



# hans j. michael gmbh

**NEWSLETTER**

**Frühjahr 2015**



## **Alles aus einer Hand**

**Unser Wunsch** ist, dass Sie uns ansprechen, wenn Sie einen Sonderwunsch für Ihren Reinraum haben. Wir unterstützen Sie und finden zusammen mit unseren Herstellern **DIE** Produktlösung, individuell für Sie.

**Unsere Stärken** sind: Lieferzuverlässigkeit, Flexibilität, Support, Service und Kompetenz. Sie profitieren von der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiter.  
Wir liefern auch Kleinmengen – kein Mindestbestellwert!

**Unser Ziel** ist, durch stetige Erweiterungen unseres Lieferprogrammes, Ihnen eine möglichst vollständige Auswahl an Produkten für die Reinraumklassen A-D bzw. ISO 4-8 anbieten zu können.

Mit unserem Newsletter informieren wir Sie über Produktneuheiten, die Sie ab sofort von uns beziehen können. Der Schwerpunkt in diesem Jahr liegt in der professionellen Reinraumreinigung in den Bereichen GMP A/B bzw. C/D sowie ISO 4/5 bzw. 5-8.

Eine weitere Produktneuheit können wir Ihnen jetzt schon ankündigen:  
In der zweiten Jahreshälfte werden wir einen autoklavierbaren Clog in unser Lieferprogramm aufnehmen. Nähere Informationen finden Sie dann auf unserer Homepage – bitte besuchen Sie diese regelmäßig.

**IHR HJM TEAM**

hans j. michael gmbh

Gewerbegebiet Hart 11  
Tel.: +49 (0) 7191 9105-0  
Internet: [www.hjm-reinraum.de](http://www.hjm-reinraum.de)

D-71554 Weissach im Tal  
Fax: +49 (0) 7191 9105-19  
e-mail: [hjm.bk@t-online.de](mailto:hjm.bk@t-online.de)



#### Reinraum - Socken

Material: 100% Polyester (Dochtgarn)

- Fusselarm
- Autoklavierbar
- Größen: M24 (37-39), L26 (40-44), XL28 (45-48)

**Reinraumklasse ISO 5-6 einsetzbar**



**Latexfreier Gummizug**

#### Einweg-Kopfhäuben

- Material: Polypropylen
- Farben: Weiß oder blau
- Größen: 21“ und 24“ lieferbar
- Verpackt in Polybeutel

#### SBM Staubfangmatten jetzt auch als Rollenware lieferbar

- Stärke: 3 mm
- Breite: 1 Meter / Länge: 2 Meter bis 10 Meterrolle
- Farbe: Dunkelblau

**Die Rollenware wird wie ein Teppich ausgelegt, spezielle Bodenbehandlungen oder Verankerungen sind nicht notwendig**



#### Edelstahl Abfalleimer

- Material: Edelstahl
- In verschiedenen Größen und Ausführungen lieferbar

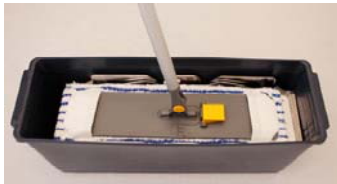
**Löst das Abfallproblem im Reinraum**



#### Reinraum-Reinigungssysteme mit Befeuchtungstechnik

Gestell und Mopp-Befeuchtungseinheit aus Edelstahl, elektropoliert, vollständig zerlegbar und autoklavierbar – DIN EN ISO 14644, GMP und VDI 2083 konform

- Für die Reinigung in Reinräumen GMP A/B / ISO 4/5 – Bestückung mit Edelstahl-Wannen
- Für technische Reinräume GMP C/D / ISO 5-8 – Bestückung mit Wannen/Eimer aus resistantem Kunststoff (siehe Abbildung)



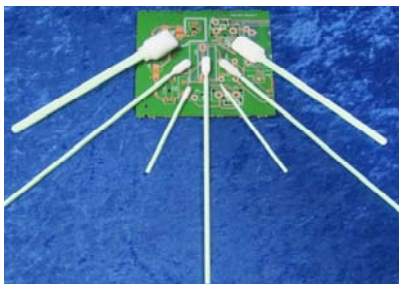
**Diese neuartige Befeuchtungstechnik ermöglicht eine Mopp-Befeuchtung ohne Auspressen und Kraftaufwand. Die Dosierung kann durch verschiedene Mopp-Auflagenplatten geregelt werden.**

#### Handlicher Reinigungsmopp

- GMP A/B sowie ISO 4/5 Reinräume
- Material: Edelstahl Hochglanz
- Dauerhaft autoklavierbar
- Desinfektionsmittelbeständig
- Justierbares Gelenk am Mopphalter
- Mit sterilen Moppbezügen zu bestücken
- 



**Ermöglicht kontaminationsfreie Reinigung an schwer zugänglichen Stellen**



#### Antistatische Reinigungsstäbchen (SWABS)

- Einsetzbar in RR-Klasse ISO 4
- Oberflächenwiderstand Griff  $10 \times 10^{10}$  Ohms/m<sup>2</sup>
- Silikonfrei
- Kopf: PU-Schaum, Mikrofaser oder Polyester

**Gerne senden wir Ihnen ein kostenloses Muster**



### Produktneuheit – ab sofort in unserem Standardprogramm

#### Spiralbuch A4 oder A5 – liniert

- Nutzbar in Reinräumen der Klasse 10 / ISO 4
- Grammatur 80g/m<sup>2</sup>
- Standardfarbe: Weiß/liniert
- VE: 2 Hefte, 1 Heft = 50 Blatt

**Autoklavierbar bei 121 ° C. für 30 Minuten**



#### Unser Dauerbrenner

#### Der neue HHPC-6+ Hand-Partikelzähler für die mobile Überwachung



Der HHPC-6+ ist eine kostengünstige, mobile Lösung für die Partikelüberwachung im Reinraum, indem mit einem Zähler regelmäßig die Reinheit in vielen Bereichen der Reinraumproduktion überprüft wird. Er kann jedoch auch als Referenzgerät für stationäre Partikel-Monitoring-Systeme verwendet werden, z.B. zur Diagnose bei Alarmen oder zur Dichtigkeitsprüfung von Reinraumwänden, Reinraumbänken und Filterdecken durch Abtastung und schnelles Aufspüren von Leckagen mittels Grenzwertmessung.

|                |   |
|----------------|---|
| Größenkanäle:  | 0,3µ / 0,5µ / 1,0µ / 2,0µ / 5,0µ / 10,0µ    |
| Speicher:      | 10.000 Messungen                            |
| Durchfluss:    | 2,83 l/min. (0,1 CFM) elektronisch geregelt |
| Display:       | 9 cm, Auflösung 320 x 240                   |
| Schnittstelle: | Ethernet und USB-Kabel, USB-Datenstick      |

**Der neue HHPC-6+ überzeugt auf der ganzen Linie. Lassen auch Sie sich überzeugen!**