

Pure competence in air.

FÜR EINE GRÜNERE & SICHERE WELT NOVENCO BUILDING & INDUSTRY

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group

FÜR EINE GRÜNERE & SICHERE WELT

NOVENCO® Building & Industry ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung von Lüftungsprodukten und -systemen. In Bezug auf Leistung und Haltbarkeit sind wir auf dem neuesten Stand der Technik. Novenco bietet mit seinen Produkten weltweit die besten und effizientesten Energiesparlösungen. Unser Fokus liegt auf der Zuverlässigkeit der Ventilatoren und dem umweltbewußten Umgang mit Ressourcen.



**NOVENCO bewegt Luft
für eine grünere & sichere Welt**

NOVENCO Produkte & Lösungen



**Energieeinsparung
bis zu 50%**



**Sicherheit-
systeme**



**Lebensdauer
20+ Jahre**



**98%
recyclbar**



**Systemeffizienz
von bis zu 92%**



**niedriger
Schallpegel**



**niedrige
Wartungskosten**



**Komplettes
Plug-and-play**

Die hocheffizienten Ventilatoren und Systeme von NOVENCO sind weltweit im Einsatz



Weltgrößtes Rechenzentrum

NOVENCO Ventilatoren kühlen Facebook



Weltweit coolestes Gebäude

BMW WELT mit renommierten NOVENCO Jet Ventilatoren



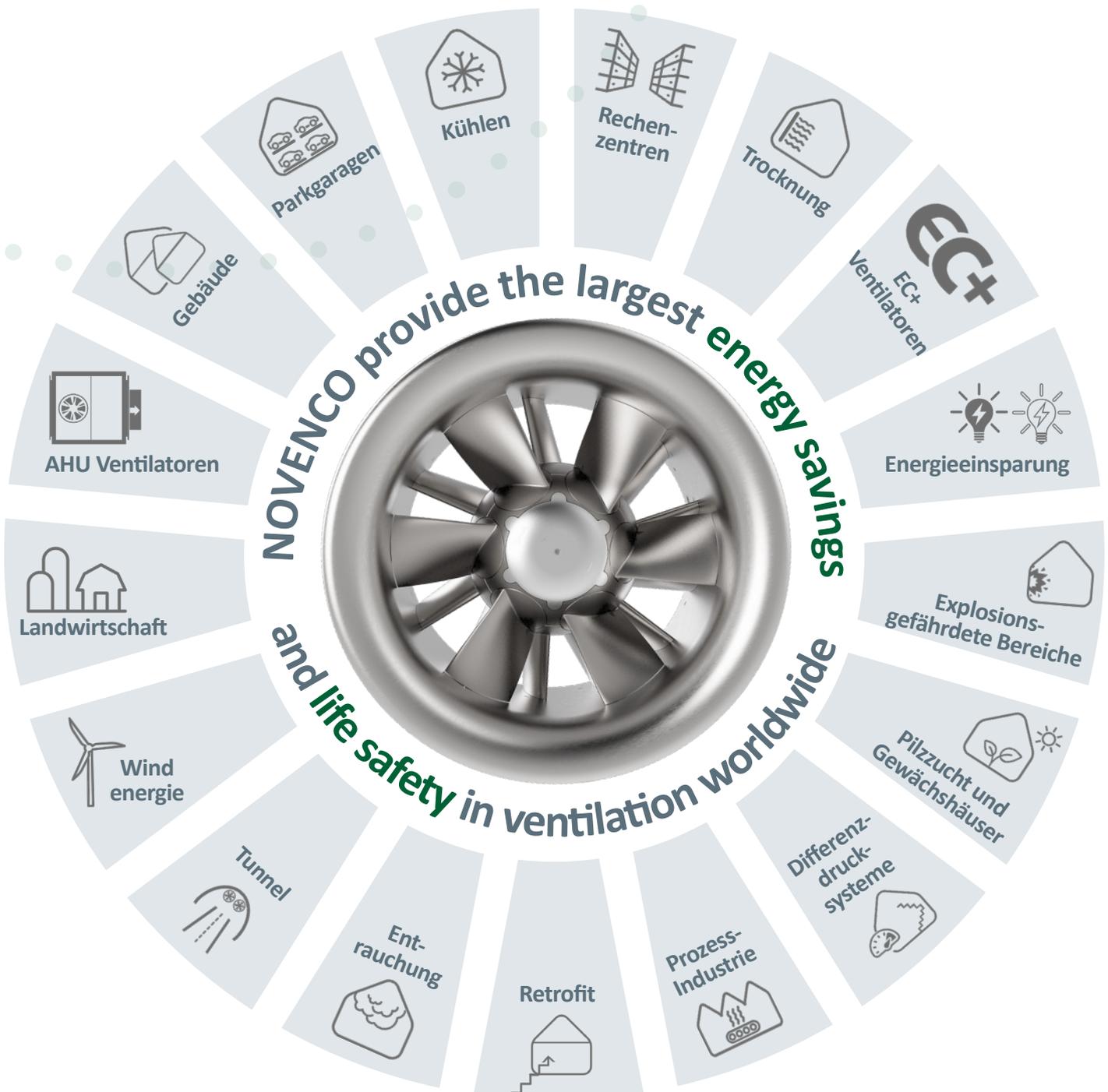
Weltweit höchstes Gebäude

Burj Khalifa's Sicherheit mit NOVENCO Parkhausbelüftungen



NOVENCO KONZEPTE

Novenco bietet energieeffiziente und lebensrettende Lüftungsprodukte und -systeme an, die für kompromisslose Qualität und höchste Standards stehen. Wir kennen und erfüllen die Anforderungen, die gestellt werden und haben die Produkte, um die besten Lösungen zu liefern.



NOVENCO PRODUKTE

AXIAL
VENTILATOREN



ATEX & EX
VENTILATOREN



PARK-
GARAGEN
JET
VENTILATOREN



TUNNEL
JET
VENTILATOREN



ENTRAUCHUNGS-
VENTILATOREN



RADIAL-
VENTILATOREN



LUFT-
ERHITZER



KLAPPEN



VENTILATOR ZUBEHÖR



NACHHALTIGE PRODUKTE UND SYSTEME VON ANFANG BIS ENDE

Mit der UN-Agenda 2030 hat sich die Weltgemeinschaft 17 wirtschaftlich, soziale, ökologische und nachhaltige Entwicklungsziele gesetzt. Ein Konzept, das alle Länder in einer globalen Partnerschaft verbindet. Die Produkte von NOVENCO® Building & Industry gehören zu den energieeffizientesten auf dem Markt, mit Wirkungsgraden von bis zu 98%. Die Vorteile sind erhebliche Energieeinsparungen, nachhaltige Konstruktion und umweltfreundliche Herstellungsverfahren.

#11: NACHHALTIGE STÄDTE UND GEMEINDEN SCHAFFEN

Unsere hocheffizienten Lüftungsprodukte mit bemerkenswerten Recyclingraten und Energieeinsparungen unterstützen die Städte und Gemeinden der Zukunft. Sie erfüllen die Anforderungen an eine nachhaltige Produktion, Effizienz und einen umweltfreundlichen Betrieb. Durch die Minimierung und Sortierung von Schrott und die Anwendung klimabewusster Produktions- und Logistikprozesse sparen wir Ressourcen.

#12: VERANTWORTUNGSBEWUSSTER KONSUM UND PRODUKTION

Novencos hocheffektive und wiederverwertbare Ventilatoren erfordern im Betrieb nur minimale Ressourcen, sparen Energie

und verringern den Ausstoß von Schadstoffen. Damit ermöglichen wir Betreibern weltweit, Lösungen zu implementieren, die die globalen Klimaziele unterstützen. Der Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen hat bei der Produktion, Entwicklung und Konstruktion von NOVENCO-Produkten Priorität.

#13: KLIMASCHUTZ IN DER 2030-AGENDA

Wir wissen, dass wir handeln müssen, um das Klima tatsächlich zu verändern. Deshalb berücksichtigen wir Klimafragen bei jeder Entscheidung, die wir treffen. Unsere ressourcenschonenden Produkte spiegeln dieses Engagement mit langer Lebensdauer, umweltfreundlichen Produktionsverfahren und beeindruckenden Recyclingraten wider.

NOVENCO ZerAx® Ventilatoren
Energiesparer der Zukunft

11 NACHHALTIGE STÄDTE & GEMEINDEN

12 NACHHALTIGE/R KONSUM & PRODUKTION

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

UN SDGs

Die grünste Energie ist die, die nicht produziert wird

DIE GRÜNE EC+ BOTSCHAFT MIT NOVENCO ZERAX® VENTILATOREN

NOVENCO Building & Industry bietet gemeinsam mit Danfoss, die effizientesten EC+-Systemlösungen an, die den Energieverbrauch radikal reduzieren und somit die Effizienz von HVAC-Systemen wesentlich erhöhen.



92%

NOVENCO ZERAX®
HOCHLEISTUNGS-
AXIALVENTILATOR

x



95%

PM MOTOR VON
AUSGEWÄHLTEN
LIEFERANTEN

x



98%

DANFOSS VLT® MIT
MOTOR-UNABHÄNGIGER
TECHNOLOGIE

=



85%
EFFIZIENZ

VORTEILE BEIM UPGRADING AUF EC+

Mit einer Gesamteffizienz von bis zu 85% sind die EC+-Lösungen die effizientesten, profitabelsten und besten, die auf dem Markt erhältlich sind. Konzipiert zur Steigerung der Effizienz von HVAC-Systemen, bietet das EC+-Konzept eine radikale Reduzierung des Energieverbrauchs in bestehenden und neuen Anlagen. Die hohe EC+-Systemeffizienz bringt wirtschaftliche Einsparungen und hat eine Amortisationszeit von 12 - 18 Monaten. Die kompletten Plug-and-Play-Lösungen garantieren eine schnelle Nachrüstung bestehender Anlagen, eine Lebensdauer von über 20 Jahren, minimale Ausfallzeiten und niedrige Wartungskosten. Darüber hinaus wird die Umwelt geschont und die CO₂-Emissionen deutlich reduziert.

EC+ KONZEPT ZUR OPTIMIERUNG VON RLT-ANLAGEN

Danfoss und NOVENCO bieten gemeinsam die effizientesten System-Lösungen aus Ventilatoren, Motoren und Frequenzumrichtern (FUs) für Lüftungsanlagen und andere Anwendungen an. Die System-Komponenten umfassen die ZerAx® Ventilatoren, hocheffizienten IE4 und IE5 PM Motoren und die intelligenten, hocheffizienten Danfoss VLT® FUs. Diese System-Kombination hat das Potenzial, System-Wirkungsgrade im Bereich von 80 - 85% zu erreichen, was 15 - 25 Prozentpunkte höher liegt, als alternativen Lösungen, z.B. direkt angetriebene Radial Ventilatoren mit EC-Motoren.



Building & Industry

NOVENCO

ENERGIEEINSPARUNG MIT ZERAX® UND EC+

- 20% MEHR IM VERGLEICH ZU ANDEREN EC-MODELLEN
- 40% DURCH NACHRÜSTUNG BEI ALTEN PLUG-FANS
- 50% DURCH NACHRÜSTUNG BEI ALTEN RADIAL-VENTILATOREN

NOVENCO WELTWEIT



NOVENCO Niederlassungen
Dänmark, Niederlande, Großbritannien,
Deutschland, Indien and Singapur



NOVENCO Vertreter



SCHAKO GROUP

Mit 1.000 Mitarbeitern in sieben Firmen der Schako Group sind wir spezialisiert in Lüftung. Zusammen decken wir alle Bereiche der Belüftung ab – und tauschen unser Fachwissen und Technologie untereinander aus, zum Vorteil unserer Kunden.



Lüftungsanlagen, Energie- und Medienversorgungsbrücken und Operationsleuchten für Operationssäle und Arztpraxen

Building & Industry



Energieeffiziente Lüftung und lebensrettende Systeme für Gebäude, Industrie und Infrastruktur



Luftreinigungssysteme für alle industriellen Großküchen und Industrieanlagen



Lüftung und Kühlung in gewerblichen und öffentlichen Gebäuden



Spezial Lüftungstechnik für alle Laborarten



Lüftungstechnologie und Entrauchungssysteme für Industrie und Tunnel



Maßgeschneiderte Komponenten für Lüftung, Klimaanlage und Luftverteilung mit JET-Systemen



Group

ZERTIFIZIERUNG FÜR NACHHALTIGES BAUEN

UMWELTBEWUSST BAUEN

Nachhaltigkeit ist das vorherrschende Thema, wenn es um Wachstum, Effizienz und Zukunftsfähigkeit geht. Städte und Gemeinden konzentrieren sich zunehmend auf eine nachhaltige Entwicklung. In den letzten Jahren haben viele Bauherren und Bauunternehmen ihre Bauten mit den nachhaltigen Gütesiegeln LEED, BREEAM oder DGNB zertifizieren lassen. Die Zertifizierung macht die Gebäude für Käufer und Nutzer attraktiver. Die nachhaltigen Bauten leisten

einen erheblichen Beitrag zur Verbesserung des Raumklimas und zum Erhalt unserer Umwelt. NOVENCO Building & Industry ist davon überzeugt, dass die LEED-, BREEAM- und DGNB-Zertifizierungen von großer Bedeutung für die Nachhaltigkeit von Gebäuden und deren Bau sind. Es für uns wichtig an den LEED-, BREEAM- und DGNB-Zertifizierungen teilzunehmen und NOVENCO ZerAx® Axialventilatoren in die Zertifizierungsprogramme aufnehmen zu lassen.



Die LEED-Zertifizierung ist ein weltweit anerkanntes Bewertungssystem für umweltfreundliches, ressourcenschonendes und nachhaltiges Bauen.



BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) ist das britische Zertifizierungssystem für nachhaltiges Bauen. Es ist das älteste und heute am weitest verbreitete Zertifizierungssystem für nachhaltiges Bauen.



DGNB steht für 'Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen' und ist das deutsche Nachhaltigkeitszertifikat für Gebäude.



NOVENCO REFERENZEN

ENERGIE-EFFIZIENZ



RECHENZENTREN



INDUSTRIE

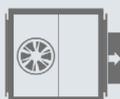


Mercedes-Benz

WINDENERGIE



AHUs



I love this shot because it looks like a sci-fi movie. These enormous fans draw in the outside air to cool the tens of thousands of servers in the data hall...



Mark Zuckerberg
Founder of Facebook

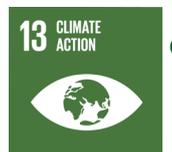
Pure competence in air.

mu 15854 0123

Building & Industry

NOVENCO 

SCHAKO Group



WWW.NOVENCO-BUILDING.COM