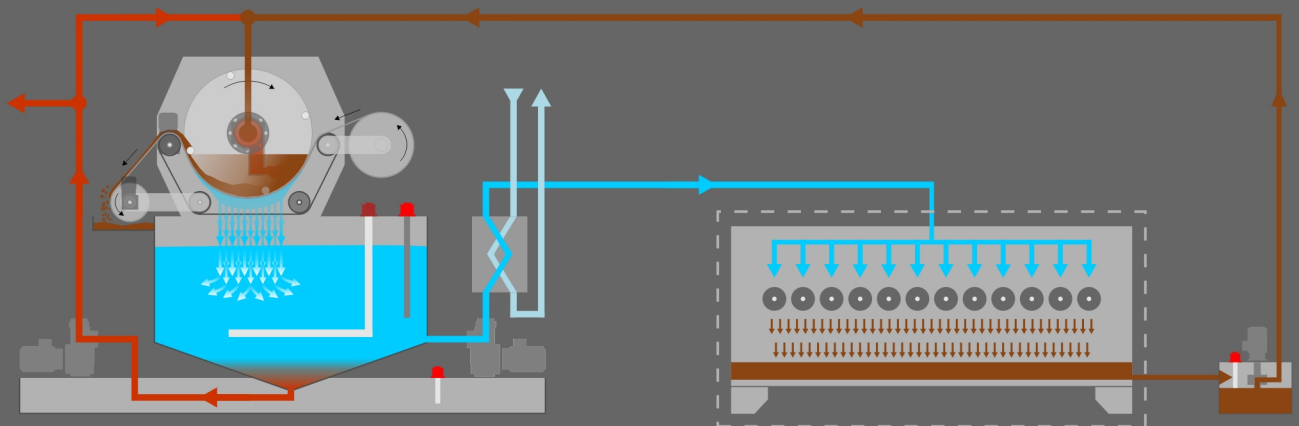


# KSA

Kühlschmierstoffaufbereitungsanlage

## KSS Aufbereitung 1000 l/min



isyko.de

### Ausstattung

Option  Serie

- Trommelbandfilter gefertigt aus Edelstahl
- Kühlschmierstoffbehälter mit Spitzboden aus Edelstahl
- Temperierblock (Wärmetauscher mit KW Mengenregler)
- Niveauregulierung und Überwachung
- Versorgungspumpe frequenzgeregelt, druckabhängig
- Zentrale Anlagensteuerung mit SPS und Visualisierung
- Kühlschmierstoffumwälzung (Betriebszeiten einstellbar)
- Heizkörper in Winkelausführung, temperaturgeregelt
- Schutzbehälter mit Leckageüberwachung
- Rückförderstation
- Frischwassernachspeisung / Dosierstation
- Skimmereinrichtung zur Badoberflächenreinigung

### Beschreibung

- Der verschmutzte Kühlschmierstoff (KSS) wird von den jeweiligen Rückförderstationen in die KSS Aufbereitungsanlage gefördert. Der KSS durchströmt den Filter und wird in den Spitzbodenbehälter geleitet. Der spitzzulaufende Boden des KSS-Behälters wirkt der großflächigen Ablagerung von feinsten, nicht filterbaren Schmutzpartikeln bauartbedingt wirkungsvoll entgegen.
- Die optional zu integrierende Badumwälzung ist am tiefsten Punkt des Spitzboden installiert. Die Umwälzpumpe saugt neben dem KSS auch gezielt anfallende Ablagerungen an und fördert diese mit in das Filtergerät. Der KSS wird wirkungsvoll belüftet und die Verschmutzung des Behälters deutlich eingehemmt. Dieser Prozess ist zyklisch einstellbar. Die Kontaminierung durch Bakterien ist deutlich eingehemmt und die Standzeit des KSS wird nachhaltig verbessert.
- Die druckabhängig geregelten Versorgungspumpen fördern den KSS durch den Temperierblock zu den Bearbeitungsmaschinen.