



Mit der MMTC-Serie liefert Palas® ein zuverlässiges und wirtschaftliches Prüfsystem zur Qualitätskontrolle und Entwicklung von abreinigbaren Filtermedien. Die Filterprüfstände der MMTC-Serie zeichnen sich durch die hohe Reproduzierbarkeit der Prüfergebnisse aus. Der kompakte und robuste Aufbau des MMTC 2000 und sein funktionaler und einfacher Betrieb haben besonders unsere Kunden in der Industrie überzeugt. Mit der MMTC-Serie können Standard-Filtermedientests nach VDI 3926 inklusive Alterung durchgeführt werden. Unterschiedliche Medien sind in Hinblick auf ihre Struktur- und Oberflächenbehandlung für verschiedene Anwendungen optimiert. Dies minimiert die Emissionen und erhöht die Lebensdauer des Mediums. Im Gegensatz zur VDI-Richtlinie kann mit der MMTC-Serie ein zuverlässiger Filtermedientest mit verschiedenen Pulvern aus der Praxis ...

®

## VORTEILE

- International vergleichbare Messergebnisse aufgrund der weiten Verbreitung des Prüfsystems MMTC 2000
- Hohe Reproduzierbarkeit des Testverfahrens
- Verwendung verschiedener Stäube aus der Praxis möglich
- Schnelle und einfache Einstellung der Rohgaskonzentration
- Simulation des Girlandeneffekts
- Einsetzbar für In-Situ-Messungen
- Online-Messungen der Partikelgröße und -konzentration mit dem Streulichtspektrometer *welas® digital*
- MMTC 2000 EHF: Dieser Prüfstand kann bis 250 °C beheizt werden; die relative Feuchte ist festlegbar bis 80 % (bei einer Temperatur von 90 °C).
- Leichte, kleine und mobile Bauweise
- Einfache Handhabung, einfache Reinigung
- Geringe Rüstzeit bei Wechsel des Filters oder Teststaubs
- Nachweis der eindeutigen Funktion der Einzelkomponenten und des Gesamtsystems während der Vorabnahme
- Zuverlässige Funktion
- Geringe Rüstzeiten, äußerst wartungsarm
- Senkt Ihre Betriebskosten

## ANWENDUNGEN

- Standardisierte Prüfung gemäß VDI 3926
- Individueller, realitätsnaher Test wie durch die verschiedenen Verfahrensbedingungen vorgegeben, z. B. in der Zementindustrie, in der Holzverarbeitenden Industrie, der pharmazeutischen Industrie, Chemieindustrie, in Kernkraftwerken und anderen ...

## MODELLVARIANTEN



### MMTC 2000 E

Edelstahlversion für Temperaturen bis zu 70 °C

<https://www.palas.de/product/mmtc2000e>



### MMTC 2000 EH

Edelstahlversion mit Heizung und Isolierung für Temperaturen bis 250 °C

<https://www.palas.de/product/mmtc2000eh>

## TECHNISCHE DATEN

Aerosole	Stäube (z. B. SAE-Stäube)	Testfläche des Mediums	177 cm <sup>2</sup>
Volumenstrom	1 – 5,5 m <sup>3</sup> /h (andere auf Anfrage, Saugbetrieb)	Elektrischer Anschluss	120 – 230 V, 2A (Ein-Phasen-Anschluss)
Differenzdruckmessung	0 – 5.000 Pa	Anströmgeschwindigkeit	3 – 8,8 cm/s (andere auf Anfrage)
Druckluftversorgung	6 – 8 bar	Pulverdispergierer	RBG 2000 für nicht kohäsive Pulver und Stäube, z. B. Pural NF, Pural SB, ISO A2 fine, ISO A4 coarse, verschiedene Arten von TiO <sub>2</sub> und anderen Pulvern, Massenstrom: ca. 0,2 – 90 g/m <sup>3</sup> (abhängig von Pulvergröße und -dichte)
Ventilabschaltzeit	50 – 500 ms	Druck für Druckluftabreinigung	Einstellbar bis zu 6 bar
Abmessungen	Ca. 1.200 • 630 • 1.700 mm (H • B • L)		