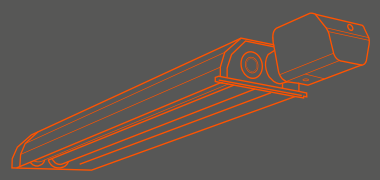
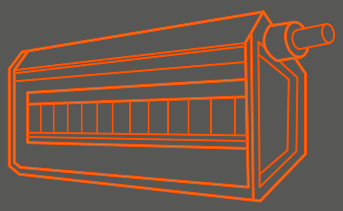
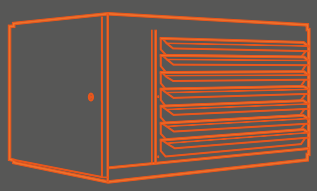
Schwank
Heating. Cooling. Systems.



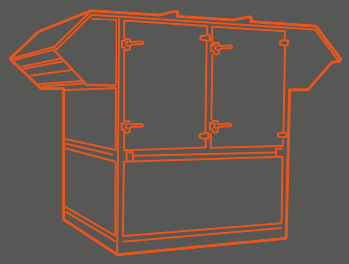
Dunkelstrahler



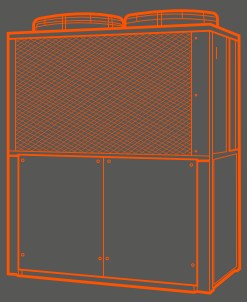
Hellstrahler



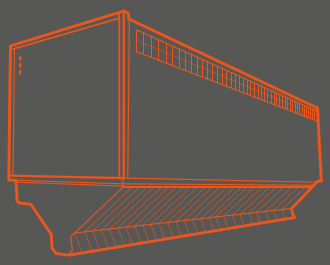
Warmlufterzeuger



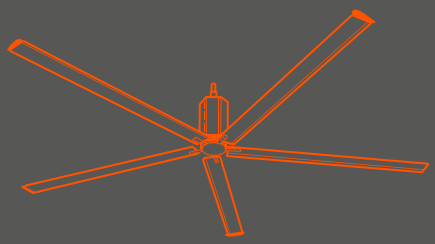
RLT-Geräte



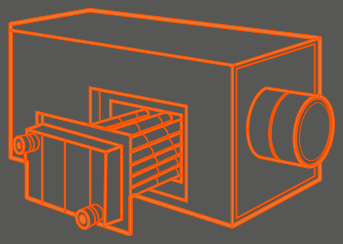
Elektrische Wärmepumpen/
Gaswärmepumpen



Torluftschleier



MonsterFans



Brennwerttechnik

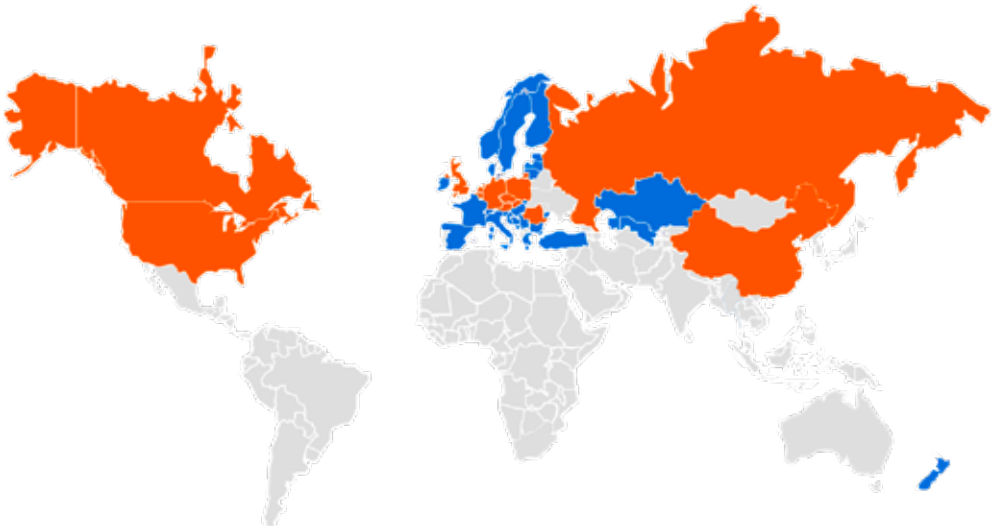
Professionelle Heizlösungen und Klimasysteme

Industrie | Gewerbe | Logistik

Hallenheiz- und Klimasysteme für Industrie, Gewerbe und Logistik

Als weltweit tätiges Familienunternehmen bietet Schwank kundenindividuelle Komplettlösungen für gewerbliche und industrielle Heiz- und Klimasysteme. Mit rund 2,5 Millionen installierten Geräten in über 40 Ländern ist Schwank Weltmarktführer im Sektor der Gas-Infrarotstrahler und führender Anbieter von Klima- und Lüftungssystemen.

- Niederlassungen
- Partner



Unsere Systembausteine:

Dunkelstrahler

deltaSchwank

calorSchwank

infraSchwank

Hellstrahler

supraSchwank

primoSchwank

Wärmepumpen und Chiller

Panasonic
heating & cooling solutions

RLT-Geräte

aeroSchwank

Warmluftgeräte

SchwankAir
supraCondens | XTR

Torluftschleier

SchwankAir A/H

MonsterFans

MonsterFans

Regelung

SchwankControl

Das Leistungsportfolio von Schwank bietet die richtige Lösung für fast jede Aufgabe: ob Heizen aus 55 m Höhe im Stadion, gleichmäßige Wärmeverteilung auf 30.000 m² Logistikfläche oder Temperaturtoleranzen in sensiblen Produktionsumgebungen bis 1,5K. Unsere Kompetenz, besonders in Bezug auf Effizienz, Langlebigkeit und Komfort, gibt Vertrauen.

Auf Schwank vertrauen unter anderem:

Audi, Porsche, Mercedes-Benz, BMW, VW, Opel, Toyota, Ford, MAN, Peugeot, Philips, Kawasaki, BASF (We create chemistry), Siemens, Liebherr, Bayer, Villeroy & Boch, Bosch, Vaillant, ups, Prologis, Aldi Süd, Nestlé, Coca-Cola, Walmart, Lidl, P&G, amazon, ABB, GE, ArcelorMittal, FedEx Express, United, Tata Steel, Husqvarna, Dunlop, Air Canada, Air New Zealand, Airbus, Delta, Caterpillar, Goodyear, Bombardier, Knauf

Hallenheizsysteme
Gas-Infrarot-Dunkelstrahler

deltaSchwank

- 99,1% Jahresnutzungsgrad*
- 83,7% Strahlungsfaktor**
- 35 mg/kWh NO_X
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar

calorSchwank

- bis zu 89,9%*Jahresnutzungsgrad
- 70,8%** Strahlungsfaktor
- 132 mg/kWh NO_X
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar

infraSchwank

- 82,9% Jahresnutzungsgrad*
- 60,2% Strahlungsfaktor**
- 133 mg/kWh NO_X
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar

* Nach 2015/1188 am deltaSchwank 1260U, calorSchwank D20/M+U, infraSchwank D50/M+L
** gemessen nach DIN EN 416 am deltaSchwank 950U, calorSchwank D20/M+U, infraSchwank D50/M+L

Hallenheizsysteme
Gas-Infrarot-Hellstrahler

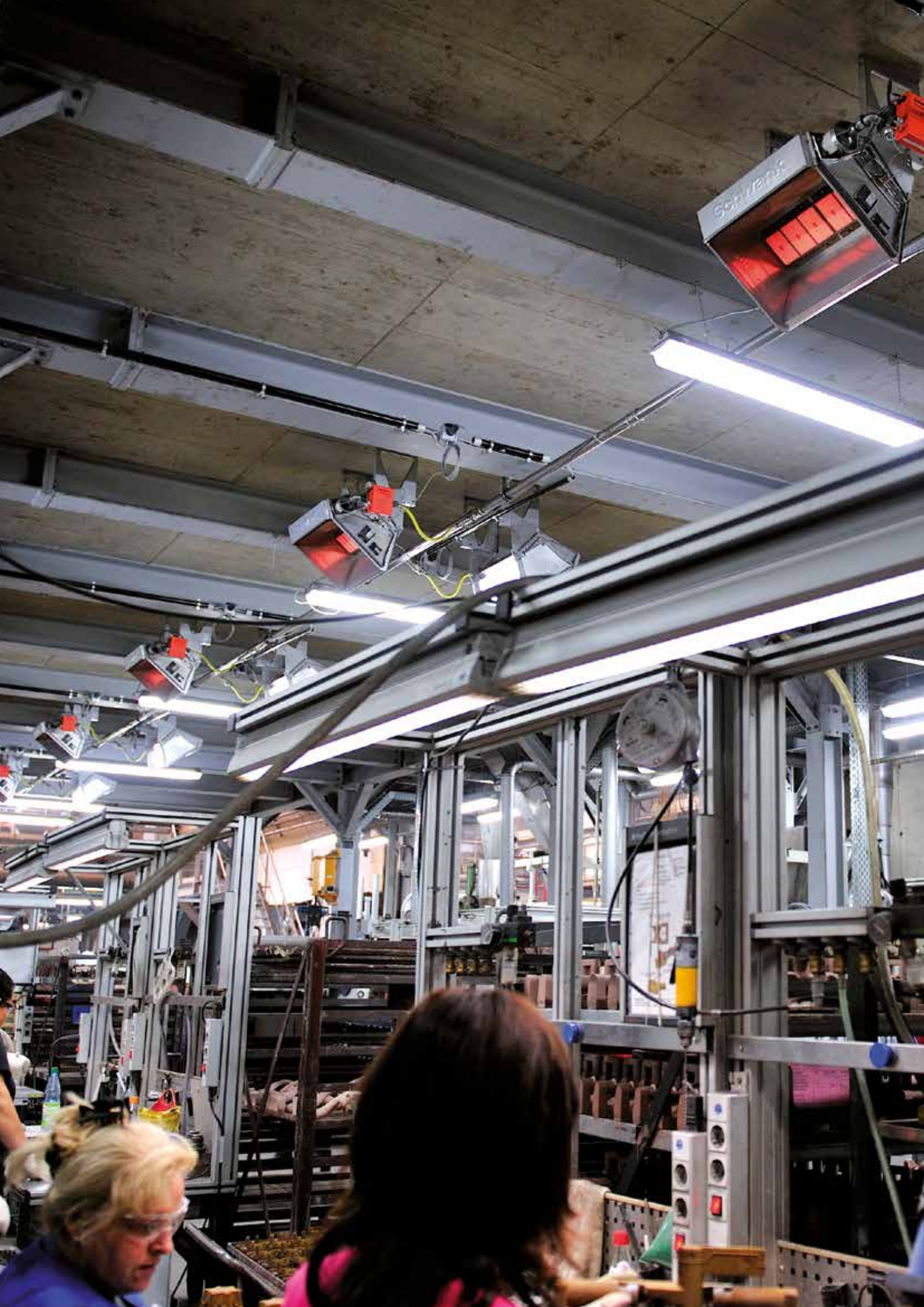
supraSchwank

- 99,1% Jahresnutzungsgrad*
- 82,4% Strahlungsfaktor*
- 95% thermischer Wirkungsgrad* [Heizwert Hi]
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar
- saubere Verbrennung [NO_X - Emission = 13 mg/kWh]
- Vollisolierung
- patentierte Delta-Mischkammer zur Vorwärmung des Gas-Luft-Gemischs
- Kombistrahlung für hohen Strahlungsfaktor
- Strahlungsgitter

primoSchwank

- 95% Jahresnutzungsgrad**
- 72,9% Strahlungsfaktor**
- 95% thermischer Wirkungsgrad** [Heizwert Hi]
- serienmäßig stufenlos modulierend regelbar
- saubere Verbrennung [NO_X - Emission = 13 mg/kWh]
- patentierte Delta-Mischkammer zur Vorwärmung des Gas-Luft-Gemischs

* kalkuliert nach Verordnung 2015/1188 der europäischen Kommission am supraSchwank 30/M.
** kalkuliert nach Verordnung 2015/1188 der europäischen Kommission am primoSchwank 40/M.


Schulenburg

Industrial Heating Systems
Gas-fired Warm Air Heaters

SchwankAir supraCondens

- Jahresnutzungsgrad größer als 88 %*
- NO_x kleiner als 70 mg/kWh*
- zentrale Steuerung mit integriertem Digitalbildschirm
- automatisches Sicherheitssystem

Bei einem Wirkungsgrad von 104 % bei maximaler und 107 % bei minimaler Leistung [HS] gehört das Schwank-Brennwertgerät zu den leistungsfähigsten auf dem Markt und erfüllt gleichzeitig die neuen Anforderungen der ErP 2021. Das Modell supraCondens ist nur als horizontale Version erhältlich.

SchwankAir XTR

- Jahresnutzungsgrad größer als 78 %**
- NO_x kleiner als 70 mg/kWh**
- Steuerungseinheit mit digitalem Display
- automatisches Sicherheitssystem

Der SchwankAir XTR ist eine alternative Lösung zur Brennwerttechnik. Dank seines hohen saisonalen Wirkungsgrades und der geringen NO_x-Emissionen erfüllt der XTR die neuen Anforderungen der ErP 2021. Mit thermischen Wirkungsgraden von bis zu 95 % spart er Energie und bietet gleichzeitig Heizkomfort. Die XTR-Serie ist als horizontale, vertikale und zentrifugale Version erhältlich.

* gemessen am SchwankAir supraCondens
** gemessen am SchwankAir XTR-H

Kompaktlüftungsgeräte

- mit hocheffizienten Wärmetauschern [Klasse H1]
- elektrische Leistungsaufnahmeklasse P1

aeroSchwank H-RI

- Konzipiert für dezentrale Gebäude Be- und Entlüftung
- hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- 4 Baugrößen von 500 – 15.000 m³/h
- wetterfest für die Außenaufstellung integrierter Dachsockel – eine einzige
- Durchführung für alle Medien

aeroSchwank H-R

- hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- 10 Baugrößen von 500 – 15.000 m³/h
- wetterfest für die Außenaufstellung
- umfangreiches Zubehör, z. B. Gas Pre-Mix Modulationsbrenner

aeroSchwank H

- hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- flexibel durch 10 Baugrößen von 500 – 15.000 m³/h
- zahlreiche Kanal-Anschlussvarianten [seitlich, oben, unten]
- umfangreiches Zubehör, z. B. Gas Pre-Mix Modulationsbrenner

Schwank
Air Handling Units

Wärmepumpensysteme

Wärmepumpen

- Gaswärmepumpen

- Elektro-Wärmepumpen

- Chiller

Übergabesysteme

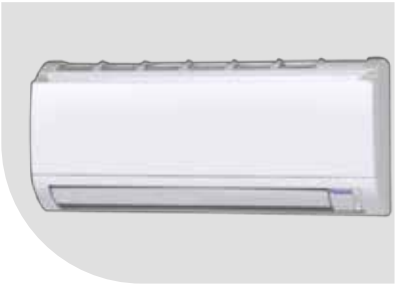
- Wasserwärmetauscher zur Energieübertragung vom Kältemittelkreislauf auf ein wassergeführtes Heiz-, Kühl- bzw. Brauchwassersystem

- DX-Kit zur Einbindung von Lüftungsgeräten mit Kältemittel-Wärmetauscher

Innengeräte

- Kanalgeräte, Wandgeräte und Deckengeräte

- für Wasser- oder Kältemittel [VRF]-Systeme



Schwenk
Schwenk

MonsterFans [HVLS-Ventilatoren]

- erzeugt im Sommer angenehme Luftbewegung für kostengünstigen Komfort der Mitarbeiter
- Destratifikation im Winter [zur Reduktion der Temperaturschichtung] in hohen Räumen

Torluftschleier SchwankAir H/A

- Vermeidung von Wärmeverlusten und Kaltlufteinfluss; dadurch Senkung von Energiekosten
- Serie A als Raumluftschleier ohne Luftaufheizung
- Serie H als Warmluftschleier mit gasbefeuertem Heizregister

MonsterFans

STILL

Fußballstadien beheizen mit Infrarotstrahlern

Stadien-Beheizung

- zur Erhöhung des Zuschauer-Komforts in kalten Monaten
- gezielte Beheizung der Bereiche um 10K Temperaturdifferenz

- ermöglicht die Nutzung für zusätzliche Events [Konzerte, etc.]
- namhafte internationale Referenzen setzen auf Schwank Stadionheizungen, unter anderem

Sommerflair auf Knopfdruck

Terrassenstrahler lunaSchwank

- Design-Gas-Infrarot-Terrassenstrahler
- zur ganzjährigen Nutzung von Außenflächen
- Windsicherheit dank WindSecure-System
- keine Sitzplatz-Einbußen durch platzsparende Montage

Regelung

SchwankControl Touch

- Regelungstechnik von Schwank
- intuitive, selbsterklärende Menüführung
- smart Factory - leichtes Einbinden in das lokale Netzwerk
- Möglichkeit zur Anbindung an die GLT [Gebäudeleittechnik]
- Echtzeit-Monitoring

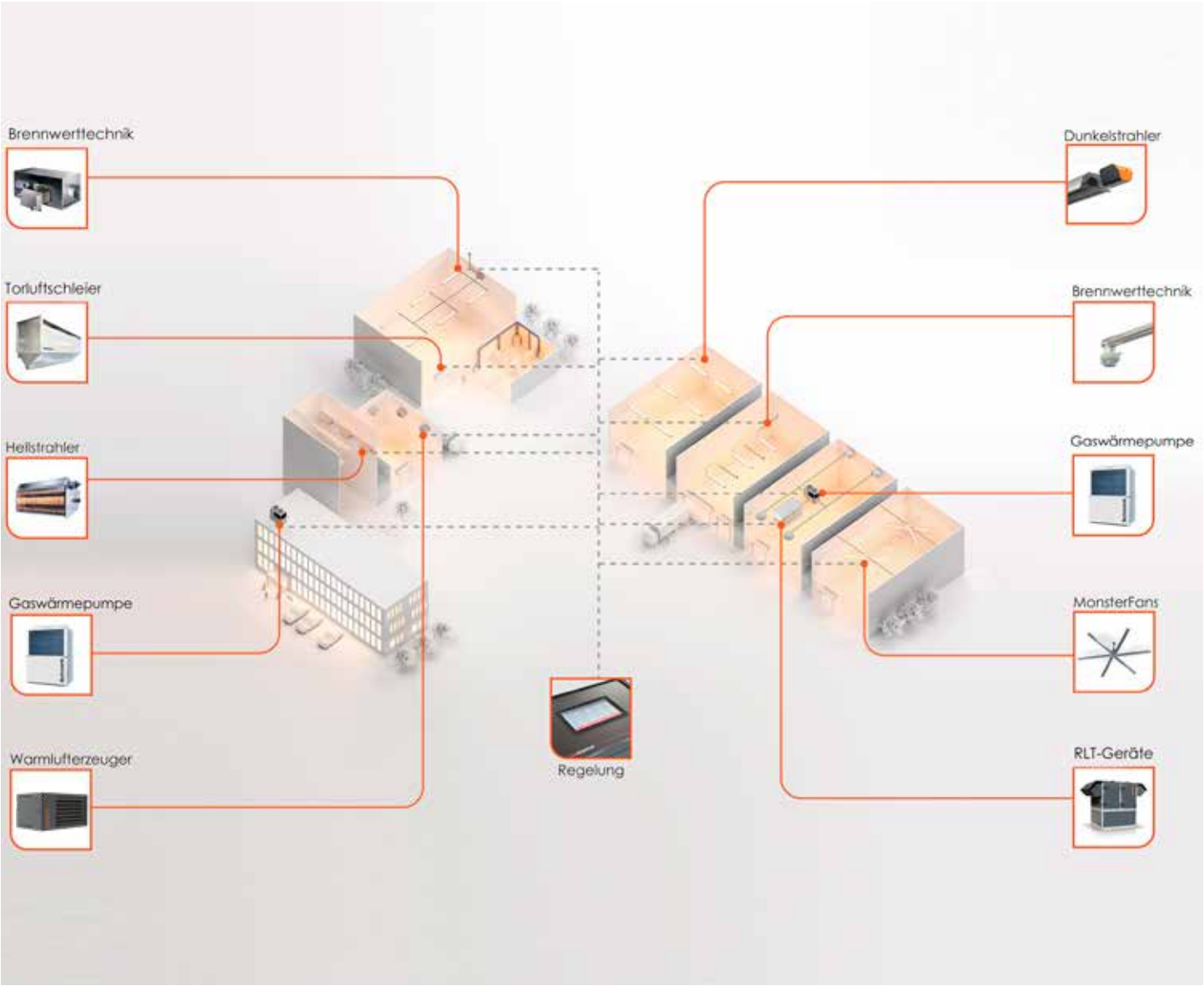
Predictive Maintenance*

- Auslesen von Diagnoseparametern
- Fehleranalyse per Fernzugriff
- frühzeitige Fehlererkennung
- Vermeidung nicht erforderlicher Störungseinsätze

* erfordert SchwankControl Touch , lokale Netzwerkintegration und kundenseitig freigegebenen Fernzugriff über das Internet

Hallenheiz- und Klimasysteme für Industrie, Gewerbe und Logistik

Wir sind Lösungsanbieter. Für unsere Kunden planen und realisieren wir hocheffiziente, schlüsselfertige Lösungen und begleiten die Anlagen während ihrer gesamten Lebensdauer.



Innovativ. Erfahren. Kompetent.

Erfahrung schafft Sicherheit.

Der Name Schwank steht seit Jahrzehnten als Synonym für hochwertige und wirtschaftliche Hallenheiz- und Klimasysteme. Als Marktführer für Gas-Infrarotheizungen verfügt Schwank über umfangreiche Erfahrungen. Über 200.000 zufriedene Kunden und mehr als 2,5 Millionen gefertigte Geräte sprechen für sich.

Als deutscher Hersteller stehen wir zu unserem Anspruch, Produkte und Serviceleistungen mit höchster Qualität zu liefern. Eine wirtschaftliche und CO_2- & NO_x-minimierte Arbeitsweise garantiert jedes unserer Produkte.
Mit Schwank setzen Sie auf einen Hersteller der Spitzenklasse.

WirtschaftsWoche WELT MARKT FÜHRER Champion 2022 Schwank Techn. Gebäudeausrüstung

manager DEUTSCHE WELT

TOP 100 DIE WELT

INDUSTRIE PREIS 2017 BEST OF

Handelsblatt Top 100 Die kommenden Weltmeister

Großer Preis des MITTELSTANDES

TOP 100 top100.de top innovator 2018

Deutschland

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

Österreich

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

Schwank
Heating. Cooling. Systems.