



Solution Portfolio

Innovative Hallenheiz- und Kühlsysteme
Industrie | Gewerbe | Logistik

DE

 **Schwank**
Heating. Cooling. Systems.

“Wir sind davon überzeugt, dass eines der wichtigsten Dinge bei der Entwicklung innovativer Heiz- und Kühllösungen Leidenschaft ist – also die Art von Begeisterung, um aus einem Produkt ein Spitzenprodukt zu machen. Und eben dieser „Made in Germany-Gedanke“ prägt unsere Heiz- und Kühlsysteme. Für ein komfortables Hallenklima. Für schnelle Amortisation. Für ein langes Heizungsleben. Mit weniger geben wir uns nicht zufrieden.

Nennen Sie uns wählerisch oder streng: Bevor ein Gerät unser Werk verlässt, muss es sich einem Härtestest am Prüfstand stellen. Erst wenn es sich dort bewährt hat, darf es den Namen Schwank tragen.

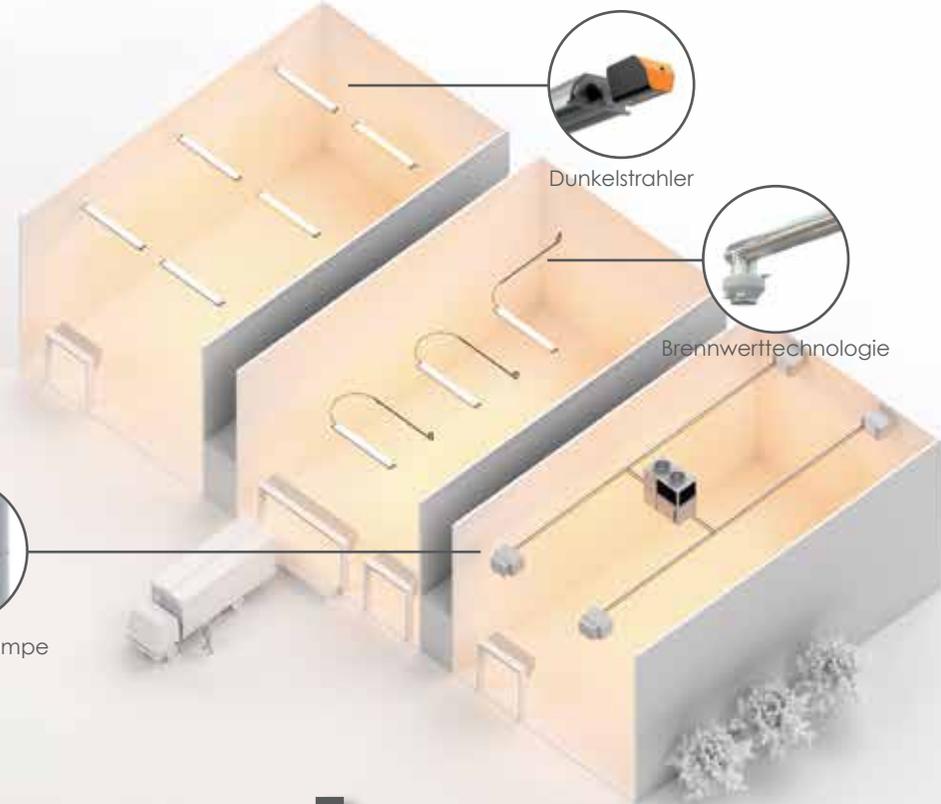
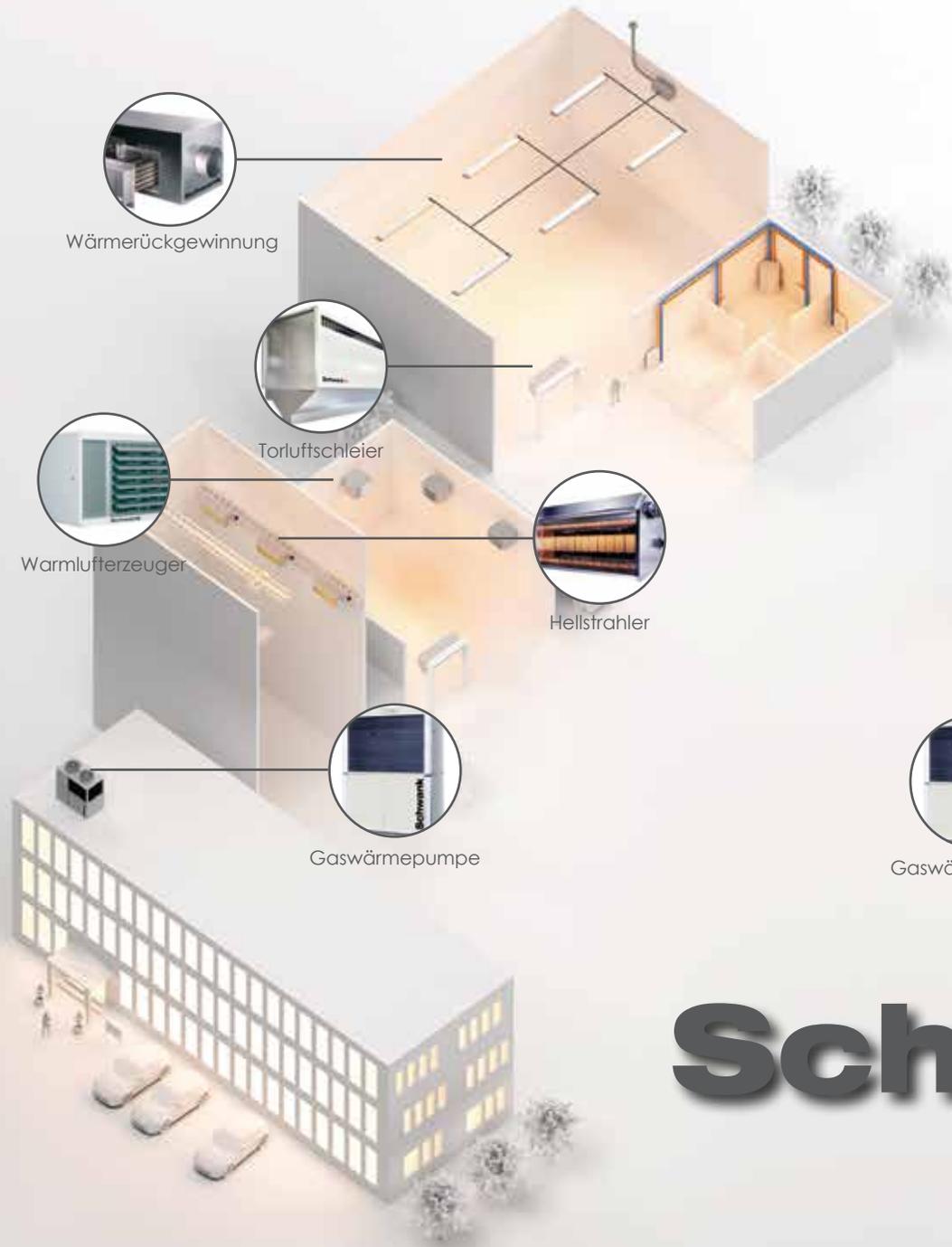
Das sind die Werte, für die wir stehen. Sie haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind: ein Pionier der Infrarot-Heiztechnologie und Weltmarktführer. “

F. Schlößer *Oliver Schwank*

Prof. Dr. Friedhelm Schlößer

Oliver Schwank





Schwank Solutions

Weltmarktführer

Über 2 Mio. installierte Geräte in mehr als 40 Ländern sprechen für sich. Schwank ist Weltmarktführer auf dem Gebiet gasbetriebener Infrarot-Heizsysteme. Für unsere Kunden bedeutet das Erfahrung, globale Nähe mit eigenem Werkskundendienst sowie kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung.

Made in Germany

All unsere Kernprodukte und –komponenten werden in Deutschland hergestellt. Auf diesem Wege garantieren wir höchste Qualität, Langlebigkeit und eine dauerhaft hohe Effizienz.



Schwank Niederlassungen in:

Deutschland [HQ], Benelux, China, Großbritannien, Kanada, Österreich, Polen, Rumänien, Russland, Tschechien, USA



Globale Marktführung

Standardmäßig stufenlos modulierend

Um gewährleisten zu können, dass die gewünschte Solltemperatur unter allen Bedingungen erreicht wird, wird eine Heizungsanlage immer auf Basis der lokalen Mindesttemperatur ausgelegt. Diese tritt jedoch nur selten ein, so dass die Heizungsanlage an 85 % aller Tage überdimensioniert ist und 85% der gesamten Heizperiode im Teillastbetrieb betrieben werden könnte.

Vollmodulierende Systeme sind deshalb die beste Art zu heizen. Denn nur sie können ihre Leistung dem tatsächlichen Wärmebedarf anpassen. Während herkömmliche Brenner, mit nur einer Leistungsstufe, versuchen diese Anpassung über Ein/Aus-Schaltzyklen zu erreichen, modulieren Schwank-Heizsysteme stufenlos.

Im Gas-Luft-Verbund werden hierfür die Gas- und Luftmenge dynamisch an den jeweiligen Wärmebedarf angepasst, was die energetisch effizienteste Verbrennung gewährleistet. Sauber. Effizient. Nachhaltig.

Vorteile stufenlos modulierender Systeme:

- Die Anpassung von Gas- und Verbrennungsluft an den tatsächlichen Wärmebedarf steigert die Gesamtenergieeffizienz.
- Die Lebensdauer des Heizsystems wird deutlich gesteigert, da häufige AN/AUS Zyklen [Kaltstarts] reduziert werden.
- Vor dem Start wird das Spülen des Heizsystems mit Luft vermieden. Das spart unnötige Wärmeverluste.
- Weniger Startvorgänge vermeiden Schadstoffe, die durch schlecht verbranntes Gemisch in der Anlaufphase entstehen.





Dunkel- strahler



deltaSchwank - die Zukunftslösung



- bis zu 99% saisonale Energieeffizienz [1260U]
- bis zu 83,4% Strahlungsfaktor mit FERAN Reflektor [1260U]
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar
- ModBus Schnittstelle für verbesserte Regelbarkeit und Konnektivität
- bis zu 55% weniger NO_x und 20% weniger CO₂

calorSchwank - die Premiumlösung



- außergewöhnliche Wirtschaftlichkeit: 87,4% saisonaler Energieeffizienz [50/M+ L]
- bis zu 71,4% Strahlungsfaktor [50/M+ L]
- stufenlos modulierend regelbar
- ModBus Schnittstelle für verbesserte Regelbarkeit und Konnektivität

infraSchwank - der Industriestandard



- hohe Wirtschaftlichkeit : 82,7% saisonale Energieeffizienz [50/M+ L]
- bis zu 60,2% Strahlungsfaktor [50/M+ L]
- stufenlos modulierend regelbar
- ModBus Schnittstelle für verbesserte Regelbarkeit und Konnektivität

Hell- strahler



supraSchwank - die Premiumlösung

- bis zu 99,1% saisonale Energieeffizienz [30/M]
- bis zu 82,4% Strahlungsfaktor mit FERAN Reflektor [30/M]
- stufenlos modulierend regelbar
- ModBus Schnittstelle für verbesserte Regelbarkeit und Konnektivität
- gesteigerte Strahlungseffizienz dank Vollisolierung



primoSchwank - der Industriestandard

- bis zu 95,0% saisonale Energieeffizienz [40/M]
- bis zu 72,9% Strahlungsfaktor mit FERAN Reflektor [40/M]
- stufenlos modulierend regelbar
- ModBus Schnittstelle für verbesserte Regelbarkeit und Konnektivität



lunaSchwank - die Terrassenbeheizung

- Designlösung für Gastronomie und Terrassenanlagen
- bester Korrosionsschutz dank emaillierten Oberflächen
- WindSecure System für sicheren Betrieb auch bei schlechtesten Witterungsbedingungen
- standardmäßig zweistufig regelbar
- bewährte Schwank Brenntechnologie





tetraSchwank - Brennwerttechnologie

- bis zu 110% Gesamteffizienz
- Nutzung kostenloser Abwärme aus dem Abgasstrang der Schwank Dunkelstrahler
- verkürzte Amortisation
- Betrieb mit Frischluft oder Raumluft möglich



hybridSchwank - Wärmerückgewinnungssysteme

- bis zu 110% Gesamteffizienz
- bis zu 50% geringere Energiekosten
- Reduzierung der Betriebszeiten sekundärer Heizsysteme
- Regelungstechnik für die Integration in die Gebäudeleittechnik



SchwankAir - Warmlufterzeuger

- kompaktes Design
- Frischluft- oder Raumluftbetrieb mit Kanalsystem
- ideal für enge, niedrige Räume



SchwankAir - Torluftschleier

- Reduzierung der Betriebszeiten des Heizsystems
- signifikant weniger Energieverluste durch offene Hallentore
- Vermeidung ungewollter Zugscheinungen und Luftwechsel



Schwank Gaswärmepumpen

- Heizen und Kühlen mit nur einem System
- 50% geringere Betriebskosten dank Gasbetrieb
- Nutzung kostenloser Umweltwärme
- Vermeidung von Zusatzinvestitionen für Trafostationen o.Ä.
- EnEV und EEWärmeG konform



Schwank Blockheizkraftwerke

- Heizung und Stromversorgung mit nur einem System
- unabhängige Stromversorgung mit schnellen Reaktionszeiten
- niedrige CO₂ Emissionen
- schnelle Amortisation dank vergleichsweise geringen Investments und gasbetriebenem Motor



Schwank Control Touch - Regelungstechnik

- transparente Aufzeichnung & Analyse aller wichtigen Informationen zu Status, Verbrauch und Leistung jedes einzelnen Geräts
- intuitive Bedienung dank Touchscreen und eigens entwickelter Software
- globales Monitoring





Deutschland
Schwank GmbH
 Bremerhavener Str. 43
 50735 Köln
 Tel.: +49-[0] 221-7176-0
 info@schwank.de
 www.schwank.de



Großbritannien
Schwank Ltd.
 Suite 21, 50 Churchill Square
 Kings Hill, West Malling
 Kent, ME19 4YU
 Tel.: +44-[0] 208-641 3900
 sales@schwank.co.uk
 www.schwank.co.uk



USA
Schwank USA, Inc.
 2 Schwank Way
 Waynesboro, GA 30830
 Tel.: +1-877-446-3727
 csr@schwankgroup.com
 www.schwankgroup.com



Kanada
Schwank Ltd.
 5285 Bradco Blvd.
 Mississauga, ON, L4W 2A6
 Tel.: +1-877-446-3727
 csr@schwankgroup.com
 www.schwankgroup.com



Benelux
Schwank BV
 Vaart 7A
 4206 CC Gorinchem
 Tel.: +31-[0] 183-766050
 schwank@schwank.nl
 www.schwank.nl



Polen
 Schwank Polska Sp.z.o.o.
 ul. Wyzwolenia 27
 43-190 Mikołów
 Tel.: +48-[0] 32-201 05 58
 info@schwank.pl
 www.schwank.pl



Russland
AO SibSchwank
 Veteranov Truda 60 / 3
 625059 Tjumen
 Tel.: +7-34 52-388-865
 sibschwank@schwank.ru
 www.schwank.ru



Rumänien
Schwank SRL
 bd. 9 Mai nr. 21, bl. B11/43-44
 610127 Piatra Neamt
 Tel.: +40-[0] 233-22 69 66
 schwank@schwank.ro
 www.schwank.ro



Österreich
Schwank GesmbH
 Hetmanekgasse 1b / 3
 1230 Wien
 Tel.: +43-[0] 1-609 1320
 office@schwank.at
 www.schwank.at



Tschechien & Slowakei
Schwank CZ, s.r.o.
 Nám. Republiky 1
 614 00 Brno
 Tel.: +42-[0] 545-211 530
 info@schwank.cz
 www.schwank.cz



China
Schwank HVAC Technology
[Tianjin] Co., Ltd.
 7a Jimei Industrial Park
 Xiqing Technological Dvlpmt. Zone
 300385 Tianjin
 Tel.: +86-22-879 753 19
 info@schwankchina.com
 www.schwankchina.com

