

DHARAMPAL SATYAPAL GROUP REALISIERT EIN RETROFIT PROJEKT MIT NOVENCO® ZERAX® VENTILATOREN



FÜHRENDES FMCG UNTERNEHMEN

Die Dharampal Satyapal Gruppe (DS Gruppe) ist eine der führenden Unternehmensgruppen in Indien für „Fast Moving Consumer Goods“ (FMCG). Ihr Kernsortiment umfasst u.a. Lebensmittel und Getränke, Mundspülungen, Süßwaren, Tabakwaren und Investitionen in Sektoren wie Agrarwirtschaft und Hotels. Das Unternehmen stellt Produkte von höchster Qualität her und baut erfolgreich Marken in vielen unterschiedlichen Kategorien auf. Der Hauptsitz der DS-Gruppe (DSHQ) in NCR beherbergt die Unternehmenszentrale, ein Forschungs- und Entwicklungszentrum und hochmoderne Produktionsanlagen. Es wurde mit dem LEED-Zertifikat (Leadership in Energy and Environmental Design) in Platin nach dem US Green

Building Council (USGBC) für bestehende Gebäude ausgezeichnet. Das Programm für Betrieb und Wartung (O&M) Version 4.0 zeichnet es ebenfalls als grünes Gebäude aus. Das DSHQ ist seit zwei aufeinanderfolgenden Jahren weltweit führend unter allen LEED v4 O&M-Bestandsgebäuden und verfügt über die höchste Anzahl von Credits unter den bestehenden Green-Building-Projekten, was es zu einem weltweit führenden Projekt macht.

UMRÜSTUNG AUF DIE NEUESTE RLТ-TECHNOLOGIE

Die DS-Gruppe hat ein umfangreiches Projekt zur Nachrüstung der Lüftungsanlagen an ihrem Hauptsitz in Noida durchgeführt. Die Nachrüstung umfasste den Ersatz von 40 veralteten Radialventilatoren durch

hocheffiziente, hochmoderne NOVENCO® ZerAx®-Ventilatoren.

Das Retrofit-Projekt ist Teil der nachhaltigen Entwicklung des Unternehmens, das seine geschäftlichen, sozialen und ökologischen Ziele aufeinander abstimmt hat, um einen umweltschonenden Beitrag zu leisten.



Hocheffizienter NOVENCO® ZerAx® Axialventilator

DHARAMPAL SATYAPAL GROUP REALISIERT EIN GROSSES RETROFIT PROJECT MIT NOVENCO® ZERAX® VENTILATOREN

Die erste Phase des Projekts umfasste einen Konzeptnachweis (Proof of Concept- PoC) in Form des Austauschs eines einzigen vorhandenen Radialventilators durch einen ZerAx®-Ventilator. Zweck dieses Pilotprojekts war es, den ZerAx® zu testen und die Energieeinsparungen aus erster Hand zu erfahren, die durch den Austausch eines alten Radialventilators durch einen modernen und fortschrittlichen ZerAx®-Axialventilator erzielt werden.

Vor der Nachrüstung wurde die Leistung eines der vorhandenen RLT-Geräte mit installiertem Radialventilator von dem autorisierten Vertriebspartner AIR TECHNO INDIA PVT. LTD. gemessen, um die Ausgangssituation zu ermitteln. Die gleichen Messungen wurden dann nach der Nachrüstung durchgeführt. Die Ergebnisse zeigten, dass der ZerAx®-Ventilator bei gleichem Luftdurchsatz den Energieverbrauch um 55 % gesenkt hat. Einmal mehr erwiesen sich die ZerAx®-Ventilatoren als technologischer Vorreiter mit höchstem Wirkungsgrad und einem unschätzbaren Beitrag zu Zertifizierungsprogrammen für nachhaltige Gebäude.

FAKTEN

- NEUESTE RLT-TECHNOLOGIE
- ENERGIEEINSPARUNG BIS ZU 55%
- EINFACHE PLUG-AND-PLAY LÖSUNG
- NIEDERIGER SCHALLPEGEL



Ramesh Kumar,
Senior General Manager,
Leiter für Verwaltung und
Einrichtungen, DS Group



Der Hauptsitz der DS-Gruppe (DSHQ), ein LEED-Platin-zertifiziertes "grünes" Gebäude, ist seit zwei aufeinander folgenden Jahren weltweit führend unter allen LEED v4 O&M-Bestandsgebäuden

und hält immer noch die höchste Anzahl an Credits unter den bestehenden Green-Building-Projekten auf der ganzen Welt.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, bis Ende 2023 ein emissionsfreies Unternehmen zu werden.

Auf unserer Suche nach effizienten Ventilatoren, sind wir auf die ZerAx-Axialventilatoren gestoßen, die im Vergleich zu herkömmlichen Radialventilatoren viele Vorteile bieten, z. B. hohe Energieeinsparungen, kürzere Amortisationszeiten, verbesserte Systemeffizienz usw.

Dieses Produkt trägt zur Verringerung der Kohlenstoffemissionen bei und wurde von der Confederation of Indian Industry (CII) als grünes Produkt zertifiziert.

Wir haben ein Nachrüstung-Pilotprojekt in unseren Gebäuden durchgeführt, um die erwarteten Energieeinsparungen nachvollziehen zu können, und das Ergebnis hat uns überzeugt.

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass es uns gelungen ist, den Energieverbrauch unserer RLT-Anlagen nach der ersten Phase der Umsetzung um mehr als 55 % zu senken.

Wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden und möchten nun für unsere anderen Gebäuden mit der zweiten Phase starten.



Einer von 40 NOVENCO ZerAx EC+-Ventilatoren, mit einfacher Plug-and-Play-Nachrüstung

DHARAMPAL SATYAPAL GROUP REALISIERT EIN GROSSES RETROFIT PROJECT MIT NOVENCO® ZERAX® VENTILATOREN

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 CO₂-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 DS-Zentrale installierten RLT-Geräte nun wirklich umweltfreundlich sind. Eine reine und grüne Win-Win-Lösung, für die DS-Gruppe und die Umwelt.



Vikash Mishra,
Deputy General Manager,
Technical Facility
Management, DS Group



Das Team von Air techno India Pvt Ltd führte den Umbau gemäß den Richtlinien und dem gemeinsam vereinbarten Zeitplan durch.

Die Nachrüstung der Anlage wurde während der betriebsfreien Zeit vorgenommen, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

Die Systeme sind benutzerfreundlich und bieten folgende Vorteile:

- Das maßgeschneiderte Design der ZerAx®EC+ Ventilatoren mit Plug-and-Play- Funktionen war ein wichtiger Pluspunkt für die Nachrüstung
- Diese Ventilatoren sind mit unseren vorhandenen Antrieben kompatibel und sorgen für eine weitaus bessere Gesamteffizienz
- Die vorhandene Verkabelung und anderes Zubehör konnten ohne jegliche Ände-

rung in das System übernommen werden.

- Die ZerAx® Ventilatoren wiegen weniger als herkömmliche Ventilatoren, so entsteht keine zusätzliche Belastung für die Struktur und Ausrüstung des vorhandenen Systems.
- Die kompakte Größe führt nur zu geringen Änderungen an unseren bestehenden RLT-Geräten. Es fielen also keine zusätzlichen Kosten für den Umbau des RLT-Gerätegehäuses an.
- Die Arbeiten nach der Installation verliefen reibungslos, da das Team mit den erforderlichen Geräten und Werkzeugen ausgestattet war.



Horizontal oder vertikal in RLT-Geräten installiert.
NOVENCO ZerAx EC+ Ventilatoren unübertroffen mit dem höchsten Wirkungsgrad auf dem Markt