NC-350 mit integriertem Recyclingsystem bietet eine umfassende Lösung für die Reinigung von Tampondruckerei-Utensilien. Dank der effizienten und VOC-freien Reinigung und den geringen Betriebskosten erfüllt er sämtliche ökologischen und ökonomischen Anforderungen an ein modernes Reinigungssystem.

Das 3PLUS-Konzept von NANOVIS

Die Grundsteine für das innovative und ganzheitliche Reinigungskonzept von NANOVIS sind fundierte Kenntnisse der drei Komponenten **Verfahren, Reinigungsmittel und Anlage**. Nur wenn diese Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind, ist es möglich, hervorragende Reinigungsergebnisse zu erzielen und die Belastung von Mensch und Umwelt auf ein Minimum zu reduzieren.

Das **PLUS** steht für das in der Anlage integrierte Recyclingsystem, welches das Reinigungsmittel zeitlich unbegrenzt nutzbar macht.

Profitieren Sie dank dem 3PLUS Konzept von NANOVIS von überzeugenden Reinigungsergebnissen! Sie sichern sich damit eine richtungsweisende und umweltfreundliche Lösung aus einer Hand.



Verfahren

Im NANOCLEANER NC-350 wird ein patentiertes, im Nanobereich wirksames Aktivierungsverfahren eingesetzt. Die Reinigung erfolgt im geschlossenen System unter Vakuum. Dieses ermöglicht eine saubere und effiziente Reinigung ohne gesundheitsgefährdende Dämpfe.

Die Reinigungswanne ist mit dem Reinigungsmittel befüllt. Im Innern befindet sich ein Gitterrost, auf den die verschmutzten Teile gelegt werden. Nach dem Start wird durch die Aktivierung aus dem Reinigungsmittel eine Nanoemulsion, welche laufend über die rotierenden Injektordüsen auf das Behandlungsgut gesprüht wird.

Reinigungsmittel

Für die Reinigung wird das von NANOVIS entwickelte und auf die Anlage abgestimmte Reinigungsmittel eingesetzt. Es bietet gegenüber den viel verbreiteten VOC-haltigen Lösemitteln wesentliche Vorteile, insbesondere hat es einen sehr hohen Flammpunkt, ist umweltgerecht und verdunstet nicht.

Anlage

Die Anlage ist zum optimalen Zusammenspiel von Verfahren, Reinigungsmittel und Recyclingsystem konzipiert. Zur Sicherstellung nachhaltiger Qualitätsansprüche werden ausschliesslich erstklassige Komponenten und Materialien eingesetzt. Dank dem unter Vakuum betriebenen, geschlossenen System kann der NANOCLEANER NC-350 örtlich direkt in den Produktionsprozess integriert werden. Zusammen mit dem bescheidenen Betriebsmittelaufwand ergeben sich dadurch äusserst tiefe Betriebskosten.

Recycling

Parallel zum Reinigungsprozess wird das verschmutzte Reinigungsmittel im integrierten Recyclingsystem laufend von den Druckfarben befreit. Das Reinigungsmittel wird so nicht verbraucht und kann somit auf unbeschränkte Zeit genutzt werden. Die Farbe wird von Zeit zu Zeit als stichfester Kuchen von Hand aus dem Recyclingsystem entfernt und kann problemlos entsorgt werden.

Technische Daten

Abmessungen	b x t x h	940 x 540 x 880	mm
Teileaufnahme	l x b x t	545 x 305 x 300	mm
Elektroanschluss		400 (3xL+N+PE)	V
Druckluftanschluss		6	bar
Reinigungszeit		10-20	Min.
Gewicht		ca. 120	kg

