

Unternehmenspräsentation

WITT & SOHN

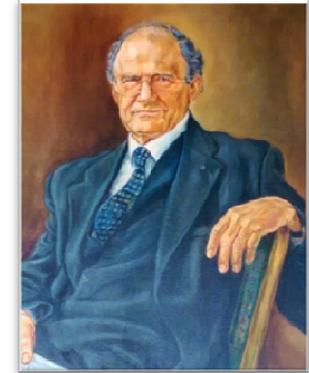
IGW Ventilatoren

Unser Anspruch

- Gegründet 1945 von Willi Witt als Ingenieurgesellschaft in Hamburg.
- In dritter Generation in Familienbesitz von Hr. Karsten Witt & Hr. Dr. Henrik Witt.
- Verstärkt durch Dr. Clemens Lorf als weiteren Geschäftsführer der Witt & Sohn AG.
- Führender Hersteller von Ventilatoren für Industrieanwendungen, Schiff & Offshore sowie Tunnelventilation.
- Wir bieten qualitativ hochwertige Produkte ‚made in Germany‘ zu wettbewerbsfähigen Preisen.



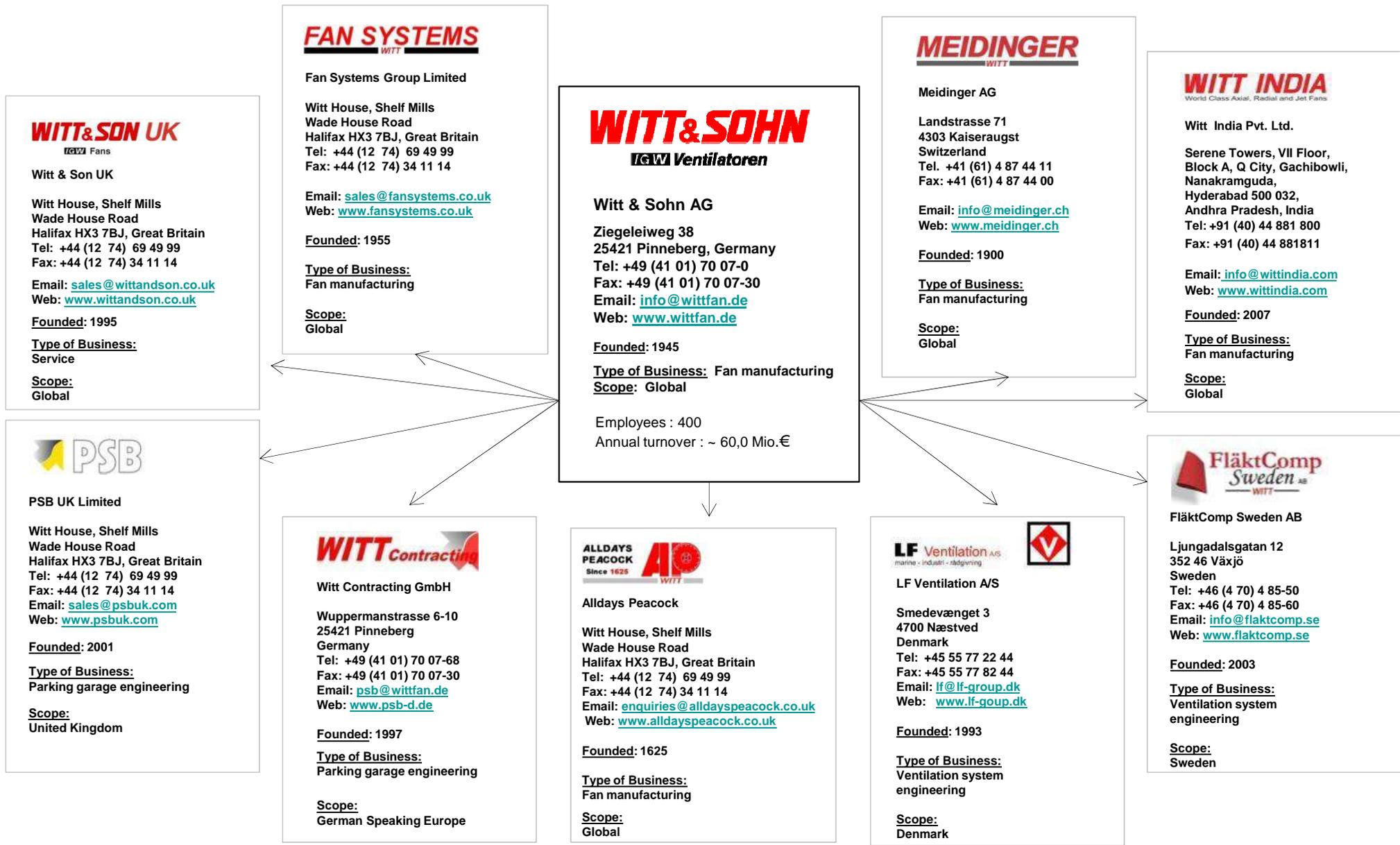
Willi Witt



Prof. Dr. Hans Witt



Karsten C. Witt & Dr. Henrik T. Witt



Die Basis unseres Erfolgs ...

- Umfassendes Produktportfolio für Axial- und Radialventilatoren sowie Zubehör.
- Gemessene und bestätigte Kennlinien.
- Höchste Effizienz in allen Betriebspunkten.
- 5% vom Umsatz werden in Forschung & Entwicklung investiert.
- Zertifizierte Qualität seit 1976 (ISO 9001 seit 1992).
- Neuste PC-Anwendungen für Entwicklung, Konstruktion und Projektmanagement.
- Ausgebildete, erfahrene Mitarbeiter in allen Firmenbereichen.

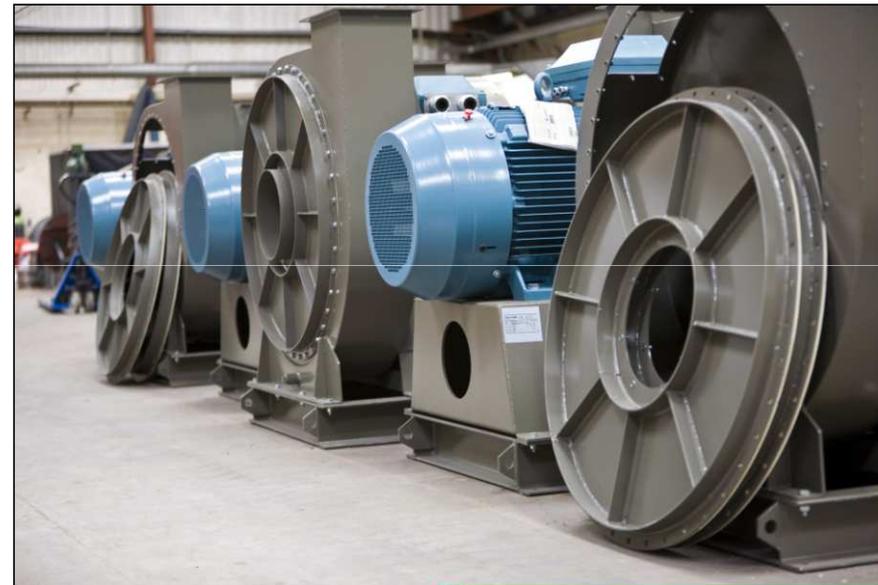


Unser Produktprogramm



- Bis zu **1.000.000 m³/h**
- Bis zu **50.000 Pa**
- Energieeffizienz bis zu **89%**
- Geringe Geräusentwicklung
- **500** Radiallaufrad-Typen
- **650** Axial-Laufrad-Typen

- Axial
- Radial
- Strahlventilatoren
- Gemischtes Design (Axial-Radial)
- Direktantrieb/Kupplung/Riementrieb
- Doppelt ansaugend
- Schalldämpfer / Zubehör



Unser Axiallüfter-programm:



- Durchmesser 250 mm bis 3550 mm
- Bis zu 3500 Pa einstufig
- Hohe Ventilatoreffizienz bis zu 89%
- Aluminium-Laufräder, im Stillstand verstellbar
- Geringe Schallentwicklung
- Voll umkehrbar
- Anti-stall Einrichtungen
- Explosionsgeschützte Ventilatoren
- 14 verschiedene Standardkonstruktionen
- Individuelle Anpassung und Optimierung der Kennlinien

Axialventilatoren für jeden Anwendungsfall

Ex-geschützt



Ausschwenkbar



Frei Laufend



Frei ansaugend



Kurzschacht



Riementrieb



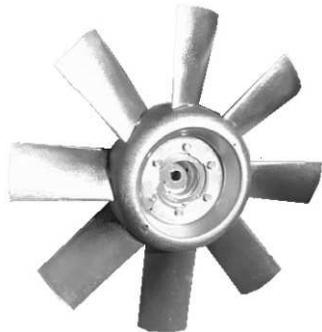
Beispiele von Axiallaufrädern



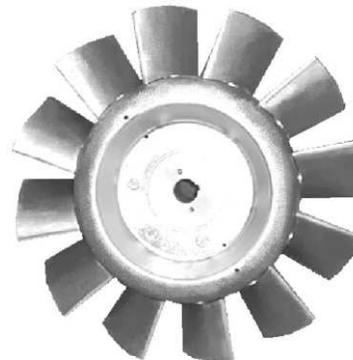
Niederdruck
Axial-Typ N6
100 - 700 Pa



Hochdruck
Axial-Type X8
500 - 2500 Pa



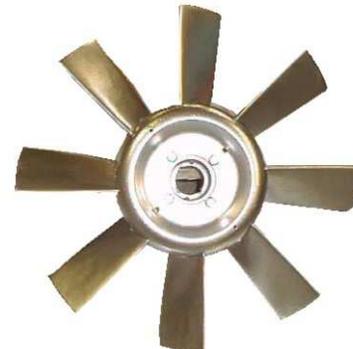
Niederdruck
Axial-Typ N8
100 - 1700 Pa



Hochdruck
Axial-Type Y12
600 - 3500 Pa



Mitteldruck
Axial-Type M8
300 - 2000 Pa



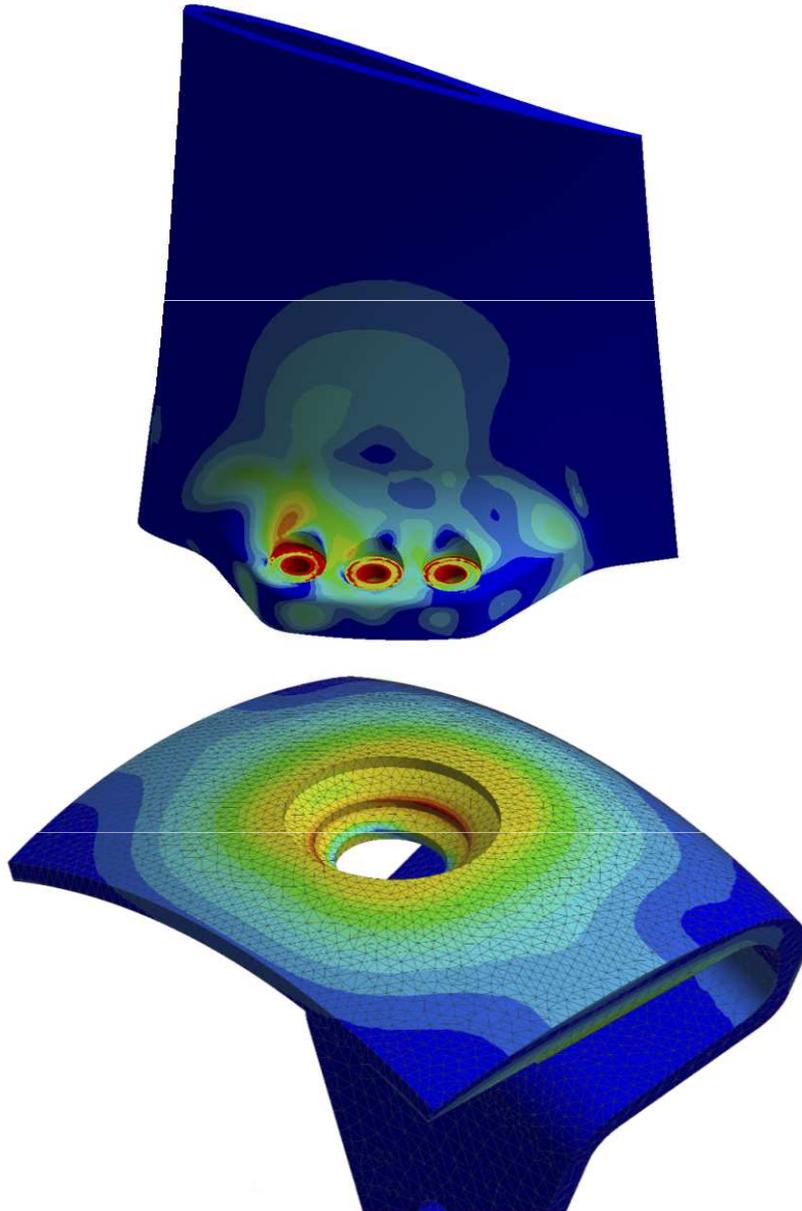
100 % reversibel
Axial-Type NR
100 - 1700 Pa



- GL, BV, ABoS, DNV, LRoS, USSR u.a.
- Oberfläche: Feuerverzinkt
- Hohe Effizienz von 87 % für Maschinenraum-Lüfter
- Geringer Schall und Schwingungen
- Kompaktes Design
- Reversibel
- Explosionsgeschützte Varianten
- Ausschwenkbar für Wartung
- Umfassendes Zubehör
- Schnelle, effektive Angebotserstellung
- Erfahrene Vertriebsingenieure. Umfangreiche Referenzen in Südostasien

Computergestützte Entwicklung

- Modellierung von Ventilatoren mit Infiniten Elementen
- Verstärkte Laufradschaufeln, entwickelt durch Stress-Analysen
- Laufräder mit 90 % höherer Betriebsgeschwindigkeit
- Garantierte Zuverlässigkeit
- Kompaktes Design
- Wettbewerbsfähige Preise



Höchste Qualitätsstandards, mehrfach bestätigt

Qualitätssicherung Quality Assurance

KTA 1401



DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 3834-2



DIN 2303

DIN EN ISO 9001 zertifiziert



WITT&SOHN
IGW Ventilatoren

- **DIN EN ISO 9001** seit 1992
- **DIN EN ISO 3834-2** seit 1996
- **KTA1401** Nuklearindustrie seit 1976
- **DIN 2303** seit 2002
- Alle Laufräder werden dynamisch gewuchtet.
- Jeder Ventilator wird vor Auslieferung umfangreichen Tests unterzogen.
- Qualitätszertifikat für jeden Lüfter.
- Umfangreiche Dokumentation nach Kundenanforderung.
- Standardisiertes Angebots- und Auftragssystem minimiert Kommunikationsmissverständnisse.



ISO 14001-Zertifikat



ISO 9001-Zertifikat

Moderne Fertigung

Dynamisches Wuchten



Schweiß-Roboter



Automatisiertes
Laufablängen



CNC Schneiden



Schalldämmung



Forschung und Entwicklung im Haus



Eine der größten Messhallen weltweit



Vibrationsmessung

70 Jahre Erfahrung mit allen Ventilatoranwendungen...



- Mehr als **20.000** Handels-Schiffe und Offshore-Anlagen
- Über **1.000** Marineschiffe
- Über **100** U-Boote
- Mehr als **80.000** Industrieanwendungen
- Über **1.300** Tunnel weltweit
- Mehr als **120** Metroprojekte
- Mehr als **90** Kernkraftwerke

Das Witt – Firmengelände mit 25.000m²

