Was verträgt das Ultraschallbad?

Aushang zum Aufhängen über dem Ultraschallbad. Orientierung: maßgeblich ist immer das Datenblatt deines Reinigungskonzentrats.

Werkstoff	Erkennungsmerkmal	Geeignetes Mittel	Ungeeignet	Einwirkzeit	Kontrolle
Zinkdruckguss	schwer, eher grau als silbrig, an alten Stellen weißlicher, pudriger Belag	neutrales oder mild alkalisches Konzentrat mit Freigabe für Zink oder Buntmetalle	stark alkalische Reiniger, Säuren, Entkalker	kurz, in Etappen, zwischendurch kontrollieren	wird das Zink fleckig oder dunkel: sofort abbrechen, mit klarem Wasser spülen
Aluminium	leichter und heller als Zink	Konzentrat mit Freigabe für Aluminium und Leichtmetalle	starke Laugen	nach Herstellerangabe, eher kurz	nach dem ersten Durchgang Oberfläche ansehen
Messing (Düsen, Schwimmerventil)	Düsen und Nadeldüsen sind meist aus Messing	Buntmetall- oder Messingreiniger	säurehaltige Mittel, die entzinken können	nach Datenblatt	jede Düse gegen das Licht halten: rundes, sauberes Loch
Grauguss, Stahl	Werkstatthandbuch oder Ersatzteilkatalog	übliche Metallreiniger, danach sofort trocknen und konservieren	lange Standzeit im Wasser, sonst Flugrost	nach Datenblatt	sofort trocknen
Schwimmer aus Messingblech	gelötetes Messingblech	nur kurz und nur, wenn dicht	wenn er gluckert oder Lötstellen offen sind	kurz	Dichtheit vorher prüfen
Kunststoffschwimmer, Membranen, Dichtungen, O-Ringe	Kork, Papier, Gummi, Faserstoff, Kunststoff	gar nicht ins Bad	jedes Lösemittel und jede lange Badzeit	–	vorher ausbauen
Benzin, Waschbenzin, Lösemittel	–	nie ins Ultraschallbecken	Brand- und Explosionsgefahr	–	–

Mein Reinigungskonzentrat

Produkt (laut Datenblatt) _____

Freigabe für (Zink, Aluminium, Buntmetall) _____

Dosierung laut Datenblatt _____

Zeit und Temperatur laut Datenblatt _____

☐ Verträglichkeitstest an verdeckter Stelle erledigt (z. B. Innenseite des Kammerdeckels, kurz eintauchen und ansehen)

Kein Benzin ins Becken: Brennbare Flüssigkeiten bedeuten Brand- und Explosionsgefahr. Draht, Bohrer und Nadeln bleiben auch nach dem Bad in der Schublade.

Stand November 2026. Arbeitshilfe ohne Gewähr; maßgeblich sind Vorschriften, Herstellerangaben und deine Gefährdungsbeurteilung.