



## **Dynamisch und vollautomatisch hydraulisch abgleichen**

### **Das neue Simplex-Regelsystem für die Flächentemperierung**

**Argenbühl, 09.04.2019. Der hydraulische Abgleich ist eine wichtige Maßnahme zur Sicherstellung einer bedarfsgerechten, gleichmäßigen Wärmeversorgung. Für die Flächentemperierung präsentiert Simplex jetzt die Marktneuheit „Simplex Energy Control System“ – kurz Secos. Der Systemverteiler erfasst gleichzeitig den Volumenstrom und die Temperatur des Heizmediums digital und dauerhaft. Die innovative Ventiltechnologie mit keramischen Scheibenventilen gleicht die Heizzonen vollautomatisch ab und reguliert den Durchfluss bedarfsgerecht. Auf diese Weise ergeben sich maximale Energieeinsparungen im Betrieb, und einer Über- oder Unterversorgung ist effektiv vorgebeugt. Auf Strangreguliertventile kann verzichtet werden.**

Der Secos-Systemverteiler verfügt über innovative Antriebseinheiten. Diese arbeiten energieeffizienter als handelsübliche thermoelektrische Stellantriebe, da sie nur im Moment der Verstellung des keramischen Scheibenventils Strom verbrauchen. „Pro Verstellvorgang sprechen wir hier von vielleicht einer Sekunde“, erklärt Nicolai Ebert, Productline Sales Manager bei Simplex. „Zum Vergleich: Herkömmliche thermoelektrische Stellantriebe benötigen für den Öffnungsvorgang rund fünf bis sieben Minuten – und verbrauchen auch entsprechend lange Strom.“

Beim Secos werden die realen Volumenströme und Temperaturen über die Multisensoren digital erfasst. Je nach Anlagensituation passt sich das Intervall den Messzyklen an. Die Energiesparregelung nimmt auf Basis

**Herausgeber:**  
Simplex Armaturen & Systeme  
GmbH  
Isnyer Straße 28  
88260 Argenbühl-Eisenharz

**Ansprechpartner:**  
Michael Jansen  
Leiter Marketing Kommunikation  
Region DACH  
E-Mail:  
michael.jansen@flamco.de

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

der Werte permanent und vollautomatisch den hydraulischen Abgleich der Heizzonen vor. Ihre Unter- oder Überversorgung wird somit vermieden.

## **Anschluss per Plug-and-play**

Simplex liefert das Secos komplett vorverdrahtet aus, die Antriebseinheiten müssen vor Ort lediglich per Steckmontage angebracht werden. Das reduziert den Montageaufwand erheblich. Automatisches Spülen, Befüllen und Entlüften sparen zusätzlich Zeit ein. Die anschließende Ersteinrichtung und die Voreinstellung erfolgen über eine Bluetooth-Verbindung mittels Smartphone oder Tablet.

## **Die Kundenansprüche im Fokus**

Das neue Simplex-Regelsystem für die Flächentemperierung kann flexibel mit unterschiedlichen Verlegearten und Bodenaufbauten kombiniert werden. Auch lässt es den Anwendern freie Wahl hinsichtlich des Raumthermostats. „Die Kunden stellen ebenso hohe Ansprüche an die Funktionalität wie an die Optik. Dem kommen wir mit dem Secos nach“, so Nicolai Ebert. Er ergänzt: „Zudem bieten wir mit diesem Regelsystem auch die Möglichkeit zur Anbindung ans Smart Home.“ Eine Schnittstelle zum Gebäudemanagement ist ebenfalls umsetzbar. Neben Systeminformationen kann auch besser über etwaige Fehlfunktionen informiert und auf sie reagiert werden.

Das Secos eignet sich für Heiz- und Kühlsysteme im Neubau oder in der Sanierung von privaten wie öffentlichen Gebäuden mit Anschlussmöglichkeit eines 1"-Verteilerbalken. Die Keramik-Scheibenventile garantieren lange Standzeiten. Die Anschaffung ist förderfähig im Rahmen der BaFa und KfW-Programme.

**(ca. 3.100 Zeichen)**

**Herausgeber:**  
Simplex Armaturen & Systeme  
GmbH  
Isnyer Straße 28  
88260 Argenbühl-Eisenharz

**Ansprechpartner:**  
Michael Jansen  
Leiter Marketing Kommunikation  
Region DACH  
E-Mail:  
michael.jansen@flamco.de

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
www.presigno.de  
E-Mail: pr@presigno.de

**Abdruck frei – Beleg erbeten**

# Pressemitteilung



**Simplex**

Member of Flamco

Die Simplex Armaturen & Systeme GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit weltweiten Verbindungen: Es entwickelt, produziert und vertreibt an den Standorten Eisenharz/Allgäu und Schwallungen/Thüringen intelligente Problemlöser für die Heizungs- und Sanitärbranche – „Made in Germany“ und weit über den deutschen Markt hinaus. Als Teil des international operierenden Konzerns Aalberts Industries N. V. arbeitet Simplex eng mit dem Schwesterunternehmen Flamco zusammen. Durch das Bündeln der Kompetenzen erhalten Kunden perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten für effiziente Anwendungen. So setzt Simplex stets neue Maßstäbe und ist den wachsenden Anforderungen zukünftiger Märkte immer einen Schritt voraus.

[www.simplex-armaturen.de](http://www.simplex-armaturen.de)

**Herausgeber:**  
**Simplex Armaturen & Systeme GmbH**  
Isnyer Straße 28  
88260 Argenbühl-Eisenharz

**Ansprechpartner:**  
Michael Jansen  
Leiter Marketing Kommunikation  
Region DACH  
E-Mail:  
[michael.jansen@flamco.de](mailto:michael.jansen@flamco.de)

**Redaktion:**  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

**Abdruck frei – Beleg erbeten**