



„Unser patentiertes Verfahren verbessert nicht nur die Druckwerkzeugreinigung in ihrer Effizienz, sondern löst auch die Entsorgungsproblematik der althergebrachten Reinigungstechniken mit Lösemitteln.“

Claudia Marcolì, CEO, Nanovis GmbH

# NANOVIS

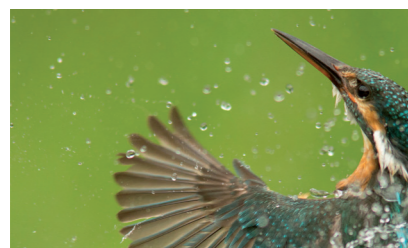
surface technology

## Unser Unternehmen...

### Mit Begeisterung zum Erfolg

NANOVIS – Der Name für innovative Produkte in der Druckindustrie. Wir sind ein engagiertes Unternehmen im Bereich der Reinigungstechnik und haben uns viel vorgenommen. Aufgrund immer strengerer Umwelt- und Sicherheitsvorschriften wachsen die Anforderungen an industrielle Reinigungssysteme ständig. Unser Ansporn ist es, der Druckindustrie innovative und umweltschonende Reinigungstechnologien anzubieten. Viele Unternehmen sind auf der Suche nach nachhaltigen Reinigungsmethoden für ihre Druckprozesse, welche nicht nur effizienter und rentabler

sind, sondern vermehrt auch Mensch und Umwelt berücksichtigen. Wir wollen zu diesem globalen Auftrag beitragen, der nächsten Generation eine saubere, lebenswerte Umwelt zu erhalten. So setzen wir unsere gesamte Energie und unsere langjährige Erfahrung zur Lösung anspruchsvoller Reinigungsaufgaben ein. In enger Kooperation mit unseren Kunden arbeiten wir kontinuierlich an der Weiterentwicklung von Technologien und Produkten – damit bisher unbeliebte und umweltbelastende Reinigungsaufgaben ökologisch, sauber und effizient gelöst werden können.



**Die Zukunft beginnt jetzt –  
Reinigung ohne Lösemittel!**

NANOVIS GMBH  
Länggstrasse 21, CH-8308 Illnau  
Tel: +41 (0)52 384 23 60  
info@nanovis.ch  
www.nanovis.ch

Vertretung:

## Umweltfreundliche Reinigungstechnologie



# für die **Druckindustrie**

*ökologisch . sauber . effizient*

# 3PLUS-Konzept von NANOVIS

Neue Ideen fordern neue Technologien. Die Grundsteine für unser innovatives und ganzheitliches Reinigungskonzept sind fundierte Kenntnisse der **drei Komponenten**

- **Verfahren**
- **Anlage**
- **Reinigungsmittel**

Diese Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Nur so 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.



Im NANOCLEANER ist das 3PLUS-Konzept optimal umgesetzt und integriert. Je nach Druckverfahren ist unser System in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Profitieren Sie von überzeugenden Reinigungsergebnissen und sichern Sie sich somit eine richtungsweisende und umweltfreundliche Lösung aus einer Hand.

# Von A-Z eine durchdachte Lösung

**Verfahren**  
*kraftvoll und sparsam*

Mit minimalem Energieaufwand optimale Ergebnisse erzielen. Das patentierte NANOVIS-Aktivierungsverfahren hat die Aufgabe, die im Reinigungsmittel ruhenden Wirkstoffe so anzuregen, dass sie ihre Reinigungswirkung voll entfalten. Durch die gezielte Zufuhr elektrischer Energie werden aus den Wirkstoffen einzelne, für wenige Sekunden hochwirksame Moleküle aktiv, die sich selbst organisieren. Diese durchdringen die Farbschicht und lösen sie vom Reinigungsgut ab. Nach Abgabe ihrer Energie, verlieren sie ihre Wirkung und kehren in den Grundzustand zurück.

**Anlage**  
*verlässlicher Helfer*

Bedienkomfort, Zuverlässigkeit und Alltagstauglichkeit. Eine Reinigungsanlage soll saubere Teile liefern, langlebig, einfach und sicher sein. Komfortabel in der Anwendung und freundlich zur Umwelt, dafür gibt es jetzt einen Namen: NANOCLEANER. Das optimale Zusammenspiel von unserem patentierten Verfahren, Reinigungsmittel und Recycling sichert hervorragende Reinigungsergebnisse, bescheidene Betriebsmittelaufwände und attraktive Betriebskosten. Die Platzierung direkt im Produktionsraum spart Zeit und Geld. Auf Einrichtungen, wie z.B. eine Absaugvorrichtung, kann verzichtet werden.

**Reinigungsmittel**  
*einzigartig und langlebig*

Umweltgerecht, nicht-flüchtig und recycelbar. Die von NANOVIS entwickelten Reinigungsmittel bieten gegenüber den verbreiteten, meist VOC-haltigen Lösemitteln, wesentliche Vorteile. Unsere Reinigungsmittel werden durch den Reinigungsprozess nicht verbraucht und die Farbe geht nicht in Lösung. Die besonderen physikalischen Eigenschaften erlauben so das systematische Ausscheiden und Abtrennen der Farbreste. Die Reinigungsmittel von NANOVIS sind somit zeitlich unbeschränkt nutzbar. Lediglich Verschleppungsverluste müssen von Zeit zu Zeit nachdosiert werden.

## Recycling – Abfall auf ein Minimum reduziert

Basierend auf der Rezyklierbarkeit der Reinigungsmittel ist in jedem NANOCLEANER ein automatisches Recyclingsystem integriert. Parallel zum Reinigungsprozess wird damit das verschmutzte Reinigungsmittel mit Hilfe eines Adsorbers laufend von den Druckfarben befreit und kann somit auf unbeschränkte Zeit genutzt werden. Die so ausgefallenen Farbreste werden sporadisch als trockener, stichfester Kuchen aus dem Recyclingsystem entnommen.

# POWER . TEAMSPIRIT . PASSION

Ihr Partner für lösemittelfreie Reinigung in der Druckindustrie.

- ✓ lösemittelfrei
- ✓ integriertes Recyclingsystem
- ✓ trockene Farbreste als Abfall

≡ **minimale Betriebskosten**