



# SCHNELLE WÄRME

Luftvolumen von 200 bis 72.500 m<sup>3</sup>/h

# SICHERER DRUCK

Für Luftkissendächer und Traglufthallen



## Einsatzbereiche:

- Ausstellungshallen
- Baustellenheizung
- Baustellentrocknung
- Enteisung
- Eventräume
- Festzelte
- Flugzeughangars
- Gartenbau
- Getreidetrocknung
- Gewächshäuser
- Gewerberäume
- Industriehallen
- Lagerräume
- Landwirtschaft
- Logistikzentren
- Produktionsstätten
- Schutzunterkünfte
- Sporthallen
- Stallbeheizung
- Tennishallen
- Traglufthallen
- Trocknungsanlagen
- Veranstaltungszelte
- Verbrauchermärkte
- Werkstätten

# INNOVATIVE LUFTHEIZTECHNIK

## Leistungsoptimiert, energiesparend, zertifiziert

Wir können mit Stolz sagen, dass wir zu den führenden, auf die Erzeugung von Warmluft spezialisierten, Unternehmen gehören. Individuelle Kundenanforderungen werden, abgesichert durch unsere betriebliche Forschung und Entwicklung, flexibel und innovativ umgesetzt. Großen Wert legen wir dabei auf eine herausragende Qualität und ein für unsere Kunden optimales Preis-/Leistungsverhältnis. Sämtliche Geräte werden in unserem Werk Detmold hergestellt, die Fertigungstiefe ist beispielhaft hoch, die Funktionsendkontrolle lückenlos. Die fortlaufende Leistungsoptimierung unserer Warmlufterzeuger wird durch unser Qualitätsmanagement nach dem international anerkannten Standard DIN EN ISO 9001:2008 belegt, zusätzlich unterliegen alle unsere Produkte/Prozesse genau definierten Prüfschritten mit dem Ziel eines kontinuierlichen Verbesserungsprozesses (KVP nach dem PDCA-Zyklus).

## Warmlufterzeuger von S + H Nolting –

unser Angebot für Sie:

- aktuell 11 Baureihen mit 73 Typen
- Edelstahl oder Stahlblech verzinkt
- Luftvolumen von 200 bis 72.500 m<sup>3</sup>/h
- Heizmedien Elektro/Erdgas/Flüssiggas/Heizöl
- zahlreiche Einsatzbereiche (siehe links)

... wir liefern immer Temperatur nach Maß!



GHK



Baureihe S



Stahlblech verzinkt ist in allen RAL-Farbtönen lieferbar.



## MOBILE HEIZZENTRALEN

Schnelle Wärme an wechselnden Standorten.

Kompakt, stapelbar, robust, leistungsoptimiert, wirtschaftlich, langlebig: Unsere KL-Serie erfüllt mit Luftleistungen von 4.500 bis 25.100 m<sup>3</sup>/h die hohen Anforderungen anspruchsvoller Vermieter von Warmlufterzeugern. Speziell für den vollautomatischen und problemlosen Heizbetrieb konzipiert, werden sie vorwiegend als Bauheizung, zur Temperierung großer Hallen und Festzelte sowie als Störfallintervention bei Heizungsausfall in Industriebauwerken eingesetzt. Weitere Geräte für diese Einsatzbereiche: HLF und HSW-T.



## OPTIMALE STALLTEMPERATUREN

Positiv für Gesundheit und Leistungsfähigkeit der Tiere.

Mit Luftleistungen von 200 bis 6.900 m<sup>3</sup>/h und 28 Typen bieten wir ein beispielhaft umfassendes Angebot weltweit bewährter Warmlufterzeuger für die Landwirtschaft.

Heizmedien Elektro, Erd- und Flüssiggas, Heizöl EL. Alle Typen sind in Edelstahl gefertigt, (robust gegen aggressive Stallluft), es gibt Halb- und Vollautomaten: GHK-EZ, GHK, GK 65, HSW, NE, NG-L, NG-LF.



## WÄRME OHNE VORLAUFZEIT

Für Glas- und Foliengewächshäuser jeder Größe.

Mit aktuell 37 Typen (Luftleistungen 900 bis 72.500 m<sup>3</sup>/h!) decken wir schnell, energiesparend und geräuscharm nahezu jeden Bedarf ab. Heizmedien sind Elektro, Heizöl EL oder Erd- und Flüssiggas.

Hohe sicherheitstechnische Standards und günstige Verbrauchswerte, mobiler oder stationärer Einsatz, Edelstahl oder Stahlblech verzinkt (Lackierung in jedem RAL-Farbtönen möglich), bauart- und TÜV-geprüft nach DIN EN 13842 ... wir erfüllen Ihre Anforderungen flexibel und optimieren Ihren Energiebedarf, um Kosteneinsparungen zu erreichen. Typen: NE (anschlussfertig), HLF (mobil) und S/L (stehend/liegend).



## WARMLUFT FÜR VIELFLIEGER

Schnelles Beheizen und Belüften von Flugzeughangars.

Unsere Baureihe S/L (stehend/liegend) deckt mit 28 Typen und Luftleistungen von 2.800 bis 72.500 m<sup>3</sup>/h schon serienmäßig nahezu alle Anforderungen ab. Ausgestattet mit leistungsoptimierten Gebläsebrennern bieten alle Typen zusätzlich den energiesparenden Effekt der Direktbeheizung: Transportverluste durch Speichermedien wie Dampf oder Wasser werden vermieden, ein sehr schnelles Aufheizverhalten ist die positive Folge! Die Koppelung mehrerer S/L-Geräte ist ebenso möglich wie die Lieferung in wetterfester Ausführung. Auf Wunsch liefern wir Ihnen diese Warmlufterzeuger komplett mit Brenner, Kanalanlage, Abgasanlage und Sonderzubehör... nennen Sie uns Ihre Wünsche.



## GUTES FEIERKLIMA

Flächendeckend und mobil für Zelte und Hallen.

Unsere Warmlufterzeuger der HLF-Serie sind mobil, robust und zuverlässig. Optimal beweglich auch in schwierigem Gelände, bringen sie schnelle Wärme durch gezielte Luftlenkung an die richtige Stelle: Luftleistung 2.400 bis 11.000 m<sup>3</sup>/h! Zahlreiche Konfigurationen sind möglich (beispielsweise Nachrüstsatz für Ölvorwärmung, Ölauffangwanne und Öltank, Warmluftschläuche, Schlauchanschluss für Umluftbetrieb).

Für sehr große Event- oder Messe-/Ausstellungshallen bieten die mobilen und stapelbaren Warmlufterzeuger unserer KL-Reihe mit Luftleistungen von 4.500 bis 25.100 m<sup>3</sup>/h nahezu unbegrenzte Möglichkeiten.



## BESCHLEUNIGTE TROCKNUNG

Konvektive Trocknung + Hochtemperaturtrocknung!

Für viele Anwendungsgebiete ist der Einsatz unserer Hochtemperaturgeräte mit Ausblastemperaturen bis 300°C und Nennwärmeleistungen bis 700 kW in Kombination mit konvektiver Trocknung äußerst effektiv: Der Trocknungsprozess wird beschleunigt, die Trocknung verbessert, die Leistung deutlich gesteigert.

Unser Angebot: Wir optimieren für Sie alle Faktoren eines Trocknungsprozesses zu einem höchst effizienten System – z. B. für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie und als Luftvorwärmer für Industrieanlagen.

Luftheiztechnik  
von S+H Nolting:  
geprüft & zertifiziert!



DIN EN 1090 (TEIL 1-3)



Stahlblech verzinkt ist in allen  
RAL-Farbtönen lieferbar.

# DRUCKHALTEGEBLÄSE

## Weltweit zuverlässig im Einsatz

Nolting-Stützluftanlagen kombinieren die Umgebungsluft-Trocknung und Druckerhöhung mit redundant laufenden Ventilatoren, Adsorptionstrocknern und speicherprogrammierbaren Steuerungen (Wind-, Schnee-, und Drucksensoren).

## Luftkissen-/Folienkissendächer

Als Basiskonfiguration sind verschiedene Anlagengrößen erhältlich, die für sehr große Dachflächen und Kissenvolumen kombiniert und modifiziert werden können. Durch Integration einer zusätzlichen Anlagenkomponente können alle Stützluftanlagen auch zur Verschattung eingesetzt werden (bewegliche Mittellage in Luftkissen). Alle Geräte sind auch mit frequenzumrichter-gesteuertem Gebläse lieferbar.

## Traglufthallen

Sie sind relativ schnell montiert und eine interessante, kostenoptimierte Alternative zum Massivbau.

Da die Möglichkeiten der Gestaltung (Größe, Form, Farbe) und der Nutzung (Sport, Events, Ausstellungen, Lagerung/Logistik, Produktion) vielfältig sind, wächst die Anzahl der Traglufthallen seit Jahren weltweit kontinuierlich... auch dort, wo rauhe klimatische Verhältnisse herrschen. Nutzen Sie unsere Erfahrung zu Ihrem Vorteil – wir beraten Sie gern.



DG 500



Baureihe K



## GROSSE SPANNWEITE

Luftkissendächer für innovative Bauformen.

Unsere Stützluftanlagen wurden speziell für Luftkissendächer/Folienkissendächer und flexible Sonderkonstruktionen entwickelt. Es gibt Anlagen für Dachflächen bis 5.000 m<sup>2</sup> (Druckbereich bis 2.600 Pa), die für sehr große Dachflächen und Kissenvolumen kombiniert und modifiziert werden können (auch zur Verschattung). Leistung und Qualität unserer Stützluftanlagen/Druckhaltegebläse werden durch ihren vielfältigen nationalen und internationalen Einsatz belegt – Referenzobjekte siehe auch nächste Seite.



## VIELSEITIG NUTZBAR

Traglufthallen rechnen sich für viele Nutzungen!

Unsere Kompaktgebläse bieten Luftleistungen von 10.400 bis 44.500 m<sup>3</sup>/h und sind für die Nutzung der Heizmedien Heizöl EL, Gas, Elektro und Warmwasser konzipiert. Sonderausführungen mit erhöhter Luftleistung ermöglichen Planern und Architekten auch größte Traglufthallen für unterschiedlichste Nutzungen. Da alle Komponenten sorgfältig aufeinander abgestimmt sein sollten liefern wir auch Eingangelemente (Not- und Drehtüren, Personen- und Materialschleusen) und Sensorensteuerungen für Wind und Schnee, Hallendruck und/oder Raumtemperatursteuerungen (Tag-/Nacht-/Wochenprogramm). Fernüberwachung per Internet oder SMS.

# NOLTING-STÜTZLUFTECHNIK: WELTWEIT BEWÄHRT:

## Luftkissen-/Folienkissendächer

Australien, Tasmanien, CICC  
Chile, Santiago de Chile, Museo Precolumbio  
Dänemark, Aarhus, Botanischer Garten  
Dänemark, Kopenhagen, Friedriksberg  
Deutschland, Brandenburg, Tropical Island  
Deutschland, Düsseldorf, Meilenwerk  
Deutschland, Hamburg, Hamburger Meile  
Deutschland, Paderborn, ZOB  
Deutschland, München, Allianz Arena  
Frankreich, Lille, Equipement + Polyvaent de Quartier  
Frankreich, Perpignan, Galeria Marchande Claire  
Frankreich, Tours, ECLR Tours  
Großbritannien, London Heathrow Airport  
Indien, Bangalore, Ozone Bangalore  
Indien, Chennai, Forum Vijaya Mall

Indien, Padova, Greenhouse  
Italien, Mailand, Central Station  
Italien, Mailand, Expo  
Luxemburg, Europaschule  
Niederlande, Arnheim, Allliander  
Österreich, Salzburg, Hauptbahnhof  
Polen, Ruda Slaska, Freizeitbad  
Portugal, Lissabon, IPS School  
Russland, Sotschi, Sotschi Tower  
Südafrika, Johannesburg, Key West  
Südkorea, Gu-rye Therme  
Türkei, Istanbul, Altur  
Türkei, Istanbul, Forum  
Ungarn, Budapest, Aquaworld  
USA, Suny, State University

## Traglufthallen

Aserbaidshan, Bahu, Multisportdome  
Belgien, Brüssel, Royal Racing Club Brussel  
Finnland, Helsinki, Soccerdome Pajamaki  
Großbritannien, London, Soccerdome FC Chelsea  
Lettland, Riga, Olimpika Riga  
Niederlande, Amsterdam, Soccerdome Ajax Amsterdam  
Norwegen, Bronnoysund, Soccerdome Bronnoysund  
Österreich, Wien, Tennishalle Stadionbad  
Polen, Warschau, Soccerdome Legia Warschau  
Russland, St. Petersburg, IWAN I+II  
Schweden, Stockholm, Soccerdome Djurgardens IF  
Schweiz, Zürich, Tennishalle Uni Zürich  
Slowakei, Soccerdome FK Semica  
Tschechien, Prag, Tennishalle Sparta Prag  
(Auszüge Referenzobjekte)

## GUSTAV NOLTING GmbH

Orbker Straße 38 | D-32758 Detmold

Fon +49 (0) 52 31.60 01-0

Fax +49 (0) 52 31.60 01-51

info@gustav-nolting-gmbh.de

www.gustav-nolting-gmbh.de

