

# NEWS VERBRAUCHS- GÜTER

## Die tantum AG stellt sich vor

Die tantum AG mit Sitz in Neumünster ist seit ca. 20 Jahren als deutsches Unternehmen im Bereich der Medizinprodukte am Markt.

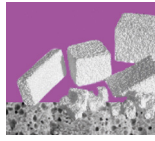
Vertrieben werden Implantatsysteme für die Knochenchirurgie, die unter anderem aus der eigenen Entwicklung stammen. Zusätzlich wird das Produktportfolio durch Handelsprodukte aus Kooperationen mit verschiedenen europäischen Herstellern ergänzt. Hier bestehen vor allem im Bereich der Fertigung und Entwicklung sowie im Vertrieb und der Qualitätssicherung erfolgreiche Kooperationen.

Alle Partner und auch die tantum AG selbst sind nach den einschlägigen Qualitätsnormen, wie z. B. der DIN EN ISO 13485, zertifiziert.

Im Bereich der Knochenersatzmaterialien bietet die tantum AG unterschiedliche Lösungen, die von festen Körpern bis hin zu pastösen Präparaten aus unterschiedlicher Zusammensetzung reichen. Die Vielfalt der verfügbaren Knochenersatzmaterialien bietet den Anwendern einen flexiblen Einsatz, um den unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Indikationen gerecht zu werden.

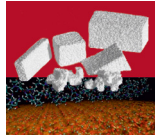
Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.tantum-ag.de](http://www.tantum-ag.de)  
Tel.: +49 (0) 4321 20059-11

### Ceramed® Neobone® – CALCIUM PHOSPHAT KERAMIK zur Knochenfüllung



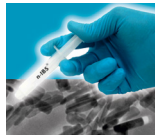
3D-Gerüste aus einer biphasischen Mischung aus Hydroxyapatit und  $\beta$ -Tricalciumphosphat. Neobone® ist in Form von Blöcken, Keilen, Zylindern, unregelmäßigem und kugelförmigem Granulat verfügbar. Biokompatibles Material mit interkonnektierender Porosität. Fördert das Knochenwachstum, ermöglicht die Proliferation von Fibroblasten, Osteoblasten und anderen Zellen.

### Ceramed® TriOSS® – beta-TriCALCIUM PHOSPHAT KERAMIK zur Knochenfüllung



3D-Gerüste aus  $\beta$ -Tricalciumphosphat. TriOSS® ist in Form von Blöcken, Keilen, Zylindern, unregelmäßigem und kugelförmigem Granulat verfügbar. Die chemische Zusammensetzung und Porosität sind der Mineralphase des menschlichen Knochens ähnlich. Dank seiner interkonnektierenden Porosität ermöglicht TriOSS® eine totale Vaskularisation des Implantats.

### Ceramed® n-IBS® – Nano Hydroxyapatit injizierbarer Knochenersatz



Das gebrauchsfertige Kit n-IBS® ist ein injizierbarer Knochenersatz aus synthetischem Hydroxyapatit in Form von Nanopartikeln. Er bildet die Nanostruktur von menschlichem anorganischem Knochen nach und verbessert die Osteokonduktion und -integration.

### Ceramed® k-IBS® – Knochenersatz mit Chitosan



Kugelförmiges Calciumphosphat-Granulat in einer Gelmatrix auf Chitosanbasis. k-IBS® ist ein injizierbares Gel in einer vorgefüllten Fertigspritze. Ceramed® k-IBS® ist bereits gebrauchsfertig und kann einfach angewendet werden.

### Ceramed® Neocement® – Chitosan und Calciumphosphat Knochenzement



Knochenzement aus Calciumphosphat. Neocement® ist in 3 Fläschchen mit folgendem Inhalt erhältlich: Flüssigphase (Wasser, Zitronensäure und Glucose) + Chitosan + Festphase ( $\beta$ -TCP und TTCP). Neocement® ist bioaktiv und weist eine niedrige, exotherme Abbinde-temperatur auf. Er ist mukoadhäsiv injizierbar und lässt sich nach Belieben formen ohne Gewebeknospen zu induzieren.

### GRAFTYS® QUICKSET – Hochentwickeltes synthetisches Knochenersatzmaterial



Das GRAFTYS® QUICKSET bietet die Möglichkeit, Knochenhöhlräume und Knochen-defizite schnell und einfach zu schließen. Dies wird durch eine patentierte Kombination der verwendeten Materialien erreicht:

**Pulver:**  $\alpha$ -TCP (Alpha Tricalciumphosphat), DCPD (Dicalciumphosphat-Dihydrate), MCPM (Monocalciumphosphat Monohydrate), CDA (Calcium-Deficient Apatit), HPMC (Hydroxypropylmethylcellulose). **Flüssigkeit:** Phosphat-basierte, wässrige Lösung. **Endprodukt:** Kalziumarmes Apatit (sehr ähnlich der Mineralphase des Knochens).