

Thomas Ifland

Gründer & Geschäftsführer

Xinco GmbH

Vortragssprache: DE



Kezzel – Der clevere Wasserkocher Formgedächtnislegierung in der Consumer Hardware

Der innovative und nachhaltige Wasserkocher Kezzel schaltet das Induktionskochfeld ab, sobald das Wasser kocht. Komfortabel, sicher und energieeffizient. Ohne eigene Heizung und Kabel. Rein mechanisch und völlig neuartig. Die Abschaltung des Heizvorgangs baut auf einer Funktion von Induktionsherden auf: Wird das Kochgeschirr vom Induktionsfeld genommen, stoppt die Energieübertragung und das Induktionsfeld schaltet ab. Vereinfachend wird bei unserem Produkt nicht der ganze Topf abgehoben, sondern eine im Glaskessel befindliche magnetische Platte wird automatisch angehoben sobald das Wasser kocht. Der Herd schaltet daraufhin ab. Was hat Wasser kochen mit Formgedächtnislegierung zu tun? FGL macht es möglich: Komplett ohne Elektronik, robust und modular, ist Kezzel für Dauerhaftigkeit konzipiert. Der eigens für unsere Anwendung entwickelte Aktor aus einer Nickel-Titan Legierung ermöglicht die sichere Auslösung unseres Hebemechanismus auf kleinstem Bauraum. Neben der Auslegung des Aktors war die Anbringung von Crimps auf dem geringen Drahtdurchmesser eine Herausforderung. Die patentierte Führung des Dampfstroms gewährleistet nach dem Kochvorgang einen schnellen Restart. Kezzel mit zwei Zett – buchstabiert Küchenklassiker neu und gibt der guten alten Zeit einen neuen Namen. Bisher gibt es Wasserkessel und elektrische Wasserkocher, Kezzel verbindet das Beste aus beiden Welten! Kezzel kombiniert das zeitlose Design, die Langlebigkeit und die einfache Handhabung des klassischen Kessels mit den Vorzügen moderner, intuitiver Technik und effizienter Induktion. Kocht das Wasser, schaltet Kezzel das Kochfeld selbsttätig aus. Kezzel – Wie früher, nur besser.