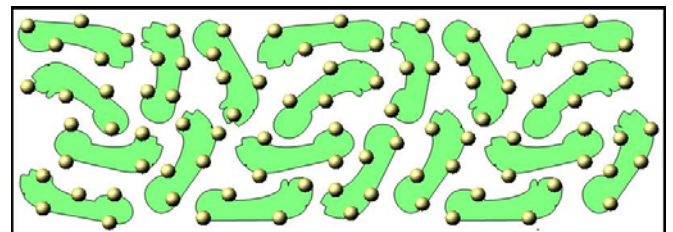


# NANO-X Information

## x-tec® CA Serie

### Prinzip:



Sinter-Metall mit Nanopartikel-Beschichtung

**Sinter-Metall-Filter (SMF®) und City-Filter® von HJS ([www.hjs.com](http://www.hjs.com))**

### Produkteigenschaften:

- Beschichtung mit inerten Nanopartikeln
- Wasserbasiertes Beschichtungsmaterial für Metall- und Keramikoberflächen
- Einfache Applikation durch Tauchen und thermische Trocknung zwischen 60°C und 800°C
- Die anfängliche Porosität des Substrates (Filter) bleibt nahezu erhalten, d.h. gute Gegendruckeigenschaften bei Abgasanwendungen.
- Gute Haftung und Abriebbeständigkeit
- Hohe chemische Stabilität gegen korrosive Medien und exzellente Thermokorrosionsbeständigkeit

### Anwendungsfelder:

- Oberflächenveredelung von HJS-Sintermetallfiltern (SMF®)
- Einsatz auf Rußfiltern in Diesellabgassystemen von PKWs, LKWs, Bussen und Baumaschinen



**Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage!**

### NANO-X GmbH

Theodor-Heuss-Straße 11a  
D-66130 Saarbrücken, Germany

Tel: +49 (0) 681-95940-0  
Fax: +49 (0) 681-95940-15

Web: [www.nano-x.de](http://www.nano-x.de)  
E-Mail: [info@nano-x.de](mailto:info@nano-x.de)