

PRESSEINFORMATION

App-Tipp: Druckluftkennzahlen komfortabel berechnen

Ob passender Rohrleitungsdurchmesser oder Druckluftbehältergröße – die wichtigsten Druckluftkennzahlen lassen sich mit der kürzlich erschienenen App „Mader CalculatAir“ vom Leinfeldener Druckluft- und Pneumatikspezialisten Mader schnell und einfach berechnen. Die App richtet sich an Instandhalter, technische Leiter und Konstrukteure, die sich einen unkomplizierten Überblick über relevante Kennziffern im Druckluftprozess verschaffen möchten.

Errechnet werden kann der passende Rohrleitungsdurchmesser, der Druckabfall im Rohrleitungssystem, die optimale Größe der Zu- und Abluftöffnung, die Dimensionierung von Druckluftbehältern für Schrauben- oder Kolbenkompressoren und für den Spitzenbedarf, die Einsparungen durch den Einsatz von Wärmerückgewinnungssystemen und der Druckluftverlust durch Leckagen. Zudem kann schnell und einfach die Umrechnung von Standard- in Normvolumen bzw. umgekehrt erfolgen.

Über die Schnellrechnerfunktion können die Basiswerte für Volumenstrom und Systemdruck angegeben werden. Diese werden dann für alle Berechnungen automatisch übernommen.

Das praktische Berechnungstool Mader CalculatAir ist die zweite App, die Mader auf den Markt bringt. Wie mit der Mader Leckage-App verfolgt der schwäbische Mittelständler auch mit CalculatAir ein langfristiges Ziel: „Wir wollen Unternehmen ermutigen, Einsparpotenziale innerhalb der Druckluftkette zu erkennen und zu nutzen“, sagt Vasileios Balachtsis, zuständig für das Innovationsmanagement bei Mader.

Mit der Mader Leckage-App konnte das schwäbische Unternehmen bereits einen großen Schritt in Richtung Digitalisierung machen und als Finalist die Jury des Digital Champions Award, einer Initiative der WirtschaftsWoche und Deutschen Telekom, überzeugen. Die Leckage-App ermöglicht die Digitalisierung des gesamten Leckagemanagements, von der Erfassung der Druckluft-Leckage, der wirtschaftlichen und ökologischen Bewertung bis zur kontrollierten Beseitigung.

Mader CalculatAir kann kostenlos im Google Play Store oder im App Store heruntergeladen werden.

Mader CalculatAir für iOS-Geräte:

<https://itunes.apple.com/de/app/mader-calculatair/id1265764711?mt=8>

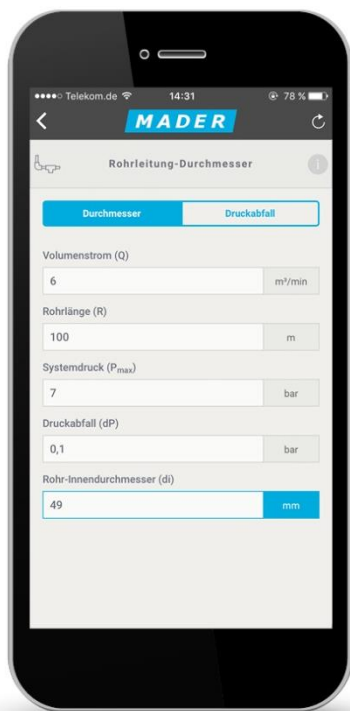
Mader CalculatAir für Android-Geräte:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mader.calculatairapp&hl=de>

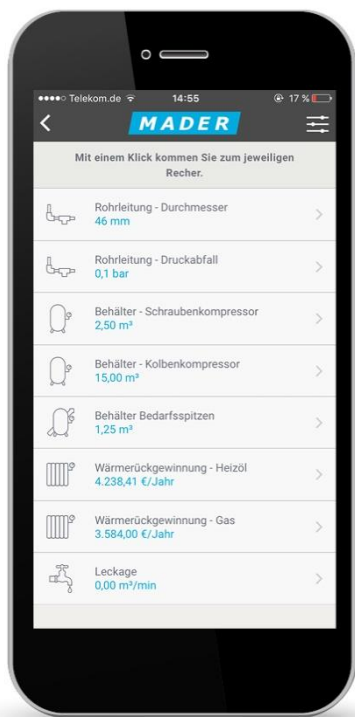
(2.082 Zeichen)



Bildunterschrift 1: Mit Mader CalculatAir können Nutzer die wichtigsten Druckluftkennzahlen schnell und komfortabel ermitteln.



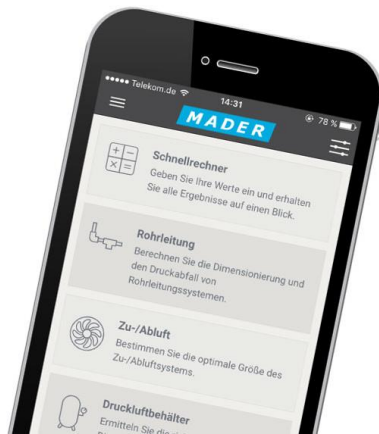
Bildunterschrift 2: Sind alle relevanten Angaben gemacht, wird die gewünschte Kennzahl im blauen Feld angezeigt.



Bildunterschrift 3: Der Schnellrechner bietet einen umfassenden Überblick zu den wichtigsten Druckluftkennzahlen.



Bildunterschrift 4: Neben Druckluftkennzahlen liefert die App auch praktische Tipps für eine effiziente und zukunftssichere Druckluftversorgung.



Bildunterschrift 5: Der Mader CalculatAir steht ab sofort für iOS- und Android-Geräte kostenlos zum Download zur Verfügung.



Bildunterschrift 6: Vasileios Balachtsis, verantwortlich für Innovationsmanagement bei Mader, hat den CalculatAir mitentwickelt.

Unternehmensinformation Mader GmbH & Co. KG

Seit 1935 ist die Mader GmbH & Co. KG mit Sitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart **rund um das Thema Druckluft** zuverlässiger Partner der Industrie. Mit aktuell 80 Mitarbeitern gehört Mader zu den erfolgreichen mittelständischen Unternehmen in Baden-Württemberg.

Als derzeit **einziges Unternehmen deutschlandweit** deckt Mader mit seinem Leistungsspektrum die **gesamte „Druckluftstrecke“**, von der Erzeugung der Druckluft im Kompressor über deren Aufbereitung und Verteilung bis zur Druckluftanwendung, beispielsweise mit Pneumatik-Zylindern, ab.

Zum Leistungsportfolio des Unternehmens gehört neben einem umfangreichen Produktprogramm auch eine Reihe von Dienstleistungen, beispielsweise die Analyse, Auslegung, Planung und Installation von kompletten Druckluftanlagen sowie deren Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur.

Das Unternehmen sieht sich als kompetenten Ansprechpartner in allen Druckluftthemen mit besonderem Augenmerk auf eine für den Kunden **optimal zugeschnittene, wirtschaftliche und energieeffiziente Druckluftversorgung**.

Mader ist seit 1992 **Vertragsdienstleister der Landesmesse Stuttgart** und damit zuständig für die gesamte Druckluftversorgung auf dem Messegelände.

Seit Mai 2014 ist Mader Mitglied der **Klimaschutz- und Energie-Effizienzgruppe der Deutschen Wirtschaft (Klimaschutz-Unternehmen e.V.)**, einer unternehmerischen Exzellenzinitiative für Klimaschutz und Energieeffizienz.

Im Dezember 2014 wurde das Unternehmen mit dem **Umweltpreis für Unternehmen Baden-Württemberg** ausgezeichnet.

Mader ist im Bereich **Qualitäts-, Umwelt- und Energiemanagement** sowie im **Arbeits- und Gesundheitsmanagement** zertifiziert. (DIN ISO 9001:2008, DIN ISO 14001:2009, DIN ISO 50001:2011, OHSAS 18001:2007).

Seit Juli 2015 ist das Dienstleistungspaket **MADER AirXpert** zudem vom TÜV Süd nach **DIN EN ISO 11011** zertifiziert. Damit wird von unabhängiger Stelle eine methodisch korrekte Untersuchung und Bewertung der Energieeffizienz von Druckluftanlagen bescheinigt. Neben der Zertifizierung nach DIN EN ISO 11011 „Druckluft-Energieeffizienz-

Bewertung“ bestätigt der TÜV SÜD auch die Einhaltung der VDI-Richtlinie 3922 „Energieberatungen für Industrie und Gewerbe“, der DIN EN 15900 „Energieeffizienz-Dienstleistungen“ und der DIN EN 16247-1 „Energieaudits“.

Weitere Informationen zum Unternehmen:

www.mader.eu

www.mader-energieeffizienz.de

Pressekontakt

Mader GmbH & Co. KG

Ulrike Böhm

Daimlerstraße 6

70771 Leinfelden-Echterdingen

TELEFON +49 711 - 79 72 126

TELEFAX +49 711 - 79 72 174

E-MAIL ulrike.boehm@mader.eu

WEB www.mader.eu