

Phi-Stone AG

„Unsere Lösungen verbinden und schützen“ – neuartige Oberflächenstrukturierung und Beschichtung

Unsere Schwerpunkte Materialwissenschaft, Produktentwicklung und Analytik

Seit 2012 besteht das Unternehmen und ist im Bereich Forschung und Entwicklung tätig. In 2014 wurde in Kiel an der Technischen Fakultät ein Büro angemietet und die Zusammenarbeit mit der Christian-Albrechts Universität zu Kiel intensiviert. Erste Aktivitäten im Bereich Technologietransfer wurden gestartet und als FUMT R&D GmbH wissenschaftliche Beratung von Industriekunden begonnen. In 2017 wird das wachsende Unternehmen umgewandelt in eine nicht-öffentliche Aktiengesellschaft und ändert den Firmennamen in Phi-Stone AG. Im Rahmen der Expansion errichtet das Unternehmen zwei neue Standorte im Umland von Kiel. Sitz der wissenschaftlichen Entwicklung bleibt Kiel, Kaiserstraße 2.

Phi-Stone Marine Department – Anwendungen von Polymerkompositbeschichtungen

In Altenholz entsteht ein Büro und zusammen mit den Partnern Yachtbau Rubin und der FPT-Fluid und Prozeßtechnik GmbH. Dort werden Beschichtungssysteme im Praxiseinsatz erprobt. Das neuartige biokorrosionsbeständige Polymerkomposit erhält bei einem internationalen Wettbewerb bei der Endausscheidung in China den 1. Platz für umweltneutrale Maritime Technologien.

Ab 2018 wird in Altenholz diese Beschichtung für den Yacht- und Sportbootbereich angeboten und durchgeführt. Diese CSP-Polymerkomposite erfüllen alle Anforderungen an zukünftige Unterwasser-beschichtungen und sind sowohl biozid- als auch lösungsmittelfrei.



Phi-Stone Verwaltung und Produktion- Herstellung von CSP-Additiven und GMP-t-ZnO



In Mielkendorf wird zur Zeit die Reinraumfertigung von GMP konformen Tetrapodalen Zinkoxid (t-ZnO) als pharmazeutischen Rohstoff eingerichtet. Dieser Bereich soll voraussichtlich im August 2018 fertig gestellt werden. Neben dem Produktionsbereich werden in diesem Standort auch CSP-Additive als Grundlage zur Herstellung von Polymerkompositen weiterentwickelt.

Als erster Bauabschnitt wurde im April 2018 das neue analytische Entwicklungslabor in Betrieb genommen. Hier bietet die Phi-Stone AG mit einem Team von 12 Mitarbeitern Tests und Analysen, sowie die Durchführung von Entwicklungsaufträgen bis zum fertigungsreifen Produkt an.

Phi-Stone AG info@phi-stone.de Tel.: +49 431-7054186 www.phi-stone.de

Wissenschaftliche Leitung • Kaiserstr. 2 • 24143 Kiel Produktion und Verwaltung • Dorfstr. 2 • 24247 Mielkendorf

Commerzbank AG • IBAN DE47 2004 0000 0425 6004 00 • BIC COBADEFFXXX

Vorstandsvorsitzender • Hartmut Schmidt-Niepenberg Vorstand M.Sc. Ingo Paulowicz

Aufsichtsratsvorsitzender • Prof. Erhard Pfeil Amtsgericht Kiel • HRB 18650 KI Ust.-IdNr • DE283582955

Die auf der Hannover Messe 2018 vor wenigen Tagen präsentierte „Metalangelo“-Anlagen- und Fügetechnologie als gemeinsame Erfindung von Wissenschaftlern der Universität und dem Phi-Stone Team zeigt ein solches Ergebnis. Dieses Verfahren bietet in vielen Bereichen bisher nicht bekannte Alternativen zum Schweißen und Löten. (youtube, metalangelo)

Das Phi-Stone Team freut sich, für Ihre Aufgabenstellungen Lösungen zu erarbeiten.



Kontakt: Hartmut Schmidt-Niepenberg CEO

Ingo Paulowicz CTO

Tel . 0431-7054186 info@phi-stone.de

Phi-Stone AG info@phi-stone.de Tel.: +49 431-7054186 www.phi-stone.de

Wissenschaftliche Leitung • Kaiserstr. 2 • 24143 Kiel Produktion und Verwaltung • Dorfstr. 2 • 24247 Melkendorf

Commerzbank AG • IBAN DE47 2004 0000 0425 6004 00 • BIC COBADEFFXXX

Vorstandsvorsitzender • Hartmut Schmidt-Niepenberg Vorstand M.Sc. Ingo Paulowicz

Aufsichtsratsvorsitzender • Prof. Erhard Pfeil Amtsgericht Kiel • HRB 18650 KI Ust.-IdNr • DE283582955