



WIR MODERNISIEREN IHRE **RIEMENANGETRIEBENE** LÜFTUNGSANLAGE.

60% BIS ZU

ENERGIEEINSPARUNG MIT UNSEREM
PATENTIERTEM **ZITT**-ANTRIEBSSYSTEM!

DEUTLICHE **KOSTENERSPARNIS** BEIM
EINBAU IM VERGLEICH ZUR FAN-WALL!



ZITT MOTOR



FAN-WALL



EINFACHE MONTAGE

Einfacher Austausch des vorhandenen Motors gegen einen neuen deutlich energieeffizienteren Motor. Dabei sind keine Umbauten im Kanalnetz notwendig.

EXTREM GERINGE AMORTISATIONSZEIT

Bei Dauerbetrieb amortisiert sich der ZITT-Motor bereits nach 2,5 Jahren, da die Umbaumaßnahmen gering sind.

UNSERE MOTOREN SIND DAS HERZSTÜCK MODERNER GEBÄUDETECHNIK!

Lüftungsanlagen sind technische Systeme, die dazu dienen, die Luftqualität in geschlossenen Räumen zu verbessern, indem sie frische Luft zuführen und verbrauchte Luft abführen. Unsere Motoren eignen sich perfekt für diese Anlagen. Wir bieten nachhaltige und effiziente Elektromotoren für Lüftungsanlagen an.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

ENERGIEOPTIMIERUNG

Besonders in Zeiten des Klimawandels gilt es, die Energieeffizienz in verschiedenen Bereichen zu optimieren, um Energieverbrauch und Stromkosten zu reduzieren. Gerne eruiieren wir für Sie den Energieverbrauch und bieten Ihnen Lösungen an, die auf Ihren individuellen Fall angepasst sind. Dabei decken wir folgende Leistungen ab:

- Anlagenoptimierung
- Stromkostenreduzierung
- Energiesparmotoren
- Red-Power-Antriebe

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Diese Technologie ermöglicht es, den Energieverbrauch zu reduzieren und somit Kosten zu sparen, während gleichzeitig die Umweltbelastung reduziert wird. Wir helfen Ihnen bei der Wärmerückgewinnung und Ihrem WRG-Antrieb inklusive Steuerung.

5 MOTORENBAUGRÖSSEN DECKEN 16 LEISTUNGSTUFEN AB

ZITT KOMPAKT-
PERMANENTMAGNET
MOTOR IE5 (ZKPM)



BAUGRÖSSE	80	90	112	132	160
Frequenzrichter Leistung	0,55 – 1,5 kW	2,2 – 4,0 kW	5,5 – 7,5 kW	11,0 – 22,0 kW	22,0 – 30,0 kW
Maximale Motorleistung	2,2 kW	4,4 kW	8,0 kW	26,0 kW	33,0 kW



SCHNELLE INBETRIEBNAHME

Einfache und schnelle Inbetriebnahme per Bluetooth oder Web – auch eine Wartung per Remote ist möglich.

60%^{BIS ZU}

ENERGIEEINSPARUNG MIT UNSEREM PATENTIERTEM ZITT-ANTRIEBSSYSTEM!

WIR MODERNISIEREN IHRE RIEMENAN- GETRIEBENE LÜFTUNGSANLAGE

DAS ZEICHNET UNSER ZITT-ANTRIEBSSYSTEM AUS:

ENERGIEEFFIZIENT

- Energieeffizient durch patentiertes ZITT-Antriebssystem (Effizienzklasse IE5)
- Bis zu 30 % Energieeinsparung durch einfachen Austausch des alten Motors durch Permanentmagnet-Motor
- Bis zu 60 % Energieeinsparung mit Sensorik für bedarfsgeführten, stufenlosen Betrieb
- Nachweislich 10 % energieeffizienter als mit Fan-Wall (gemäß Studie der Hochschule Luzern)



Direkt zur Studie HSLU

NACHHALTIG

- Alle Bauteile können repariert oder einzeln ersetzt werden

KOSTENGÜNSTIG UND EXTREM GERINGE AMORTISATIONSZEIT

- Kostengünstig durch geringe Material- und Umbaukosten
- Deutliche Kostenersparnis beim Einbau im Vergleich zur Fan-Wall
- Innovative Modernisierung mit EU-weit patentiertem Antriebssystem



ZITT ELEKTRO-
MOTOR (ZKPM IE 5)



FAN-WALL

RUNDUMBETREUUNG MIT MONTAGESERVICE

- Wir sind für Sie da, ermitteln Ihren Energieverbrauch und bieten Ihnen eine individuelle Lösung für eine effektive Energieeinsparung an

EXTREM KURZE UMBAUZEIT, OHNE VENTILATOR-AUSTAUSCH

- Mit dem Frequenzumrichter kann die Lüftungsanlage bedarfsgerechter geregelt werden
- Der bestehende Ventilator kann weiter verwendet werden, dadurch kein Umbau am Lüftungskanal nötig. Dies reduziert den zeitlichen Aufwand und stört den laufenden Betrieb nur minimal.

KOMMUNIKATION

LAPTOP



Vor Ort werden Anpassungen mit dem Laptop vorgenommen

BLUETOOTH



Via Smartphone können Parameter ausgelesen, verändert und versendet werden

ZITT-NET



Mit ZITT-Net kann sofort vom Hauptsitz aus Hilfe geleistet werden



ZITT KOMPAKTPERMANENT- MAGNET-MOTOR

EFFIZIENT, INNOVATIV UND NACHHALTIG

- Entwickelt für Retrofit von riemenangetriebenen Lüftungsanlagen
- Nachhaltig, bestehender Ventilator wird weiterverwendet
- Alle Teile sind ersetz- oder reparierbar
- Kleinere Anschlussleistungen, da meist Frequenzumrichter mit kleinerer Leistungsstufe möglich
- Keine abgeschirmten Kabel, Verdrahtung zwischen Frequenzumrichter und Motor entfällt
- Variable Leistungsanpassung bei Raumumnutzung
- Bluetooth-Schnittstelle mit App
- Die Inbetriebnahme kann mit geschlossenem Monoblock erfolgen (Arbeitssicherheit)

VORTEILE ZITT ZKPM-ANTRIEBE

GEGENÜBER ASYNCHRONMOTOREN:

- Systemwirkungsgradverbesserung
- Kleinere Anschlussleistung
- Blindleistungseinsparung
- Materialschonung durch sanftes Anfahren und Bremsen
- Schnelle Umbauzeiten
- Kurze Lieferfristen/ ab Lager

GEGENÜBER 2-STUFEN-MOTOREN:

- Kein Schaltschrankumbau dank ZITT 2-Stufen-Elektronik
- Enorme Blindleistungseinsparung
- Systemwirkungsgradverbesserung
- Schnelle Umbauzeit
- Nachträgliches Umrüsten auf variable Drehzahlen (0–10 V Stellsignal) möglich
- Bis zu 30 % Energieeinsparung → Stromkostenreduzierung

ERFAHREN SIE MEHR!

Gerne ermitteln wir für Sie Ihren Energieverbrauch und bieten Ihnen eine individuelle Lösung für eine effektive Energieeinsparung an. Dabei decken wir folgende Leistungen ab: Anlagenoptimierung, Stromkostenreduzierung, Energiespartmotoren und Red-Power-Antriebe.

MAICO ANSPRECHPARTNER:

Ingo Schmeh
07720 694-371
ingo.schmeh@maico.de

Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Steinbeisstr. 20
78056 Villingen-Schwenningen



MEHR INFOS ÜBER
UNSER PATENTIERTES
ZITT-ANTRIEBSSYSTEM:

www.maico-ventilatoren.com/zitt



ZITT
MOTOREN

Zitt Motoren AG ist ein
Unternehmen der
MAICO Gruppe

EINE AUSWAHL UNSERER REFERENZEN:



swisscom

MIGROS

Marché
RESTAURANT

coop

