



Die Brunner Maschinenbau Vertriebs GmbH hat ein Verfahren zur Nano-Vernebelung von Salzwasser aus dem Toten Meer und hochwertigem na-

tiven Olivenöl entwickelt. Die Vernebelung der natürlichen Wirkstoffe soll die Haut gesund erhalten und den negativen Reaktionen von freien Radikalen entgegenwirken. Geplant ist, die Einheit zur Nano-Vernebelung in einer Wellness-Kabine oder wahlweise in einem kleineren Therapie-Schrank zu integrieren.

Die eigens konstruierten Kartuschen mit den zu vernebelnden Flüssigkeiten werden als gekapselte Phiolen in Kleinserie hergestellt. Um Einsetzen, Entleeren und Entfernen der Einwegkartuschen einwandfrei zu gewährleisten, wurde eine spezielle Vorrichtung entwickelt: der Kapselknacker. Neben dem einfachen und sicheren Lösen der entleerten Kartusche bietet der Kapselknacker einen sicheren Halt und dichten Randschluss beim Öffnen.

Nano-Vernebelung

Kapselknacker ermöglicht einfachen Kartuschenwechsel

Mit Unterstützung der Adolf Ernst GmbH & Co. wurden Prototypen für zwei verschiedene Ausführungen des Kapselknackers konstruiert, die die Bestückung mit zwei Kartuschen oder mit einer Kartusche ermöglichen. Die Prototypen werden zurzeit probeweise eingebaut und getestet, unter Berücksichtigung der technischen und kaufmännischen Vorgaben wird das gesamte System auf seine Marktreife hin geprüft.

Unternehmen

Brunner Maschinenbau Vertriebs GmbH
Heidestraße 5
85737 Ismaning
www.brunner-maschinenbau.de

Branche

Verarbeitendes Gewerbe, Maschinenbau mit Entwicklung, Vertrieb, Montage und Wartung von technischen Anlagen und Produkten

Beschäftigte

2 Vollzeit

Beteiligte F&E-Einrichtungen

Adolf Ernst GmbH & Co.
Waldmeisterstraße 11
80935 München
www.ae-gmbh.de

Innovationsgutschein für

Konstruktion und Fertigung verschiedener Prototypen

