

ULTRALYD GIVER DET BEDSTE RENSE RESULTAT

ULTRALYDSRENSNING

Ultraljdsrensning er i dag den mest effektive rensemetode. Effektiviteten opnås ved hjælp af højfrekvente svingninger, som skaber kavitation i rensesvæskens overflade. På emnernes overflade skabes millioner af mikroskopiske kavitationsbobler. Når disse bobler brister udsættes overfladen for en meget kraftig trykpåvirkning. Disse påvirkninger løsner effektivt snavs, fedt og andre urenheder.

ULTRALYD HAR MANGE FORDELE

Med ultralyd er det muligt at rense i kanaler og bundhuller, hvor andre rensemetoder ikke virker. Ultralydsrensning er hurtig, miljøvenlig og utrolig effektiv. Herudover er udgifterne til både energi og rensesvæske lave.

ULTRALYD KAN MED FORDELE ANVENDES I UTALLIGE BRANCHER

Ultraljdsrensning er en overlegen rensemetode, hvor der stilles store krav til renheden. Dette kan være i laboratorier, hos optikere, juvelerer, læger, tandlæger, på sygehuse, i den grafiske industri, og hvor der arbejdes med finmekanik.

HVORDAN ANVENDES ULTRALYD

KARSTØRRELSE

Størrelsen er bestemt af emnestørrelsen. Karrets væskemængde i liter bør dog være tre gange rensesvæskens vægt.

RENSEKEMIKALIER

Rent vand er ikke nok. Tilsætning af rensmiddel vil;

- Sænke væskens overfladespænding og øge kavitationseffekten.
- Løse og binde snavspartikler

Moderne miljøvenlige rensesvæsker egner sig fortrinligt til ultralyd og der skal blot tilsættes få procent.

VARME

Opvarmning øger rensesvæskens og ultralydens effekt. Specielt fedt og olie løsnes og bindes bedst i varm væske. Temperaturen kan reguleres trinløst.

RENSETID

Ultralyd er en hurtig rensemetode. Den typiske rensetid er fra 5 minutter til 30 minutter. Dog kan der være tilfælde hvor rensesvæskens rensetid er længere. Rensesvæskens rensetid indstilles let, og rensningen starter ved et tryk på startknappen.



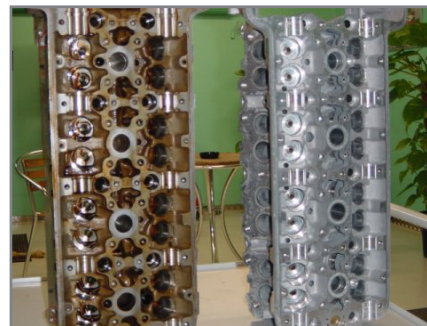
Rulleleje før og efter rensning i ultralydskar.



Støbeforme til skosål efter ca. 15 min. i ultralydsrensekar.



Maskindel før og efter rensning i ultralydskar.



Topstykke før og efter ca. 30 min. i et ultralydsrensekar. Alle kanaler og huller er fuldstændigt rengjorte.