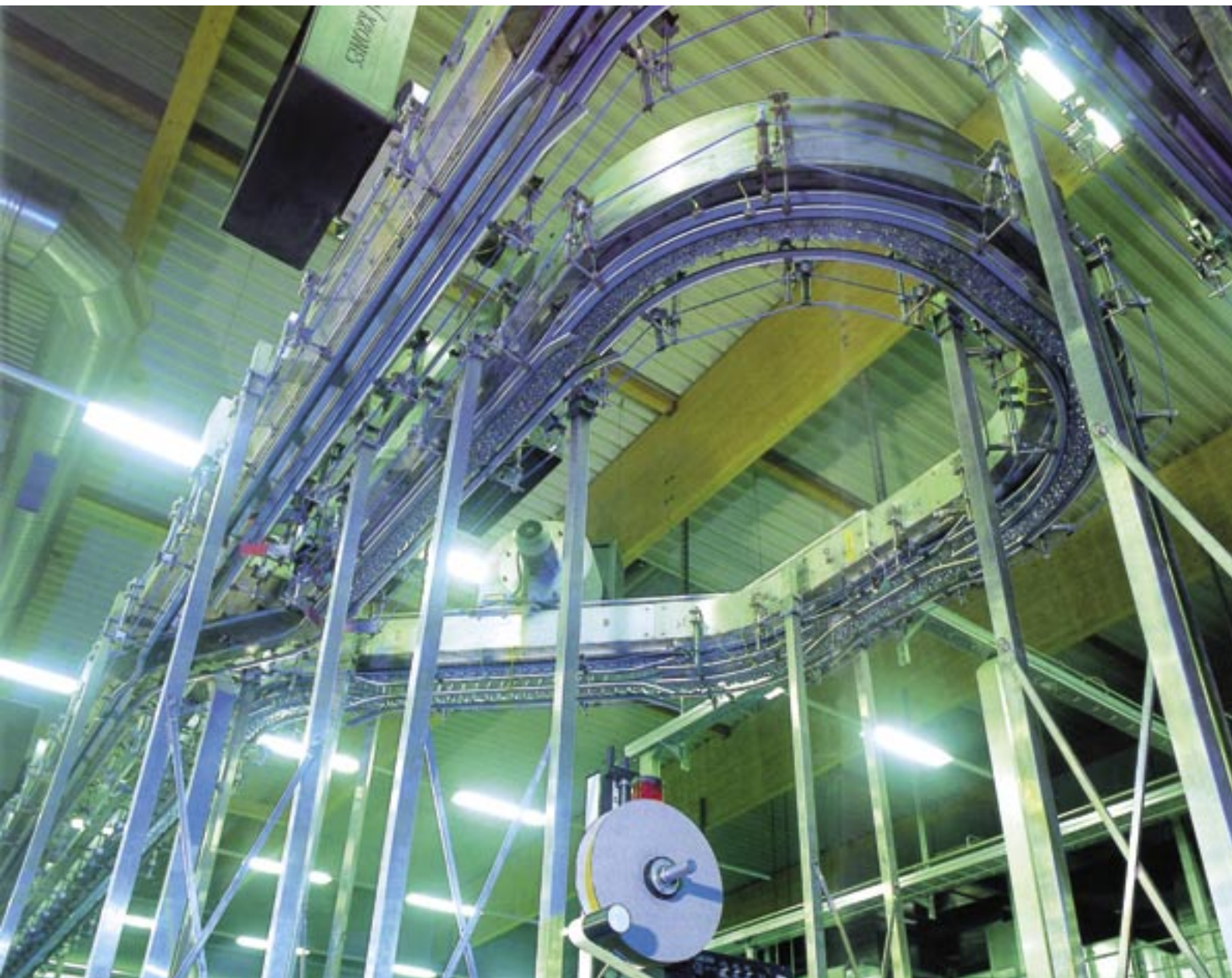


Process Air Fans Ventilateurs de process



Gebhardt Ventilatoren

The first objective, when operating machinery, is to earn money with it. The constituting elements of an installation determine the operational value of the complete unit.

Process fans are core components in production lines and have to cope to highest demands as far as reliability and cost efficiency is concerned. The business unit process fans has specialised in these requirements and is permanently finding new customers who are aware of the chance to receive competent advice in this respect.

Experts in design and technical sales consider the fan and its performances in connection with the requirements of the customer. Their solutions supply substantial extra value because of a step by step approach in cooperation with the customer's engineers. The further Gebhardt-abilities: prototyping, testing in the laboratory, one-piece-flow production, sharing of productivity gains ... make Gebhardt Ventilatoren a high value partner to every machine manufacturer.

Some reference branches

- food processing industry
- printing and paper technology
- textile machinery
- thermal process and waste treatment plants
- dust removal technology
- surface treatment
- power plants
- building machinery
- rubber and plastic machines

PLT – kompakt | Catalogue P2M

robust, compact, flexible
150 basic types, many variations

- for flow rates up to 45.000 m³/h
- pressure increase up to 11.000 Pa
- galvanised steel, painted; stainless steel 1.4541
- up to 300°C permanently
- various sealing systems
- ATEX category 3 and 2
- matching accessories
- sound insulation

PLT – standard | Catalogue P4

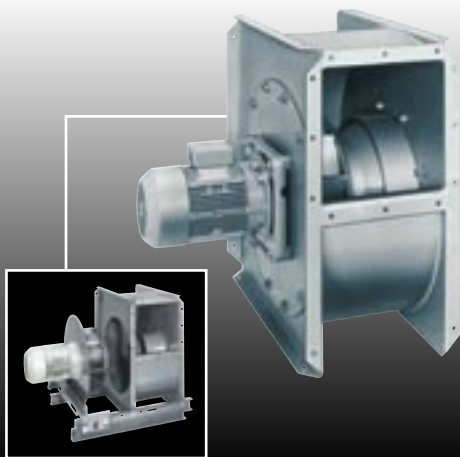
The standard fan range with the largest number of options

- for flow rates up to 120.000 m³/h
- pressure increase up to 14.000 Pa
- galvanised steel; stainless steel 1.4541 or 1.4571
- up to 300°C permanently
- various sealing systems
- ATEX category 3 and 2
- matching accessories
- sound insulation

Gas tight fans Product group P7

for highest requirements
protection

- for flow rates up to 40.000 m³/h
- pressure increase up to 11.000 Pa
- galvanised steel, painted; stainless steel 1.571 or others
- up to 300°C permanently
- gas tight
- ATEX category 3 and 2
- matching accessories
- sound insulation



- Direct drive
- entraînement direct

P2M
PLT – kompakt



- Direct drive
- Belt drive
- Flexible coupling
- entraînement direct
- entraînement par courroies
- accouplement direct

P4
PLT – standard



PLT – kompakt | Catalogue P2M

robuste, compact, flexible
150 types de base, multiples variantes

- pour débits jusqu'à 45.000 m³/h
- pression jusqu'à 11.000 Pa
- acier galvanisé, peint; acier inox 1.4541
- jusqu'à 300°C en continu
- plusieurs systèmes d'étanchéité
- catégorie ATEX 3 et 2
- accessoires adaptés
- isolation sonore

PLT – standard | Catalogue P4

la gamme standard avec le plus grand nombre d' options

- pour débits jusqu'à 120.000 m³/h
- pression jusqu'à 14.000 Pa
- acier galvanisé; acier inox 1.4541 or 1.4571
- jusqu'à 300°C en continu
- plusieurs systèmes d'étanchéité
- catégorie ATEX 3 et 2
- accessoires adaptés
- isolation sonore

Ventilateurs étanches Groupe de produit P7

pour des exigences les plus élevées

- pour débits jusqu'à 40.000 m³/h
- pression jusqu'à 11.000 Pa
- acier galvanisé, peint; acier inox 1.571 or others
- jusqu'à 300°C en continu
- étanche aux gaz
- catégorie ATEX 3 et 2
- accessoires adaptés
- isolation sonore

Avec des installations de production le dirigeant d'entreprise veut gagner de l'argent. Les éléments constitutants et leur interaction effective déterminent la valeur opérationnelle de l'ensemble.

Ventilateurs de process sont des éléments essentiels des installations de production. Ils doivent répondre aux exigences les plus élevées en ce qui concerne leur fiabilité de fonctionnement ainsi que leur efficacité de fonctionnement. La division ventilateurs de process s'est spécialisée à ce genre de revendication. Ce concept permet à **GebhardtVentilatoren** de croître au delà de la tendance générale. Et ceci permet à **GebhardtVentilatoren** de gagner de nouveaux clients par un système de conseils tenant compte de tous les aspects qui intéressent le client.

Ingénieurs du bureau d'étude et les technico-commerciaux sélectionnent le ventilateur et ses performances en relation avec les revendications du client.

Leurs solutions fournissent de la plus valeur importante. D'autres compétences de **Gebhardt**: confection de prototypes, essais aux laboratoires, one-piece-flow production, partage des progrès en productivité avec le client ... fait de **GebhardtVentilatoren** un partenaire de haute valeur pour chaque fabricant de machine ou installation.

Quelques références de branches industrielles

- industrie alimentaire
- papeteries et imprimeries
- machines textiles
- procédés thermiques et de traitement de déchets
- technologie de dépoussiérage
- traitement de surface
- installations de centrales thermiques
- machines de chantier et de gros oeuvres
- machines de caoutchouc et de plastique



fan|tastic solutions

PLT – inpack | Catalogue Q2M

Plug fan, up to 500°C with IEC motor, 150 basic types, many variations

- for flow rates up to 90.000 m³/h
- pressure increase up to 5.000 Pa
- galvanised steel, painted; stainless steel 1.4541
- up to 500°C permanently
- Thermolock insulation
- available with flat plate (w/o thermal insulation)
- variable dimensions
- ATEX category 3 and 2

**Individual solutions
Product group P9**

customised fans for machinery systems for series production

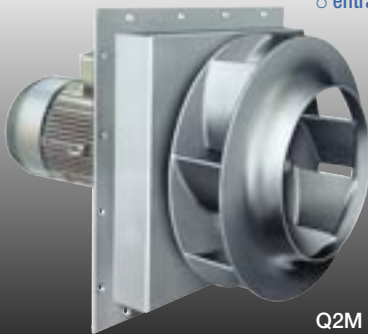
- for flow rates up to 120.000 m³/h
- pressure increase up to 15.000 Pa
- individual choice of material
- up to 500°C permanently
- ATEX category 3 and 2
- equipment and accessories acc. to customers requirements
- cost advantages to standard fans
- easy fitting
- highest reliability
- reduced operational cost
- clear edge for our customers

- o Belt drive
- o Flexible coupling
- o entraînement par courroies
- o accouplement direct



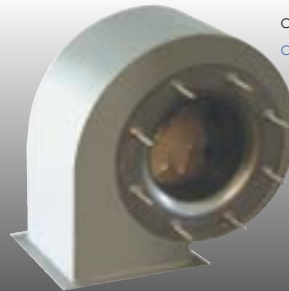
P7
gas-tight
étanches aux gaz

- o Direct drive
- o entraînement direct



Q2M
PLT – inpack

- o Any possible drive
- o Tout entraînement possible



P9
individuell

PLT – inpack | Catalogue Q2M

Ventilateurs sans volute, jusqu'à 500°C avec moteur normalisé, 150 types de base, multiples variations

- pour débits jusqu'à 90.000 m³/h
- pression jusqu'à 5.000 Pa
- acier galvanisé, peint; acier inox 1.4541
- jusqu'à 500°C en continu
- isolation Thermolock
- disponible à plaque plate (sans isolation thermique)
- dimensions variables
- catégorie ATEX 3 et 2

**Solutions individuelles
Groupe de produit P9**

ventilateurs adaptés à des systèmes de machines pour une fourniture en série

- pour débits jusqu'à 120.000 m³/h
- pression jusqu'à 15.000 Pa
- choix individuel de matériel
- jusqu'à 300°C en continu
- catégorie ATEX 3 et 2
- équipement et accessoires selon la demande du client
- plus économique par rapport au ventilateur standard
- facile à monter
- la plus haute fiabilité
- coûts d'exploitation réduits
- augmentation de la compétitivité de notre client

GebhardtVentilatoren

App. 350 Employees, production sites at Waldenburg, Netzschkau, (Saxony), Malaysia, more than 30 representatives outside Germany

Env. 350 employées, lieux de production à Waldenburg, Netzschkau, (Saxonie), Malaisie, plus que 30 représentants en dehors de l'Allemagne

“One face to the customer”

For all discussions on different levels between us and the customer (purchase, engineering, R&D, sales, assembly) only one Gebhardt person is finally responsible and coordinates all Gebhardt activities acc. to the customers interest.

Pour toutes les discussions à des niveaux très différents de la société cliente (achats, ingénierie, R&D, ventes, montage) une seul interlocuteur chez Gebhardt est responsable et coordonne toutes activités selon les besoins du client même..

The activities

Process Air Fans

Solutions for manufacturer of machines and installations for production and environmental purposes.

Centrifugal fans

Specialised for manufacturers of AHU and HEVAC installations

Roof extract fans

Roof fans, Smoke extract fans and domestic ventilation systems

Systems and Projects

Fan systems for clean-rooms, ventilation in vehicles, car wash and further projects.

Les activités

Les ventilateurs de process

Solutions pour fournisseurs de machines et installations de production et pour l'amélioration de l'environnement.

Ventilateurs centrifuges

Spécialement conçus pour centrales de traitement de l'air

Ventilateurs d'extraction

Tourelles, extracteurs de fumée, systèmes de VMC

Systèmes et projets

Systèmes de ventilation pour chambres blanches, ventilation pour véhicules, lavage de voiture et d'autres projets.

Core competences

- Aerodynamics
- Acoustics
- Motors and drives
- Control systems

Compétences centrales

- Aéraulique
- Acoustique
- Moteurs et leurs contrôles
- Systèmes de contrôle et de régulation



In our focus: Customers satisfaction

Time

Rapidity is all our actions

Quality

Zero fault is our guideline

Cost

Cost effective solutions for successful operating customers

Notre objectif principal: Satisfaction du client

Temps

Vitesse pour toutes nos actions

Qualité

Zéro erreur est notre ligne de conduite

Coûts

Solutions économiques au profit de nos clients

GebhardtVentilatoren GmbH & Co. KG

Gebhardtstrasse 19-25
D 74638 Waldenburg

Telefon +49 (0)7942 101 0
Telefax +49 (0)7942 101 170
E-Mail info@gebhardt.de

www.gebhardt.de



fan|tastic solutions