



## **PRESSEMITTEILUNG**

### **Work smarter - LUM und die neue Generation von Hochdruckhomogenisatoren – POWTECH Stand 3A-470**

#### **LUM GmbH übernimmt Exklusivvertrieb von PSI-Homogenisatoren in mehreren Ländern**

**Berlin, 5.4.2016:**

LUM GmbH hat ab sofort den Exklusivvertrieb von PSI-Hochdruckhomogenisatoren für Deutschland, Österreich, Frankreich und China übernommen. Die Vereinbarung zwischen dem Hersteller Particle Solutions Innovations BV aus den Niederlanden und LUM GmbH, Berlin, steht im Zeichen der steten Weiterentwicklung der LUM GmbH. LUM ist Marktführer für innovative analytische Messgeräte zur Partikelcharakterisierung, zur direkten und beschleunigten Charakterisierung von Suspensionen und Emulsionen bis hin zur Materialtestung, wie der zeitsparenden Bestimmung der Adhäsionskraft und Verbundfestigkeit.

Mit der Erweiterung des Produktportfolios um die PSI-Hochdruckhomogenisiergeräte steigert LUM die Kompetenz in den Bereichen Desagglomeration, Emulgieren, Partikelgrößenreduktion und Zellaufschluss und bietet nun auch verfahrenstechnische Lösungen zur Herstellung und Optimierung von Formulierungen sowie die passenden Analysegeräte zur Qualitätskontrolle (Stabilität, Korn- und Tröpfchengrößenverteilung) dieser erzeugten Produkte an.

Die neuen PSI-Geräte in Pharmaqualität basieren auf 20-jähriger Erfahrung des Herstellers und verbinden Technologie mit Ergonomie. Sie zeichnen sich aus durch die garantierte Skalierbarkeit von Labor- bis zur Produktionsgröße, sehr geringe Geräuschbelastung, vollständige digitale Steuerung und on-line Aufzeichnung der Betriebskenngrößen sowie nicht zuletzt einen wettbewerbsfähigen Preis. Die Probenkammern mit typischer Y- oder Z-Geometrie sind vollständig kompatibel zu anderen Hochdruckhomogenisatoren.



Im Berliner LUM-Applikationslabor steht für Vorführungen und für die Verarbeitung von Kundenproben ein PSI-20, mit einem Durchsatz von 60 Millilitern bis zu 20 Litern pro Stunde und Drücken bis zu 2000 bar bereit.

Auf dem Foto anbei: Hochdruckhomogenisator PSI-20

LUM GmbH, Justus-von-Liebig-Str. 3, 12489 Berlin, Tel. +49-30-6780 6030,  
Fax +49-30-6780 6058, [info@lum-gmbh.de](mailto:info@lum-gmbh.de), [www.lum-gmbh.com](http://www.lum-gmbh.com)