

Modern ultraljudsrengöring fungerar snabbt och effektivt. I en ultraljudsvätt skickas högfrekvent ljud genom en vätska. Det skapar en process som kallas kavitation där miljoner mikroskopiska bubblor bildas som snabbt expanderar och imploderar med ett kraftigt lokalt tryck. Kavitationen accelererar uppbyggnaden av föroreningspartiklar och låter dessutom hela tiden ny tvättvätska snabbt få kontakt med rengöringsobjektet. Ultraljudsteknik är speciellt anpassad för rengöring av ytor med komplicerad form. Ultraljudsenergin tar bort de mest besvärliga föroreningar i hålrum, kanaler, och spalter där traditionell spolning inte tränger fram. Resultatet blir en högkvalitativ rengöring på kort tid samtidigt som milda tvättmedel kan användas. Ingen åverkan sker på tvättobjektet.

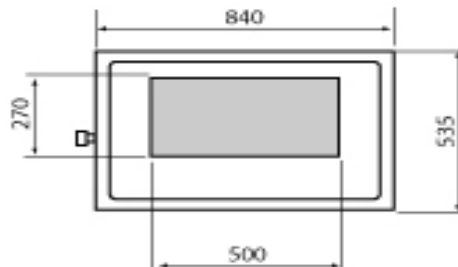
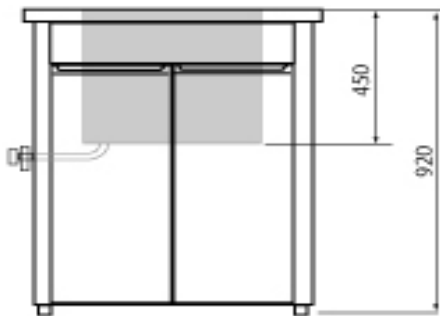
Exempel på ultraljudstillämpningar är rengöring av komponenter från bearbetningsspånor, olja, fett och polermedel, komponenter efter termisk gradning, sammansatta kompletta enheter utan demontering, fastbränd olja, sot, kåda från sågklingor, mätinstrument och verktyg, verktyg vid plast och gummitillverkning, fordonsdetaljer som förgasare, insprutningsventiler, avfettning och rostborttagning från ytor före målning och galvanisering, färgborttagning, optik, linser efter slipning och polering, linser före vakuumbeläggning, ringar efter polering, elektronik, screenramar, felscreenade kort, kretskort efter lödning före lackning, kontakter, kretskort som suttit i smutsig miljö, kirurgiska instrument, endoskopi, laboratorieglas med komplex form som pipetter, kylare och kapillärer, siktar, filter, keramiska ringar samt för avgasning av lösningar, dispergering, påskyndning av vissa kemiska reaktioner mm.

Alla ultraljudsvättar är utrustade med: Effektiva keramiska piezoelektriska energiomvandlare. Moderna ultraljudsgeneratorer. Tankar och dess kapsling är tillverkade av höggradigt rostfritt stål. Kraftigt utförande. Enkla att rengöra. CE märkta.



Ultraljudsvätt USCM 1G 1200. Golvmodell.

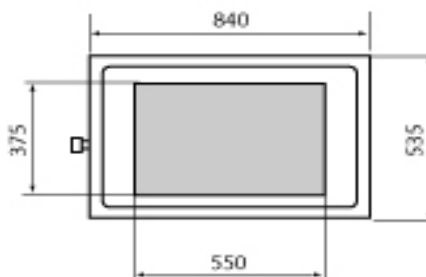
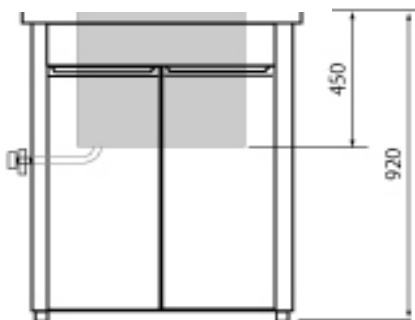
Konstruktion i rostfritt stål. Termostatstyrd uppvärmning 30 - 90°C. Digital visning. 4 stegs effektreglering, 66%, 77%, 89% och 100%. Timer 0 - 15 minuter. Digital visning. Nivåvakt för torrkörningsskydd. Elektrisk vattenpåfyllning. Avtappningsventil. Ultraljudseffekt 1200W. Frekvens 39 kHz. Lock. Värmeeffekt 2500W. Volym 60 l. Vikt 85 kg.





Ultraljudsvätt USCM 1G 1400. Golvmodell.

Konstruktion i rostfritt stål. Termostatstyrd uppvärmning 30 - 90°C. Digital visning. 4 stegs effektreglering, 66%, 77%, 89% och 100%. Timer 0 - 15 minuter. Digital visning. Nivåvakt för torrkorningsskydd. Elektrisk vattenpåfyllning. Avtappningsventil. Ultraljudeffekt 1400W. Frekvens 39 kHz. Lock. Värmeeffekt 2500W. Volym 90 l. Vikt 85 kg.



Ultraljudsvätt USCM 1G 2400. Golvmodell.

Konstruktion i rostfritt stål. Termostatstyrd uppvärmning 30 - 90°C. Digital visning. 4 stegs effektreglering, 66%, 77%, 89% och 100%. Timer 0 - 15 minuter. Digital visning. Nivåvakt för torrkorningsskydd. Elektrisk vattenpåfyllning. Avtappningsventil. Ultraljudeffekt 2400W. Frekvens 39 kHz. Lock. Värmeeffekt 4800W. Volym 227 l. Vikt 182 kg.

