



ebeam

**Dr. rer. nat. Gregor Hommes,**  
Senior Business Development  
Manager ebeam

Aufgrund seiner interdisziplinären, aber auch vielseitigen kommerziellen Erfahrung versteht es der promovierte Biologe, Menschen und Themen zusammenzuführen und F&E-Projekte von der Idee bis zur Marktreife voranzutreiben. Heute dreht sich in seinem Berufsalltag alles um die Inaktivierung von Bakterien auf synthetischen oder aber natürlichen Verpackungen wie Eierschalen.

Nachhaltig und viel produktiver

# Mit Fokus und der Kraft beschleunigter Elektronen

**«Mich mit einer Technologie zu befassen, die das Leben verbessert, der Umwelt nützt und Produktionsprozesse produktiver macht, empfinde ich jeden Tag als grossen Ansporn.»**

«ebeam ist unglaublich vielseitig. Fokus und Bündelung der Kräfte sind für uns daher zentral», sagt Gregor Hommes, der seit sechs Jahren am Puls des Comet Aufbaugeschäfts steht. Die Division EBT hat Sterilisierungsanwendungen mit Tetra Pak und Bühler entwickelt, die den Einsatz der ebeam Technologie als strategisch erachten. Nun steht man mit möglichen Partnern für die Entwicklung des Prototyps für Bruteier in Gesprächen. Neu aufgestellt will EBT künftig mit Partnern skalieren, was man sich bisher erarbeitet hat. Sei dies im Hinblick auf die Technologie, die Produkte, die Produktion oder die Anwendung selbst. «Nehmen wir unser Bruteier-Projekt», meint Gregor Hommes, «hier konnten wir auf die Erfahrungen mit Tetra Pak aufbauen, was sofort einleuchtet: Denn eine Eierschale ist ja nichts anderes als eine natürliche Verpackung. Wir evaluieren daher zurzeit auch, welche Anwendung wir wiederum auf die Bruteier-Anwendung aufbauen können.»

2009



Comet präsentiert eine kompakte Röhre zur Nutzung von beschleunigten Elektronen in industriellen Fertigungsprozessen – und gewinnt den Swiss Technology Award.

2015



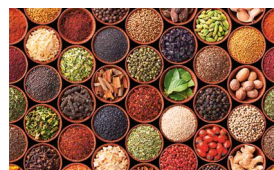
Tetra Pak präsentiert erstmals die marktreife, mit ebeam ausgerüstete Abfüllanlage. Start der Partnerschaft mit Bühler.

2017



Bell Food Group und EBT beginnen mit der Entwicklung einer Anwendung für die Sterilisierung von Bruteiern. Bei Tetra Pak ist ebeam serienmässig im Einsatz.

2018



Bühler präsentiert seine Maschine zur Reduktion von Keimen mittels ebeam Technologie. Die Versuche im Bruteier-Projekt sind erfolgreich.