

# Firmenpräsentation





#### Belimo Lösungen

Innovative Lösungen für mehr Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit.

Belimo ist Weltmarktführer bei der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Antriebslösungen zur Regelung und Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen. Stellantriebe, Wasserstellglieder und Sensoren bilden das Kerngeschäft.

#### Wo finden Sie Belimo-Produkte?



Burj Khalifa, Dubai



National Aquatic Center, Peking



Empire State Building, NY



THE SQUAIRE, Frankfurt (Quelle: Roland Horn)





Princeton University Princeton, NJ



Flughafen Zürich (Quelle: Flughafen Zürich AG)





Gesundheit, Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit hängen in hohem Masse von einem optimierten Raumklima ab.

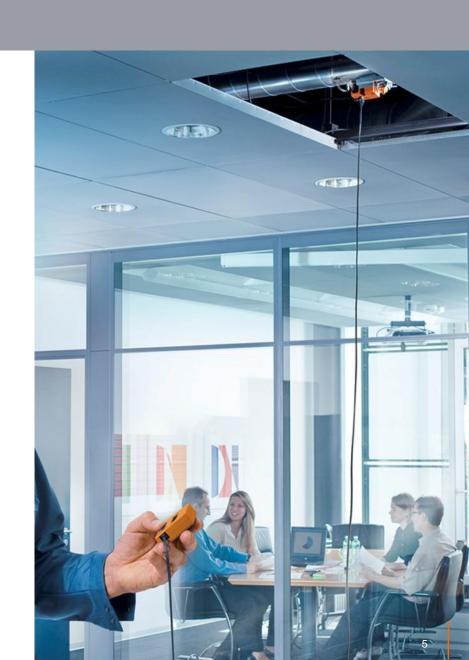


#### Optimiertes Raumklima

Ausgewogene Temperaturen und geregelter Luftaustausch an Arbeitsplätzen und in öffentlichen Bereichen

Individuelle Klimaregelung in Zonen, Einzelräumen und Wohnungen

Sichere Prozessluftanwendungen in Gewerbe, Industrie und sensiblen Arbeitsbereichen



#### Aufbereitung von Luft und Wasser

Bewegen und Halten von Luftklappen und Ventilen in:

- Luftaufbereitungsanlagen
- Fernheiz-Übergabestationen
- Heizzentralen
- Kälteanlagen
- usw.



#### Regelung des Raumkomforts

Abgabe von Luft-, Wärme und Kälte über:

- Deckenluftauslässe
- > Zu- und Abluftgitter
- Schlitzauslässe
- Fan Coils
- Variable Volumenstromanlagen
- Unterflureinheiten
- > Fassadengeräte
- Heiz- und Kühldecken
- usw.



#### Spezialbereiche

Zu- und Abluftregulierung sowie Wärme- und Kälteerzeugung in Bereichen mit erhöhten Anforderungen wie:

- Chemie und Pharmaindustrie
- Schienenfahrzeuge, Schiffe usw.
- Holzheizungsanlagen
- Holztrocknungsanlagen
- Tierzuchteinrichtungen
- Käsereien
- Gewächshäusern
- usw.



#### Lüftungsanwendungen

# Motorisierung von Klappen in Lüftungs- und Klimasystemen:

- Drehantriebe 90°
- > Linearantriebe
- > Rotativantriebe 360°
- > Superschnellläufer-Antriebe
- > RobustLine-Antriebe für extreme Umweltbedingungen
- Drehantriebe für Aussenanwendungen



## Raum- und Systemanwendungen

Gesamtlösungen für die variable Volumenstromregelung und individuelle Steuerung des Raumklimas:

- Antriebe, Sensoren und Regler
- Ventilatorensteuerung
- Raumregler-Systeme



#### Wasseranwendungen

Motorisierte Armaturen für die Regelung von Heiz- und Kühlkreisläufen:

- > 2-, 3- und 6-Weg Regelkugelhahnen
- Mechanische und elektronisch geregelte druckunabhängige Regelkugelhahnen
- > Absperr- und Umschaltventile
- Hubventile



#### Retrofit-Anwendungen

Einfache Nachrüstung, Austausch und Erneuerung der Motorisierung für Luftklappen und Ventile unterschiedlicher Hersteller:

- > Stellantriebe
- > Hubventilantriebe
- > Drehventilantriebe





# effizienz

Innovative Lösungen zur Erhöhung der Effizienz beginnen im Detail und wirken im Grossen.



#### Energieeffizienz erhöhen

Energieverbrauch und Betriebskosten senken

Höchste Ansprüche an Komfort erfüllen und maximale Effizienz sicherstellen

Mehrwert für Kunden und Umwelt erzeugen





#### Energieverbrauch senken

Innovative Technologien zur Senkung des Stromverbrauchs der Antriebe:

- Seringerer Verbrauch in der Haltestellung durch dynamische Motorensteuerungen
- > Reduzierter Kraftaufwand durch neue, nichtlineare Getriebe
- **Energiesparende Notstrom**speicherung mit SuperCaps





#### Energieverluste vermeiden

Intelligente Lösungen zur Vermeidung unnötiger Energieverluste:

- Verhinderung schleichender Zirkulationsverluste mit luftblasendicht schliessenden Ventilen
- Massive Verminderung der Druckverluste durch die bedarfsgerechte Steuerung der Zuluftventilatoren





#### Energiefluss überwachen

Elektronisch gesteuertes Energy Valve, dass den Durchfluss von Wasser optimieren, messen und nachweisen kann.

- > Ein Ventil für den Durchfluss, ΔT und Energiemessung, Steuerung und Absperrung
- > Perfekt optimiert, dank automatisiertem ΔT und Durchflussabgleich
- Integrierte Energieüberwachung zum Prüfen und Optimieren der Warm- und Kühlwasserkreisläufe





Sicherheit

Sicherheit für Menschen, Sachwerte und Investitionen erfordert Erfahrung und höchste Zuverlässigkeit.



#### Sicherheit für Menschen und Sachwerte

Abschottung von Brandabschnitten gegen die Ausbreitung von Feuer und Rauch über die Lüftungskanäle

Mechanische Entrauchung von Zonen und Räumen für die Evakuierung und Rettungsarbeiten



#### Sicherheitsanwendungen

#### Motorisierungslösungen für Brandund Rauchschutzklappen:

- > Brandschutzklappenantriebe
- > Kommunikations-, Netz- und Steuergeräte
- > Bus-Integration



#### Sicherheitsanwendungen

#### Motorisierungslösungen für mechanische Entrauchungsanlagen:

- Entrauchungsklappenantriebe
- Kommunikations-, Netz- und Steuergeräte



#### Schutz für Anlagen und Investitionen

Verhinderung von Anlagenschäden durch Eis, Wasser und Dampf sowie durch extreme Witterungseinflüsse

Sicherstellen des Komforts und Verhinderung unnötiger Betriebsausfälle bei Stromunterbruch



#### Lüftungs- und Wasseranwendungen

Notstellantriebe mit mechanischem Federpaket zum Anfahren der vordefinierten Sicherheitsposition bei Stromunterbruch für:

- > Aussenluftklappen
- > Lüftungszentralen
- > Luftbefeuchter
- > Kesselfolgeschaltungen
- > USW.



#### Lüftungs- und Wasseranwendungen

Dreh-, Schnellläufer- und Linearantriebe mit individuell einstellbaren, elektronisch gesteuerten Notstellfunktionen für:

- > Aussenluftklappen
- > Lüftungszentralen
- > Sensible Arbeitsbereiche
- > Erhöhte Komfortanforderungen
- > Wohnungslüftungen
- > USW.





#### Das Belimo-Leitbild



#### «Marktführer zu sein verpflichtet und motiviert zugleich.»

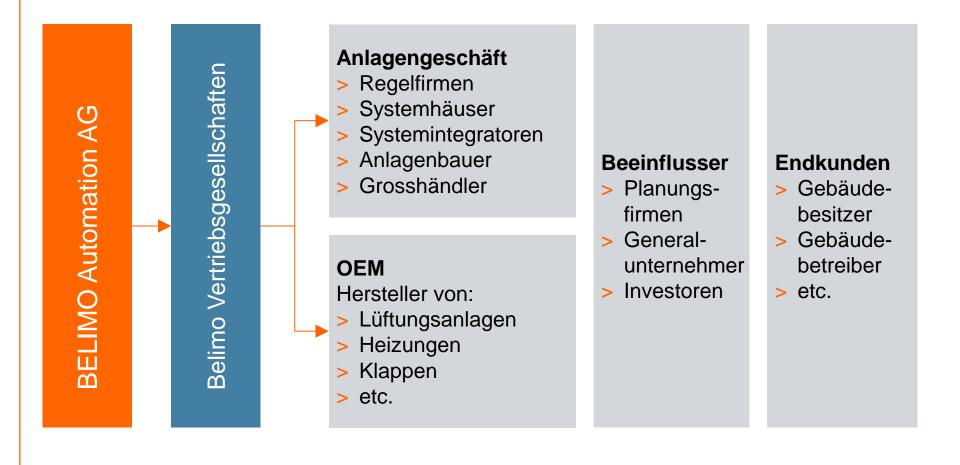
H.P. Wehrli, Präsident

Belimo ist Weltmarktführer bei der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Antriebslösungen zur Regelung und Steuerung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen. Stellantriebe, Wasserstellglieder und Sensoren bilden das Kerngeschäft.

Belimo will für seine Kunden weltweit der Vertrauenspartner sein, der ihnen den erwarteten Mehrwert bietet. Forschung und marktnahe Innovation sowie rasche und kundengerechte Ausführung sind das Fundament. Einsatz, Glaubwürdigkeit und Zuverlässigkeit prägen unser Verhalten.

Belimo liefert mehr als Produkte. Wir unterstützen unsere Kunden mit innovativen, effizienten und energieoptimierenden Lösungen und machen sie und uns gemeinsam erfolgreich. Wir sind Weltweit in der Nähe unserer Kunden, sprechen ihre Sprache und verstehen sie. Alles, was wir tun, verschafft unseren Kunden die Gewissheit, das Beste gewählt zu haben.

#### Unsere Kunden

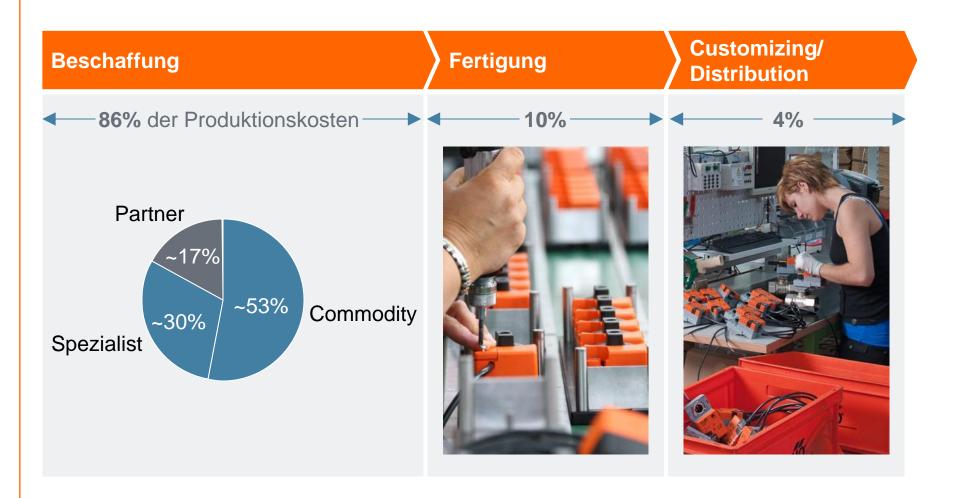


#### Belimo weltweit

#### Weltweit tätig und in über 80 Ländern zuhause.



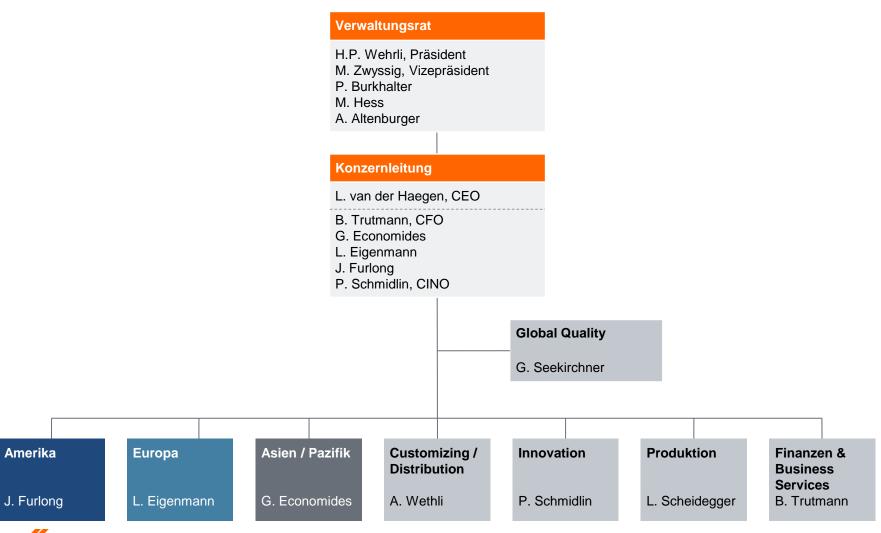
# Fokus auf die Fertigung, Prüfung und Customizing



#### Belimo Kennzahlen 2016

Nettoumsatz Gruppe		CHF Mio.	533.7	+ 8.2%
Nettoumsatz nach Regionen	Europa Amerika Asien/Pazifik	CHF Mio. CHF Mio. CHF Mio.	259.2 210.0 64.5	+ 6.2% + 9.4% + 12.5%
Betriebsgewinn (EBIT)		CHF Mio.	87.0	+ 16.5%
Reingewinn		CHF Mio.	69.8	+ 24.1%
Mitarbeitende (Vollzeitäquivalente)		1440		+ 2.2%
Gegründet		1975		
Hauptsitz		Hinwil, Schweiz		
Swiss Stock Exchange		Kotiert seit 1995		

#### Konzernstruktur



#### Beruhigende Gewissheit und Sicherheit dank Belimo

#### Geprüfte Komponenten mit umfassenden Produkt-Nebenleistungen







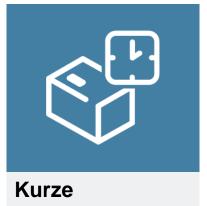
Weltweit vor Ort



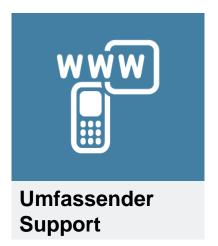
**Komplettes Sortiment** 



Geprüfte Qualität

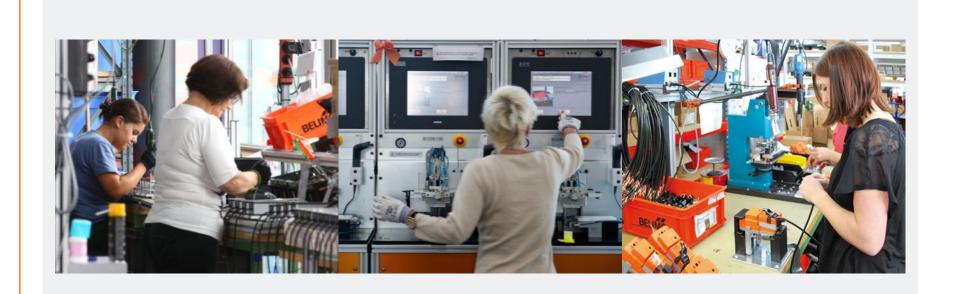


Lieferzeiten



# «Swissness» – zuverlässige Qualität wird geschätzt

- Jeder einzelne Antrieb ungefähr 5.9 Millionen allein im Jahr 2016 wird vor seiner Auslieferung auf Herz und Nieren geprüft
- Das spezialisierte Know-how und die sprichwörtliche «Swiss quality» erlauben es, auf das ganze Sortiment fünf Jahre Garantie zu gewähren.



#### Forschung und Entwicklung

- Mit der konsequenten Ausrichtung auf die Marktbedürfnisse und bahnbrechenden Innovationen setzt Belimo seit 1975 die Standards im Bereich der HLK-Antriebs- und Ventiltechnologie.
- > 2016 investierte die Belimo-Gruppe 7.1% des Nettoumsatzes respektive 37.7 Millionen Schweizer Franken in Forschung und Entwicklung.



#### Kontakt



**BELIMO Holding AG** Brunnenbachstrasse 1 CH-8340 Hinwil Schweiz

Tel. +41 43 843 61 11

Fax +41 43 843 62 41

E-Mail: ir@belimo.ch

www.belimo.com

# Hauptsitz Europa: Hinwil - Schweiz

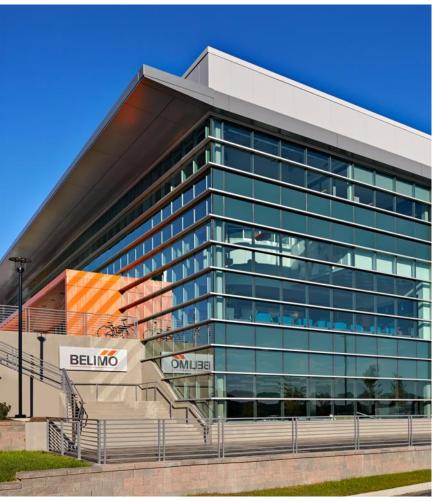






# Hauptsitz Amerika: Danbury, CT - USA







### Hauptsitz Asien/Pazifik: Hongkong, China





