



# hans j. michael gmbh

Kompetenz  
in  
Reinraumtechnik



Competence in  
Cleanroom  
Technology

Die Firma **HANS J. MICHAEL GmbH**, mit Sitz in Weissach i. Tal, hat sich auf den Vertrieb von Reinraumartikeln spezialisiert. Die heutige Hochtechnologie-Forschung und Fertigung wäre ohne Reinraumtechnik nicht vorstellbar. Vor allem in der Halbleiterfertigung werden Rein- und Reinsträume benötigt, um die Strukturierung integrierter Schaltkreise im Bereich von Bruchteilen eines Mikrometers nicht zu stören. Hohe Reinheitsanforderungen bestehen auch im Bereich der Optik- und Lasertechnologie, den Biowissenschaften und der medizinischen Behandlung sowie der Forschung. Die Reinheit der Luft wird durch eine mehrstufige Filterung erreicht. Die größte Aufmerksamkeit gehört jedoch dem im Reinraum arbeitenden Mensch. Er verliert ca. 80-100 Haare und 20 gr. Schuppen pro Tag ! Hier kommt eine angepasste Arbeitskleidung wie z. B. fusselfreie Reinraum - Overalls oder Mäntel, Kopfhäuben, Überschuhe, Handschuhe u.s.w. zum Einsatz. Spezielle Arbeitsmittel und Werkzeuge, sowie die entsprechenden Arbeitstechniken werden benötigt um die spezifizierte Reinraumklasse einzuhalten.

The company **HANS J. MICHAEL GmbH**, situated in Weissach i. Tal, is specialized in distributing cleanroom products. Today's High-Tech R+D and manufacturing without Clean Room Technology would not be feasible. In Physics, Chemistry and Medicine we are advancing more and more rapidly into the Microcosmos, i.e. the exploration of the molecules and atoms like for example in the molecular science and nuclear technology. The invention of the Scanning Electron-Microscope or the X-Ray Microscope enabled us to detect smallest structures. It was the microelectronic industry which played the leading role for developing an industry which is identified as **CLEAN ROOM TECHNOLOGY**. The technical development level of our industrial society can be measured by their degree of "Cleanroom Culture". In a cleanroom the human being is the biggest disturbing factor. He loses approx. 80-100 hairs and 20 gr. of dandruff per day ! Therefore, special cleanroom equipment, like lint free garments, hoods, overshoes, gloves and more is needed. Special cleanroom tools are needed to meet the specified cleanroom classes

## Auszug aus unserem Lieferprogramm:

- Bekleidung
- Handschuhe
- Tücher
- Staubbindematten
- Partikelzähler
- Reinraumpapier  
und vieles mehr....

## Summary of our delivery program:

- Garments
- Gloves
- Wipers
- Dust binding mats
- Particle counters
- Cleanroom paper  
and much more.....

### **HANS J. MICHAEL GmbH**

Gewerbegebiet Hart 11  
D-71554 Weissach i. Tal

Phone ++49/7191/9105-0  
Fax ++49/7191/9105-19  
e-mail: office@hjm-reinraum.de

Besuchen Sie unsere Website / Visit our website: <http://www.hjm-reinraum.de>