



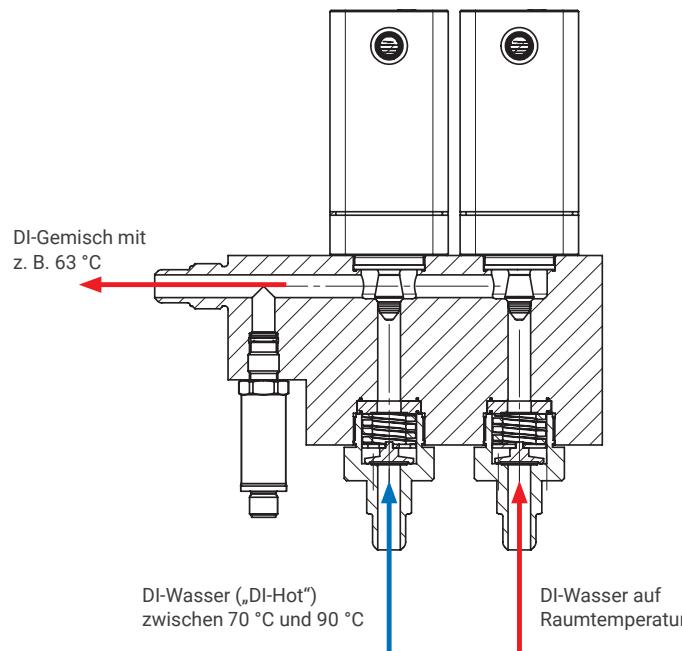
Effiziente Temperaturmischung für Halbleiteranwendungen

Prozessbeschreibung

Um Fertigungsprozesse effizient und präzise zu gestalten, ist es notwendig, die Medien auf eine exakte Temperatur zu bringen und diese konstant zu halten. Insbesondere bei Reinigungsanwendungen sind hohe Temperaturen erforderlich. Die Wiederholgenauigkeit eines Prozesses hängt maßgeblich davon ab, dass die Medientemperatur während des gesamten Vorgangs stabil bleibt. Dies wird durch eine vorgeschaltete Überwachung der Temperatur sichergestellt.

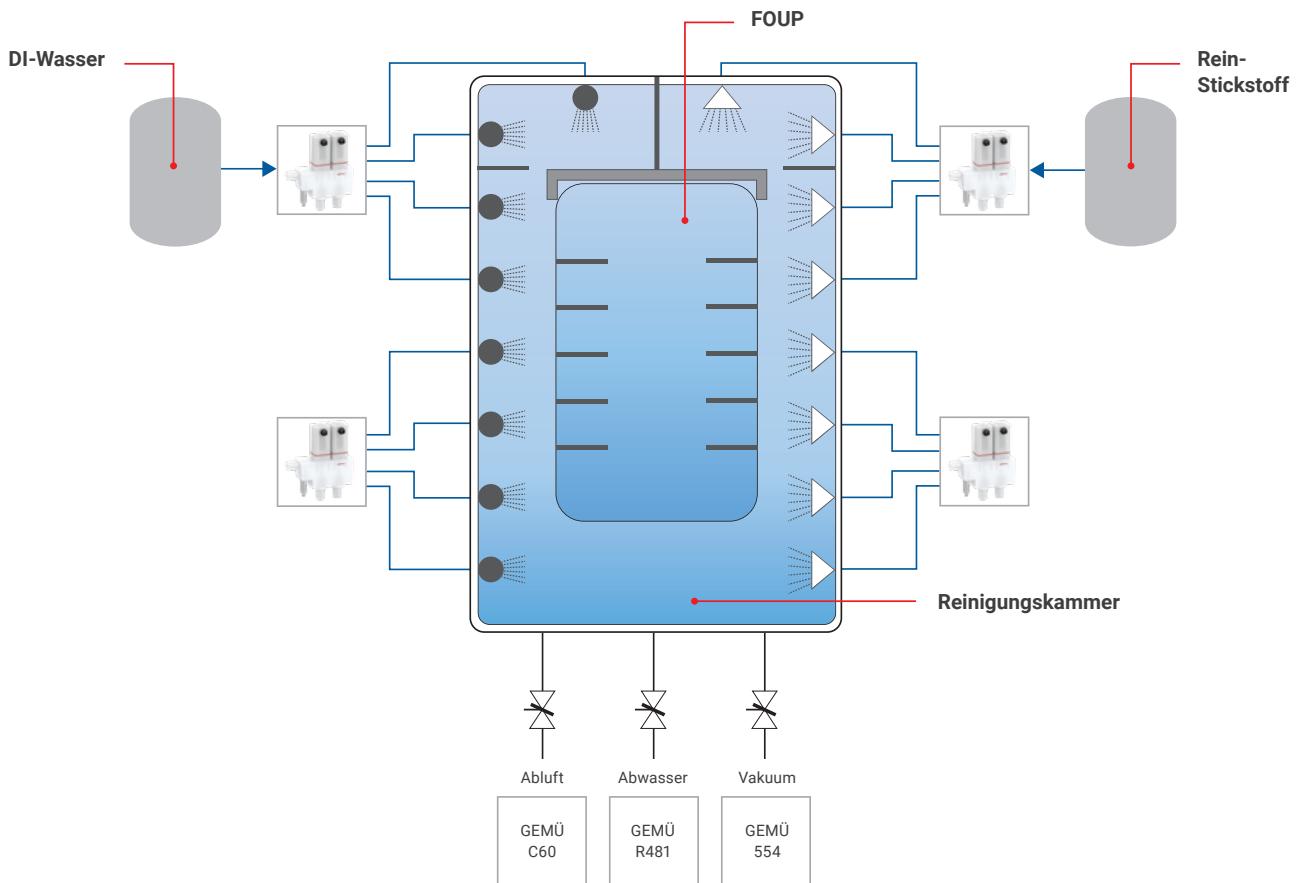
Die Aufgabe

Beim Reinigen von FOUP Boxen und EUV-Mask-Boxen ist es üblich mit erhöhten Temperaturen zu arbeiten, um den Reinigungsprozess zu beschleunigen. Der dargestellte Aufbau ermöglicht eine sehr genaue Regelung des Warmwasserstroms. Die Herausforderung dabei ist, die in der Fab-Versorgung herrschende Raumtemperatur und DI-Hot-Versorgung sehr präzise zu mischen. Hierfür bietet GEMÜ neben einfachen Verteilerblöcken auch eine spezielle Lösung für Mischanwendungen an.



GEMÜ Lösungen für komplexe Mischaufgaben

Beispielhafte Anwendung: FOUP-Cleaning



Passende GEMÜ Produkte

