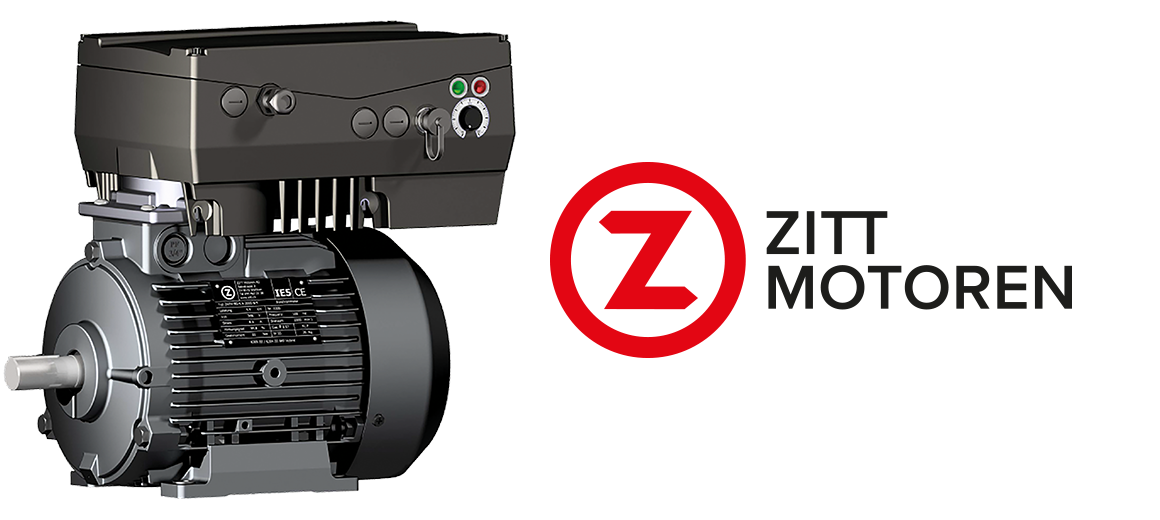
**Energiekosteneinsparung von mehr als 50 % durch innovative ZITT-Motoren**



Das EU-weit patentierte ZITT-System von MAICO zur Modernisierung riemenangetriebener Lüftungsanlagen ermöglicht es, die Energieeffizienz zu optimieren und den Energieverbrauch stark zu reduzieren. Lüftungsanlagen verbessern die Luftqualität in geschlossenen Räumen, indem sie frische Luft zuführen und verbrauchte Luft abführen. Der Luftaustausch in Produktionshallen erfolgt über große Ventilatoren, die oft von veralteten Motoren angetrieben werden. Mit den innovativen ZITT-Motoren sparen Anwender bis zu 60 % Energiekosten. Eine Studie der Hochschule Luzern bestätigt zudem, dassdas ZITT-System nachweislich bis zu 10 % energieeffizienter arbeitet als vergleichbare Sanierungslösungen von Wettbewerbern.

**Schnelle Amortisation durch kurze Umbauzeiten und geringen Materialaufwand**

Beim Umbau werden die vorhandenen AC-Motoren gegen das neue Antriebssystem – bestehend aus Kompaktpermanentmagnetsynchron-Motoren und Frequenzumrichter – ausgetauscht. Dabei kann die Anschlussleistung reduziert werden, da die integrierten Frequenzumrichter der ZITT-Motoren meist eine kleinere Leistungsstufe ermöglichen. Der bauseitig vorhandene Ventilator selbst wird bei der Umrüstung nicht ausgetauscht und wird weiterverwendet. Die benötigte Umbauzeit ist dabei sehr gering, wodurch sich die Unterbrechung des laufenden Betriebs auf ein Minimum beläuft. Durch die enorme Energieeinsparung und den im Vergleich zu Wettbewerbslösungen deutlich geringeren Investitionskosten für das ZITT-System kann sich die Maßnahme bereits innerhalb von zwei bis drei Jahren amortisieren.

**Bis zu 60 % Energiekosteneinsparung**

Wird beim Umbau zusätzlich auf eine bedarfsgeführte Steuerung über Sensorik umgebaut, ist durch die Möglichkeit einer stufenlosen Volumenstromregelung ein maximaler Einsparungseffekt von bis zu 60 % möglich.

Ein Bild, das Gebäude, Eisen, Metall, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Beispielhafte Einbausituation des ZITT-Antriebssystems

Die Inbetriebnahme der umgerüsteten Anlage ist unkompliziert und erfolgt per Bluetooth oder über das webbasierte *ZITT-Net.* Auch die Wartung im weiteren Betrieb ist einfach und per remote möglich. Via Smartphone können mit Hilfe einer App Parameter ausgelesen, verändert und versendet werden. Über *ZITT-Net* kann zudem jederzeit vom ZITT-Hauptsitz aus per Fernwartung Hilfe geleistet werden. Erhältlich sind die nachhaltigen und effizienten Elektromotoren in fünf Baugrößen von 80 bis 160, welche in Kombination mit den Frequenzumrichtern 16 Leistungsstufen abdecken.

Namhafte Referenzkunden wie die beiden größten Detailhandelsunternehmen der Schweiz Migros und Coop sowie die Schweizerische Bundesbahnen SBB CFF FFS profitieren bereits von den Einsparungen durch das ZITT-System. Nun bietet MAICO die energiesparenden ZITT-Motoren auch auf dem deutschen Markt an.

*Zeichen (mit Leerzeichen): 2.789*

**Über MAICO Ventilatoren**

Innovative Technik, hohe Qualität und ausgezeichnetes Design sind die Eckpfeiler der Produkt- und Markenphilosophie des traditionsorientierten Familienunternehmens. Schwerpunkte von MAICO sind Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Ventilatoren und Komponenten für die Lüftungstechnik sowie von Wohnungslüftungssystemen. Seit 1928 bietet die Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH dem Handel, Handwerkern, Architekten, Planern, Wohnungsbaugesellschaften, Unternehmen und Privatpersonen moderne, effektive Technik. Produkte für die kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung und zur automatischen Kellerentfeuchtung gehören ebenso zum Portfolio wie Ventilatoren für industrielle Anwendungen.

**Ein Sortiment von über 1.000 Produkten macht MAICO auch zum Vollsortimenter auf dem Gebiet der Industrielüftung.** Von Axialen Hochleistungs-Wandventilatoren über Axiale, Radiale-, Halbradiale- und Diagonale-Rohrventilatoren bis hin zu Radialgebläsen sowie Kanal- und Dachventilatoren findet man bei MAICO garantiert die richtige Lüftungslösung für jede individuelle Anwendung. Besonders auf das Sortiment **„Ventilatoren für explosionsgefährdete Bereiche“** ist man bei MAICO stolz. MAICO ist zudem **Systemlieferant**und bietet umfangreiches Zubehör für sämtliche Ventilatoren und Anwendungen.

Mit über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sowie Standorten in zahlreichen Ländern zählt das deutsche Traditionsunternehmen zu den führenden europäischen Herstellern, wenn es um gute Luft geht.

**Kontaktadresse für PR und Communications:**

MAICO Ventilatoren

Steinbeisstraße 20

78056 Villingen-Schwenningen

Philipp Rothweiler

Tel.: 07720/ 694-477

Fax: 07720/ 694-6 477

E-Mail: [philipp.rothweiler@maico.de](mailto:philipp.rothweiler@maico.de)

Website: [www.maico-ventilatoren.com](http://www.maico-ventilatoren.com)