

Störungsfreier Betrieb von Entstaubungsanlagen, Gebläsen, Silos

Nanocomp LT2 Beschichtungen vermeiden das Anhaften oder Anbacken von Stäuben, Aschen und anderer trockener, staubförmiger Medien in Aggregaten der Abgasfilterung und -leitung oder Silos zur Lagerung staubförmiger Medien.

Anwendungsbereiche

Anwendungsfeld	Aggregate und Komponenten in der Abgasfilterung und Abgasführung wie Staubkunker, Rohre, Ventilatoren (Laufräder)
	Silos zur Sammlung und Lagerung trockener staubförmiger Stoffe.
	Anlagenteile zur Führung trockener staubförmiger Stoffe.
Temperaturbereich:	Bis 250°C
Medien:	Trockene Abscheidungen der Abgasreinigung, Stäube, Aschen und andere Staubförmige Medien



Nanocomp LT-Beschichtungen sind Antihaltbeschichtungen mit tribologischem Effekt für den Einsatz in industriellen Prozessen im Niedertemperaturbereich bis 250°C Substrattemperatur.

In den Abgasfilteranlagen von Heißbetrieben liegen die Abgastemperaturen zwischen 100°C und 220°C. Die Filter trennen die Abluft von transportierten Stäuben und Aschen, die sich gerne an Bunker- und Trichterwänden sowie Gebläseteilen absetzen, verkleben und die Funktion der Aggregate beeinträchtigen. Dies führt zu kurzen Reinigungsintervallen, im Extremfall auch zu ungeplanten Anlagestillständen. Gebläse oder Laufräder sind ungleichmäßig belastet. Die Anhaftungen führen zur Unwucht und letztlich zu Lagerschäden.

Nanocomp LT-Beschichtungen verhindern diese Anbackungen für Zeiträume bis zu 2 Jahren, bei manchen Anlagen noch länger. In dieser Zeit ist ein Reinigen der Aggregate nicht erforderlich. Die Beschichtungen sind zudem mit Schutzfunktionen ausgestattet, wie einem Korrosionsschutz für Stahl/Eisensubstrate.

- **Störungsfreier Betrieb ohne Blockaden**
- **Störungsfreier Fluss des Mediums**
- **Lange Wartungsintervalle / reduzierte Wartungskosten**
- **Höher Anlagenverfügbarkeit**
- **Aggregatsschutz / Korrosionsschutz**

Nanocomp LT2 ist ein wasserbasiertes Beschichtungssystem mit 2 Lagen (Grundierung und Funktionsschicht). Die Härtung erfolgt bei Raumtemperatur binnen 12 – 24 Stunden.

CeraNovis bietet eine projektbezogene Beratung zur Auswahl der Beschichtung und die Applikation vor Ort an. Besprechen Sie Ihr Projekt mit uns. Nanocomp LT2 lässt sich auf neuen sowie Anlagen im Betrieb anwenden.

CeraNovis GmbH

Untertürkheimer Str. 25, D 66117 Saarbrücken
Tel.: +49 68 1500 1562, Fax +49 68 1500 1599
sales@ceranovis.com
www.ceranovis.com