

Ventilatoren für industrielle Anwendung



Sicher, leistungs- und druckstark, energiesparend

Das MAICO Sortiment für industrielle Anwendungen:

- Axiale Hochleistungsventilatoren bis 142.000 m³/h
- Radialventilatoren mit hoher Druckstärke
- Ventilatoren zur Förderung säurehaltiger und korrosiver Medien
- Ventilatoren für hohe Fördermitteltemperaturen bis 200 °C
- Ventilatoren mit energiesparenden EC Motoren
- Ex-Ventilatoren für die Anwendungsbereiche: Gas, Wasserstoff und Staub
- Explosionsschutz nach ATEX und IEC Ex



MAICO ist mit über 1.000 Produkten ein Vollsortimenter auf dem Gebiet der Industrielüftung.

Um für gute Luft in eine Montagehalle, einem Lager oder einer Produktionsanlage zu sorgen, werden besonders leistungsstarke Lösungen benötigt, die große Luftvolumen aus besonderen Anwendungsbereichen fördern können. Ob Radial-Gebläse oder Wand-, Dach-, Rohr- oder Kanalventilatoren – bei MAICO finden Sie die geeigneten Ventilatoren zum Entlüften, Kühlen und Belüften für unterschiedlichste Anforderungen und in vielen Abmessungen:

- ⇒ **Hochleistungsventilatoren bis 142.000 m³/h**
- ⇒ **Ventilatoren für Gewerbeanwendungen:**
Umwälzventilatoren, Fensterventilatoren (Shop), Gastronomielüftung
- ⇒ **Ventilatoren für spezielle Anwendungen:**
Ventilatoren für hohe Fördermitteltemperaturen, Ex-Ventilatoren, korrosionsbeständige Ventilatoren
- ⇒ **Lösungsanbieter mit Systemzubehör z.B.:** Befestigungsmaterial, Schalldämpfer, Luftein- und Luftauslässe, Filter, Lufferhitzer und unterschiedlichste Schalter
- ⇒ **Sensorik:** Differenzdruck-, Schwingungs-, Temperatur- und Feuchtesensoren

Unser Service für Sie:

- ⇒ Langjährige Erfahrung in der Planung von Industrie- und Gewerbeobjekten
- ⇒ Auslegungssoftware
- ⇒ Technische Daten wie 3D- oder BIM-Daten
- ⇒ Ausschreibungstexte



MAICO. Die Profis für Ex-Ventilatoren



In vielen Industrien und Anwendungen kann explosionsfähige Atmosphäre in Form von Gasen, Dämpfen oder Stäuben entstehen. Für den Explosionsschutz ist daher ein Entlüftungssystem notwendig um diese Ex-Atmosphäre aus dem Raum zu transportieren. Typische Bereiche, in denen explosionsfähige Atmosphären entstehen können, sind die chemische und petrochemische Industrie, Wasserstoffanwendungen, die Lebensmittelindustrie, Gefahrstofflagerung oder Biogasanlagen.

MAICO ist über fünf Jahrzehnte Spezialist für Ventilatoren in explosionsgefährdeten Bereichen und führt für die unterschiedlichsten Anforderungen die passenden Ex-Ventilatoren im Programm:

- ⇒ **Vielfältige Auswahl an Ex-Ventilatoren für Gas- oder Staubatmosphären**
- ⇒ **Ex-Ventilatoren für Wasserstoff**
- ⇒ **Fördervolumen bis ca. 70.000 m³/h**
- ⇒ **Pressung bis ca. 2.000 Pa**
- ⇒ **ATEX- und IECEx-Zulassung**
- ⇒ **Unterschiedlichste Bauformen**
- ⇒ **Korrosionsbeständige Ex-Ventilatoren**



Unser Know-How für Ihre Sonderausführung:

Häufig erfordern bestimmte Anwendungen oder Produktionsprozesse besondere Anforderungen an die Be- und Entlüftung. Und genau da zeigen wir gerne, was wir können. Denn außergewöhnliche Anforderungen sind unsere Stärke. Wir beraten Sie gerne.

Wandventilatoren

- ⇒ Nennweite 200 - 1.250 mm
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 72.000 m³/h
- ⇒ Quadratische Wandplatte und Stahlwandring
- ⇒ Ex-Wandventilatoren



DZQ Ex Axialer Wandventilator

- ⇒ Nennweite 200 - 600 mm
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 10.000 m³/h
- ⇒ Fördermitteltemperatur von -40 °C bis +60 °C möglich
- ⇒ Anwendungsbereiche: Wasserstoff, Gas und Stäube

Rohrventilatoren

- ⇒ Nennweite 200 - 1.600 mm
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 142.000 m³/h
- ⇒ Axiale Hochleistungsventilatoren
- ⇒ Kompakte Lüftungsboxen mit EC-Motor
- ⇒ Ex-Rohrventilatoren



ERR EC Radial-Rohrventilator

- ⇒ Nennweite 100 - 315 mm
- ⇒ Kompakte Bauform
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 1.300 m³/h
- ⇒ Energiesparender EC Motor
- ⇒ Stufenlos drehzahlsteuerbar
- ⇒ Geräuscharm und druckstark

Radial-Gebläse

- ⇒ Baugröße 100 - 450
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 18.000 m³/h
- ⇒ Druckstarke Radial-Ventilatoren (Motor ist außerhalb des Luftstroms)
- ⇒ Gehäusevarianten aus Stahl, Edelstahl u. Kunststoff
- ⇒ Gebläse für hohe Fördermitteltemperaturen bis 150 °C
- ⇒ Ex-Radial-Gebläse



GRM ES Ex Radial-Gebläse

- ⇒ Baugröße 100 - 180
- ⇒ Edelstahlgehäuse (V2A)
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 2.800 m³/h
- ⇒ Motor ist außerhalb des Luftstroms
- ⇒ Druckstarke Ventilatoren
- ⇒ Ideal für korrosive und säurehaltige Medien

Dachventilatoren

- ⇒ Nennweite 100 - 900 mm
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 45.000 m³/h
- ⇒ Energiesparende EC Motoren
- ⇒ Ex-Dachventilatoren



GRK Radial-Gebläse

- ⇒ Baugröße 125 - 350
- ⇒ Kunststoffgehäuse
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 7.000 m³/h
- ⇒ Motor ist außerhalb des Luftstroms
- ⇒ Druckstarke Ventilatoren
- ⇒ Ideal für korrosive und säurehaltige Medien

Kanalventilatoren

- ⇒ Kanalmaße 500 x 250 mm bis 1000 x 500 mm
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 12.000 m³/h
- ⇒ Energiesparende EC Motoren
- ⇒ Schallgedämmte Ausführungen



DRD HT Radial-Dachventilator

- ⇒ Baugröße 350 - 800
- ⇒ Ideal für hohe Fördermitteltemperatur bis 200 °C
- ⇒ Fördervolumen bis ca. 20.000 m³/h
- ⇒ Motor ist außerhalb des Luftstroms
- ⇒ Geräuscharm und druckstark

MAICO. Ihr Partner für zuverlässige, sichere und energiesparende Ventilatoren und Lüftungsanlagen

Design & Funktion

MAICO legt den Fokus auf das perfekte Zusammenspiel zwischen herausragendem Design, Energieeffizienz und komfortstiftender Technologie. Für den Nutzer soll das perfekte Raumklima und ein sicheres Arbeitsumfeld geschaffen werden - am besten, ohne dass er es bemerkt: leise, kontinuierlich, sicher und energieeffizient.

Qualität & Innovation

Seit Jahrzehnten ist MAICO einer der führenden Hersteller für Ventilatoren und Lüftungsgeräten in Europa. MAICO Produkte überzeugen durch eine unschlagbare Qualität und Zuverlässigkeit. Sie erfüllen alle gängigen Normen, sind führend in der Energieeffizienz und werden von Installateuren für die Einbauflexibilität und einfache Handhabung bevorzugt.

Erfahrung & Beratung

Bauprojekte von heute werden immer komplexer. Mit dem stetig steigenden Anspruch an flexible Nutzungsmöglichkeiten, nachhaltige Energiekonzepte und Langlebigkeit der Bausubstanz wachsen auch die Anforderungen an Lüftungsanlagen. Nutzen Sie unser umfassendes Beratungsangebot von Anfang an und optimieren Sie Ihr Bauvorhaben – egal ob Neubau oder Sanierung - technisch und wirtschaftlich.

