

Building & Industry

**NOVENCO** 

SCHAKO Group

# 55% Energieeinsparung - Lüfter-Upgrade der DS Group

Die Dharampal Satyapal Group (DS Group) ist ein führender FMCG-Konzern mit starker Präsenz in Indien und international. Das breit gefächerte Portfolio umfasst Munderfrischer, Lebensmittel und Getränke, Süßwaren, Hospitality, Agrarwirtschaft, Luxus-Einzelhandel, Tabak.. Das Unternehmen ist bekannt für den Aufbau von Premiummarken und gleichbleibend hohe Produktqualität.

## Retrofit auf neueste RLT-Technologie

Die DS-Gruppe realisierte an ihrem Hauptsitz in Noida ein umfassendes Retrofit der Lüftungsanlagen, bei dem 40 veraltete Radialventilatoren durch hocheffiziente NOVENCO® ZerAx®-Ventilatoren ersetzt wurden.

Das Projekt ist Teil der Nachhaltigkeitsstrategie des Unternehmens und dient der Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks.

In einer ersten Projektphase wurde ein Proof of Concept durchgeführt, bei dem ein bestehender Radialventilator durch einen ZerAx®-Ventilator

ersetzt wurde. Vor und nach der Nachrüstung erfolgten Leistungsmessungen durch den autorisierten Partner AIR TECHNO INDIA PVT. LTD.

Die Ergebnisse zeigten bei gleichem Luftvolumenstrom eine Reduzierung des Energieverbrauchs um 55 %. Damit bestätigten die ZerAx®-Ventilatoren erneut ihren hohen Wirkungsgrad und ihren wertvollen Beitrag zu nachhaltigen Gebäudekonzepten.

### Facts:

- Neueste EC+ Technologie
- PM-Motortechnologie
- Energieeinsparungen
- Höchste Systemeffizienz
- Innovative Ventilatoren



Dharampal Satyapal Group, Indien

## Eine grüne Win-win-Lösung

Nachhaltigkeit ist ein Leitprinzip der Firmenphilosophie der DS-Gruppe. Das große Umrüstungsprojekt führt zu einer erheblichen Einsparung an elektrischer Energie und einer Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Sie dient auch als ein Beispiel für das Engagement des Unternehmens für den grünen Wandel. Zusammen mit der Tatsache, dass der NOVENCO® ZerAx®-Ventilator nach einer Produktlebensdauer von mehr als 20 Jahren zu 98 % recycelbar ist, bedeutet dies, dass die in der DSZentrale installierten RLT-Geräte nun wirklich umweltfreundlich sind. Eine reine und grüne Win-Win-Lösung, für die DS-Gruppe und die Umwelt.

*"Das Hauptgebäude der DS Group (DSHQ), ein LEED-Platinum-zertifiziertes Gebäude, erzielte mit ZerAx®-Ventilatoren Energieeinsparungen von über 55 % in seinen RLT-Anlagen. Die Pilotinstallation bestätigte eine verbesserte Effizienz, eine kürzere Amortisationszeit sowie eine Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und unterstützt damit das Ziel von DSHQ, eine klimaneutrale Einrichtung zu werden."*

**Mr Ramesh Kumar**, Senior General Manager / Leiter Administration und Facility Management, DS Group



Veralteter Radialventilator vor der Modernisierung



ZerAx-Axialventilator in Aktion – ersetzt den veralteten Ventilator