



Baujahr	2010
Investition	EUR 694.000,-
Amortisation	1,91 Jahre
Anlagentyp	Energiezentrale

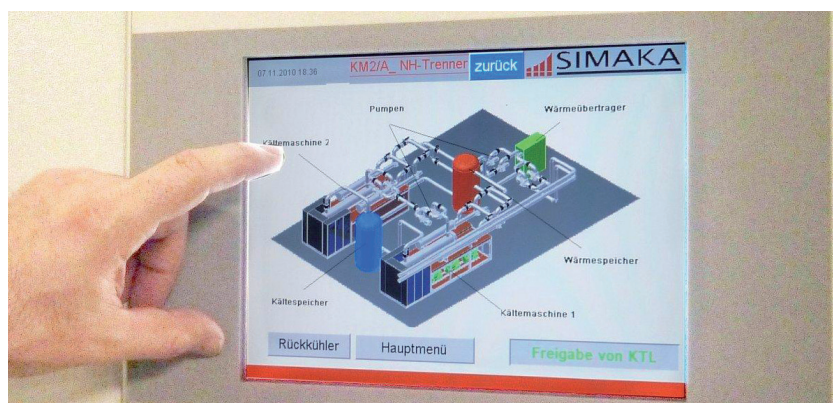
Anwendungsbeispiel / Referenz

SIMACOVERY® Energiezentrale

Rückgewinnung von Kühlenergie Einspeisung von Heizenergie

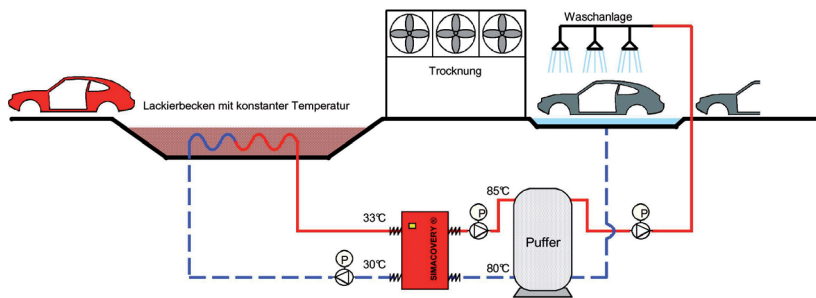
Bestimmungsgemäß dient die SIMACOVERY® Energiezentrale der Bereitstellung von Kälteleistung und der gleichzeitigen Nutzung der hierbei entstehenden Abwärme. Mit der SIMACOVERY® Energiezentrale wird sowohl gekühlt, als auch Warmwasser für Heizungskreisläufe oder andere Energiesenken, sprich Prozesswärme bereitgestellt.

Sie dient der Konstanthaltung der Temperatur des Lackbeckens, sowie der Aufheizung von Prozesswasser. Vorlauftemperaturen von bis zu 108°C sind dabei erreichbar.



Karosserielackierstraße

Energiequelle: Lackierbecken, das von heißen Karosserien erwärmt wird



Leistungsstufen		8	8
Primär EIN/AUS	[°C]	35/32	35/32
Sekundär EIN/AUS	[°C]	60/88	60/65
Kälteleistung	[kW]	480,6	736,2
Heizleistung	[kW]	689,7	895,5
Durchfluss Primärseitig (Wasser)	[m ³ /h]	137,7	211,2
Durchfluss Sekundärseitig (Wasser)	[m ³ /h]	21,3	154,4
COP Kühlen		2,3	4,6
COP Heizen		3,3	5,6
COP gleichzeitige Nutzung v. Wärme u. Kälte		5,6	10,3

VR-InnovationsPreis Mittelstand 2010

(Sonderpreis für das Handwerk)
der Volksbanken und Raiffeisenbanken

Innovationspreis 2010

der Wirtschafts- und Innovationsförderungs-
gesellschaft Landkreis Ravensburg mbH

Landespreis für junge Unternehmen 2010

der baden-württembergischen Landesregierung
und der L-Bank (Finalist in den TOP TEN)

Energierückgewinnung mit SIMACOVERY

nominiert beim Industriepreis 2011

der Huber Verlag für Neue Medien GmbH

SIMAKA

Energie- und Umwelt-
technik GmbH

Buchwies 14
D-88260 Argenbühl

Tel. +49 (0) 7566/940 990
www.simaka.de