



resideo

**Saubere Verbrennung
und Regelungseinheiten
für erneuerbare
Energien**



Willkommen in der Welt von Resideo

Wir bieten unseren Kunden Lösungen für Wohnkomfort und Sicherheit. Das gewährleisten wir über unseren globalen Vertrieb von Produkten in mehr als 150 Millionen Haushalten und 100 Ländern auf der ganzen Welt.

Aufbauend auf mehr als 130 Jahren Erfahrung, wurde Resideo im Oktober 2018 zu einem unabhängigen Unternehmen.

Wir arbeiten jeden Tag daran, Gebäude sicher, komfortabel und energieeffizient zu machen, indem wir die richtigen Lösungen für herausfordernde Probleme mit Blick auf unsere Kunden, unsere Städte und unseren Planeten entwickeln.

Unsere Vision

Wir stellen uns eine Welt vor, in der Häuser und Gebäude gut für den Planeten sind und in der die Technologie das Leben vereinfacht. In dieser Welt sind die Menschen gesund, glücklich und sicher.

Unser Ziel

Um diese Zukunft mitzugestalten, arbeiten wir jeden Tag daran, die vernetzte Welt zu vereinfachen. Damit die Menschen Ruhe und Zeit haben, sich auf das zu konzentrieren, was wirklich wichtig ist

Resideo in Zahlen

150 Millionen Haushalte vertrauen darauf

REZI
NYSE gelistet

\$ 5,8 Milliarden
Umsatz
(Jahr 2021)

#Nr.1 der Welt
Als Vertriebshändler für Sicherheits- und Niederspannungs-Produkte

15 Millionen
Systeme
installiert pro Jahr

9,3 Million
Vernetzte Kunden

Daten gesammelt von
32 Millionen
Sensoren



Unsere Produkte und Lösungen

In Zusammenarbeit mit unseren globalen Partnern und Herstellern helfen wir Lösungen für den Energiemarkt zu liefern

Resideo bietet eines der größten und umfassendsten Smart Home Produktportfolios auf dem Markt an. Seit Smart Homes komplexer werden, ermöglicht unsere langjährige Expertise in der Haustechnik und unser preisgekröntes Design, das vernetzte zuhause zu vereinfachen und das Kundenerlebnis zu verbessern. Sicherheit, Energieeinsparung und zuverlässige Leistung sind die Voraussetzungen, um dem Endnutzer höchsten Komfort zu gewährleisten. Unser breites Produktportfolio kann kundenspezifisch angepasst werden – dies gilt für alle Anwendungen von Wärmepumpen,

über wandhängenden Kesseln bis hin zu großen gewerblichen Geräten und Brennern. Innovativ gestaltete Systeme sind der Schlüssel, um die Anforderungen der heutigen Energie- und Emissionsgesetze zu erfüllen. Unser breites Portfolio an kundenspezifischen und Standard Produkten ist so konzipiert, dass sie leicht in den Produktionsprozess der OEMs integriert werden können. Unsere Produkte helfen Ihnen, sich zu von Ihren Marktbegleitern zu differenzieren und können Ihren Kunden Energieeinsparungen liefern.



GERÄTE

- Gas-Kessel (wandhängend/stehend)
- Wärmepumpe
- Warmwasserbereiter

MÄRKTE

- Private Haushalte
- Gewerbliche Anwendungen

TECHNOLOGIE

- Wasserstoff
- Gas-Adaptivität
- Intelligentes Wärmemanagement

HAUPTVORTEILE

- Steuerungen für Monoblock-, Split- und Hybridgeräte verfügbar
- Platzsparende Komponenten
- Einfache Umsetzung
- Sicherheitsfunktionen integriert
- Resideo bietet ein eigenes Wärmepumpen-Labor



Wärmepumpe

Ein ganzheitliches Angebot für Ihr Zuhause

Resideo bietet Wärmepumpensteuerungen für Monoblock-, Split- und Hybridgerät an, um höchsten Energieeffizienz- und Leistungsanforderungen zu entsprechen. Steuereinheiten von Resideo können eine Komplettlösung für hybride Wärmepumpensysteme bieten,



Wärmepumpensteuerungen



Safety module

bevor es im nächsten Schritt vollelektrisch wird. In enger Zusammenarbeit mit den OEMs ist Resideo in der Lage kompetente Anwendungsunterstützung zu leisten und kann dafür Laborkapazitäten zur Verfügung stellen.

Bereit für die nächste Generation von Brennwertgeräten

Unsere Komponenten und Systeme erfüllen die hohe Energieeffizienz und Leistungsanforderungen der heutigen Zeit. Wir sind bereit für die Wasserstoff Evolution. Unsere Produkte sind bereits zugelassen für 100 % Wasserstoff. Wir bieten ein komplettes System zur Wasserstoffverbrennung, wie z.B. eine fehlersichere Flammenüberwachung und

auf Wunsch eine komplette Verbrennungssteuerung. Mit unseren Umbausätzen ist eine Umrüstung von Erdgas zu Wasserstoff kinderleicht.

HAUPTVORTEILE

- Kompakte Einheiten, vormontiert und getestet
- Einfach in einen Kessel zu implementieren
- Fehlersichere Flammenüberwachung
- Kessel kann auf 100 % Wasserstoff umgerüstet werden, ohne den Gasweg öffnen zu müssen.
- Einfache Anpassung an die unterschiedlichen Verbrennungseigenschaften von Wasserstoff, z.B. magere Zündung.



PX52 Gasventil



Motorbetriebene Gasdrossel



Kesselsteuerung



Rambler-Gasventil mit motorbetriebener Drossel und Venturi



HAUPTVORTEILE

- Ein System für alle Gasarten (Erdgas, Flüssiggas, LNG, Wasserstoff)
- Die Kesselsteuerung und das elektronische Gasventil optimieren den Verbrennungsprozess
- Keine manuellen Einstellungen während der Installation (plug and burn)

Elektronische Verbrennungsregelung

Eine komplette Portfoliolösung in der die Komponenten darauf ausgelegt sind optimal zusammenzuarbeiten.

Das iXSCOT2 ist ein intelligentes Verbrennungssystem für Brennwertkessel, welches sich automatisch an die Installationsbedingungen anpasst. Eine gasadaptive Regelung und ein hoher Modulationsbereich bieten erhebliche Vorteile. Die elektronische Steuerung und das speziell hierfür entwickelte Gasventil arbeitet in Synergie mit der Kesselelektronik um in allen Betriebsbereichen und unter allen Umgebungsbedingungen die Kesselleistung zu steigern. Die elektronische Steuerung bekommt Informationen aus verschiedenen Eingängen,

einschließlich die Flammenionisationselektrode, mit direkter Rückmeldung über die Verbrennungsqualität. Ein echtes „Plug and Burn“-System kommt auf den Markt. Unterschiedliche Höhenlagen und Abgasanlagenlängen werden ausgeglichen. Verschiedene Gasqualitäten der 2. und 3. Familie werden genauso automatisch erkannt, wie Wasserstoffbeimischungen. Es ist kein Abgleich des Kessels vor Ort mehr erforderlich. iXSCOT2 ermöglicht dank seines hohen Modulationsbereichs die besten Kesselleistungen unter allen Bedingungen.

Intelligentes Wärmemanagement

Unsere erfahrenen Teams arbeiten direkt mit den OEM Kunden, um individuelle Lösungen zu generieren.

Neue Bauvorschriften und Marktanforderungen führen verstärkt dazu komplette Systeme für elektronische Steuerungen der hybriden Wärmezeugung und Wärmeverteilung anzubieten. Für die Kunden besteht der Trend, dass die Wärmezeugung aus mehr als einer Quelle besteht und, dass diese hybriden und komplexen Systeme intelligent geregelt werden müssen. VariCAN ist eine All-in-one Lösung, um diese steigende Komplexität zu beherrschen und ermöglicht es, mit mehreren Wärmequellen und -senken zu kommunizieren.

Das intelligente Wärmemanagement von z.B. Gas-Kessel, Wärmepumpe und/oder Solar kombiniert mit mehreren Wasserkreisläufen ist eine der Stärken des Systems, um höchsten Anforderungen an Energieeffizienz gerecht zu werden. Die verschiedenen, separaten Erweiterungen machen VariCAN zu einem modularen System, sodass der Kunde nur das bekommt, was auch tatsächlich benötigt wird. VariCAN ist auch die richtige Wahl für die Regelung mehrerer Kessel oder Wärmepumpen in komplexen, gewerblichen Anwendungen.

HAUPTVORTEILE

- Hybrides Wärmemanagement
- Integration von erneuerbaren Energien
- Modulares, erweiterbares System: Solar, Wärmepumpe, Wasserkreisläufe, Kaskade
- Connectivity/Heimautomatisierung



VariCAN Systemgerät

VariCAN Erweiterungsmodul



Gewerbliche Anwendungen

Ein umfassendes Produktsortiment für Komfort, Leistung, Umwelt und Sicherheit.

Resideo bietet ein breites Portfolio für gewerbliche Anwendungen wie vormischende Brenner größerer Leistungen oder Kaskaden-Anlagen. Resideo erweitert das Portfolio für pneumatische Verbrennungssysteme bis 300 kW um das neue CG2 Gasventil, in Kombination mit dem neuen VLS Gas-Luft-Mischer. In Verbindung mit dem Feuerungsautomat CM4 oder der Kesselsteuerung maXsys III kann ein effizienter pneumatischer Verbund aufgebaut werden. Bei einer Integration von VariCAN kann sogar ein komplexes, gewerbliches System intelligent geregelt werden.

Das CG2-Gasventil ist so ausgelegt, dass es leicht an Marktveränderungen anpassen lässt und kann so mit der neuesten gasadaptiven Verbrennungsregelung und/oder mit Wasserstoff arbeiten.



CG2 Gasventil mit Drossel und VLS Venturi



maXsys III Kesselsteuerung

Führend in Sachen Nachhaltigkeit

So wie wir die Nachhaltigkeit unserer Produkte verbessern, verpflichten wir uns auch, die Auswirkungen unseres eigenen globalen Fußabdrucks zu verringern und mit umweltfreundlicheren Technologien auf dem neuesten Stand zu sein.

Lotte, Deutschland

Dieses neue technische Zentrum ist auf die Prüfung von Sicherheitsvorrichtungen für globale Hersteller von Boilern und Warmwasserbereitern spezialisiert und wird eine Schlüsselrolle bei der Umsetzung des Unternehmensplans für eine umweltfreundlichere Wasserstofftechnologie spielen.

Nagykanizsa, Ungarn

Durch den Einsatz von Sonnenkollektoren am Produktionsstandort des Unternehmens in Ungarn wurde der Stromverbrauch aus nicht erneuerbaren Energiequellen um 8 % reduziert – eine geschätzte CO₂-Reduzierung von etwa 205 Tonnen pro Jahr.

Tianjin, China

Dieses Labor untersucht die effiziente Nutzung von Gastechnologien und modernste Entwicklungstrends, die einen Fortschritt in Produktion und Forschung auf dem chinesischen Markt ermöglichen.

Diese neuen Technologien bringen fortschrittliche energiesparende und umweltfreundliche Produkte und Technologien auf den chinesischen Markt.





20 % Reduzierung

unseres Energie- und Wasserverbrauchs, unserer Treibhausgasemissionen und unseres Abfalls bis 2025

1,2 Mrd kWh

Strom eingespart

1,6 Millionen

Tonnen CO₂

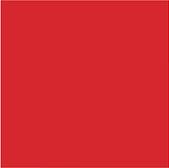
Emissionen reduziert

140 Millionen

Tonnen

Gas eingespart

Fast 2 Millionen Resideo-Thermostate wurden recycelt, wodurch seit 1998 in Zusammenarbeit mit der Thermostat Recycling Corporation 9 Tonnen Quecksilber aus dem Abfallstrom entfernt wurden.



Unsere Werte

At Resideo We:

Der Kunde steht im Mittelpunkt: Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kunden und sind stolz darauf, als Partner an ihrer Seite stehen zu dürfen.

Als ein Team handeln: Wir arbeiten als Team auf gemeinsame Ziele hin und engagieren uns mit Demut und Respekt.

Die Zukunft vorantreiben: Wir sind offen für Veränderungen, wagen den Schritt ins Unbekannte und fördern unermüdlich Innovationen, um unser Wachstum voranzutreiben.

Einen Unterschied bewirken: Die langfristigen und positiven Effekte, die wir füreinander, für unsere Kunden, für die Gesellschaft und für den Planeten bewirken, sind uns wichtig.

resideo

Pittway Sàrl

Zone d'Activités La Pièce 4, 1180, Rolle, Switzerland

Tel: +41 21 580 0501

Mehr Informationen
resideo.com/de

Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Schweiz
© 2023 Resideo Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.