

***MEDICAL COATINGS***



*Innovative und hochfunktionale  
Oberflächendesigns*

## REINIGUNGSFÄHIGKEIT



Behälter zur Aufnahme von Implantatschrauben und -platten, Aluminiumdeckel und -rahmen technisch eloxiert und versiegelt. Die verbesserte Alkalibeständigkeit ermöglicht mehr als 1.000 Sterilisationszyklen.

## BIOKOMPATIBILITÄT



Titan-Implantatschrauben werden zur schnelleren Unterscheidung für den Operateur bioverträglich farbanodisiert.

## PRÄZISION



Eine DURNI-COAT®-Schicht (Chemisch-Nickel) sorgen für Funktionssicherheit und eine gute heißem Wasserdampf wird das Kopfgehäuse über einige Jahre hinweg sterilisiert.



# „Funktionale Topqualität, jeden Tag, Millionen mal.“

## Hochfunktionale Oberflächendesigns in Klein- und Großserie

Implantate, medizinische Instrumente und Bauteile erlauben niemals Kompromisse, egal ob es sich um Groß-, Klein- oder Mikroteile handelt. Reinigungsfähigkeit, Biokompatibilität, Präzision und Innovation sind in Serie gefordert. Vor allem, wenn es zu einem unmittelbaren Kontakt von Werkstoffen mit biologischem Gewebe des Körpers kommt. Je nach Anforderung müssen Oberflächen so beschaffen sein, dass sie eine biologische Verträglichkeit im Körper gewährleisten.

Die AHC Oberflächentechnik Gruppe mit 19 Werken in Europa ist seit mehreren Jahrzehnten zuverlässiger und vertrauensvoller Partner der Medizintechnikbranche.

Mit mehr als 100 Verfahren und Varianten können Bauteile auf verschiedenste Art und Weise beschichtet werden. Die Spezialisten der AHC beraten Sie mit hoher Fachkompetenz von Beginn an. Durch profundes Know-how, hochmoderne Anlagentechnik und konsequentes Qualitätsmanagement entsteht Spaltenqualität in Serie.

## INNOVATION



*Fußbremse für Krankenhaus- und Pflegebetten: Der Bremsbelag wird mit einer reibungserhöhenden Schicht versehen. Der große Vorteil ist eine langfristige Funktionssicherheit bei geringer Abnutzung.*

... und Titanschicht  
Optik. Mittels 135°C  
mehrals täglich und



### Aus dem Bereich Medizintechnik beschichten wir unter anderem:

- Applikationsplatten für Kunstgebissherstellung
- C-Bogen für Röntgenanlagen
- Drainagenadeln aus Edelstahl
- Druckminderergehäuse
- Endoskopgehäuse
- Führungslager MRT
- Gasregelventile
- Gehäuse für Schlauchpumpen zur Dialyse
- Gelenke für Prothesen
- Greifersysteme für Chirurgie-Roboter
- Griffschalen
- Injektionsknöpfe für Insulin-Pens
- Kesselblocks für Kleinautoklav
- Lampenhalter (Zahnmedizin)
- Narkosetanks
- OP-Instrumente
- Siegel- und Rollenzangen zum Abklemmen bei Infusionen
- Ventilgehäuse
- Winkelrotoren für Zentrifugen

AHC besitzt die Innovations- und Finanzkraft sowie die fachliche „Manpower“, damit neue Bauteile in Klein- und Großserien beschichtet werden und unterschiedlichste, exakt definierte, Eigenschaften erhalten.

### Ein Auszug unserer Referenzen:

- Aesculap*  
*Brainlab*  
*Daniels Medizintechnik*  
*DMV Medizintechnik*  
*Drägerwerk*  
*Greggersen Gastechnik*  
*Karl Storz Endoskope*  
*Melag Medizintechnik*  
*Messer Group*  
*MTM - Medizintechnik Mauk*  
*MAQUET*  
*Ottobock HealthCare*  
*Philips Healthcare*  
*Siemens Sector Healthcare*  
*Sirona Dental Systems*  
*W.O.M. WORLD OF MEDICINE*  
*WENZLER Medizintechnik*  
*u.v.m.*



AHC Oberflächentechnik GmbH  
Boelckestraße 25-57  
50171 Kerpen  
Tel. 02237 502 - 0  
Fax 02237 502 - 100  
[info@ahc-surface.com](mailto:info@ahc-surface.com)  
[www.ahc-surface.com](http://www.ahc-surface.com)



**AHC veredelt in 19 Werken in Europa  
mit mehr als 900 Mitarbeitern  
jährlich mehr als eine halbe Milliarde  
Bauteile für alle Schlüsselindustrien.**

**Wir beraten Sie gerne.**

