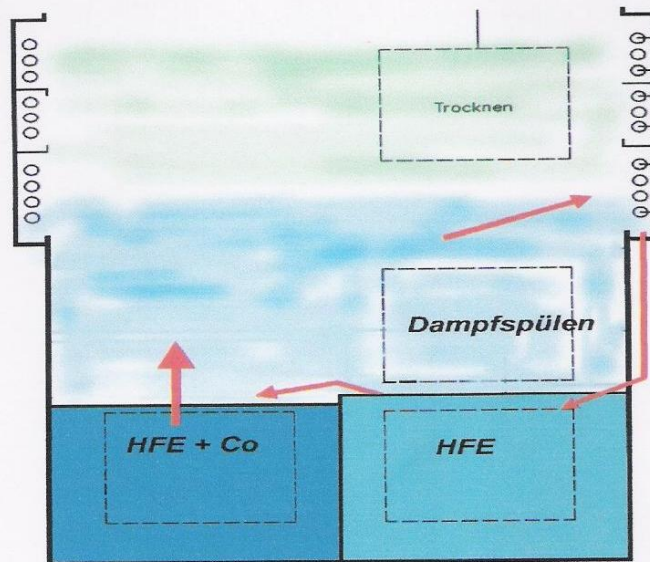


Prinzipdarstellung



Kreislaufführung und Destillationstechnologie des HFE:

Das Co-Bad wird mit einer Mischung aus HFE und einem Co-Solvent angesetzt und intensiv beheizt.

Dabei steigt reiner HFE-Dampf auf, da die Verdampfungstemperatur des HFE niedriger wie die des Co-Solvent ist.

Dieser HFE-Dampf kondensiert an der unteren Kühlrohrschlange und wird als reinste Ware in den Kreislauf in das HFE-Bad zurückgeführt.

Der Oberflächenbereich des HFE-Bades läuft über in das Co-Bad und spült dabei alle auftreibenden Verschmutzungen wie Co-Solvent, Öle und Wasser in das Co-Bad.

Reinigungstechnologie:

Einsetzen des Warenkorbes in das Co-Bad und reinigen (Ware heizt sich auf).

Umsetzen in das etwas kältere HFE-Bad (Ware wird gespült und kühlt etwas ab).

Anheben in Dampfspülzone (der Dampf kondensiert an der etwas kälteren Ware und spült).

Anheben in Trocknungszone (Flüssigkeitsreste verdampfen und da der HFE-Dampf schwerer wie Luft ist, sinkt dieser in das Bad zurück).