Beitrag | 2026

Sicherer Ausbau von Formatteilen

Die Formatteile müssen bei jedem Chargenwechsel ausgebaut werden. Diese Arbeit erfolgt händisch und wird täglich vielfach durchgeführt. Da die Formatteile präzisionsbedingt einen sehr festen Sitz auf der Aufnahme benötigen, müssen diese durch ein „Ruckeln“ abgezogen werden. Hierbei entsteht die Gefahr von Prellungen und Quetschungen zwischen den Formatteilen und anderen Maschinenkomponenten.

Um einen sicheren Ausbau zu gewährleisten, sollte ein Tool entwickelt werden, welches sowohl den Beschäftigten als auch die Formatteile schützt. Dabei soll das Formatteil, welches auf einer Welle sitzt, durch die Ausbauhilfe gegriffen und gleichzeitig geführt werden. So hat der Mitarbeitende beide Hände frei und kann das Formatteil mit Hilfe der Abziehhilfe gerade nach vorne abziehen.

Die Ausbauhilfe wurde aus einem dreiarmigen Abzieher als Basis gebaut und so angepasst, dass er das Formatteil hält, zentriert und abzieht. Dadurch ist der sichere Ausbau während des gesamten Prozesses gewährleistet. Die Ausbauhilfe ist inzwischen reguläres Equipment, welches täglich genutzt wird und so die Beschäftigten effektiv schützt.

Jahr: **2026**
Kategorie:
Kontakt: **Catalent Germany Eberbach GmbH**

Gammelsbacherstr. 2

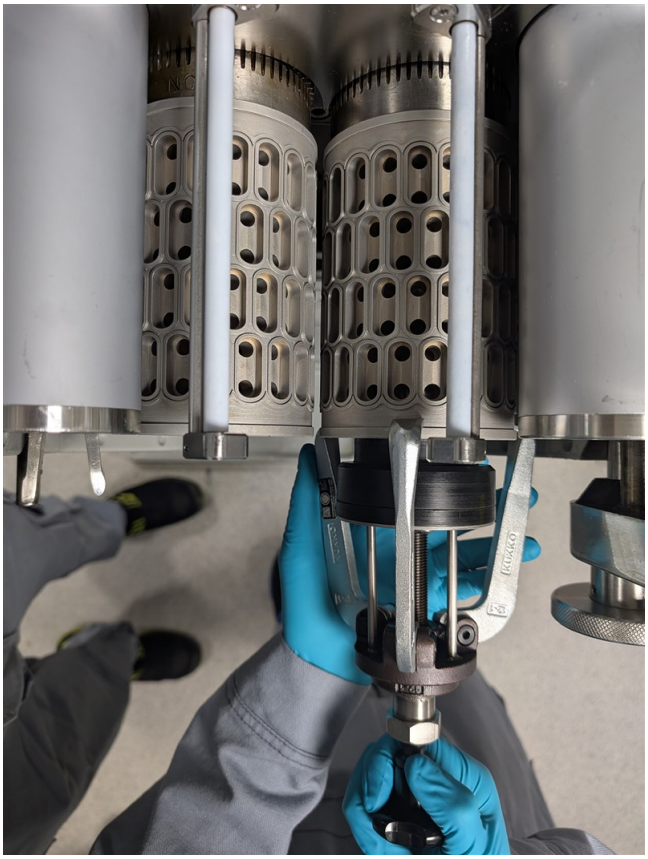
69412 Eberbach



Abzieher mit Formatteil



Abziehen des Formatteils



Ansetzen des Abziehers



Fabio Gagliardi (links) und Thorsten Fröscher (rechts)