

# FLOKULAČNÍ JEDNOTKA ISOTHERM PS 3m<sup>3</sup>

## ČIŠTĚNÍ TECHNOLOGICKÉ VODY PRO CHLAZENÍ NÁSTROJŮ STROJŮ NA OPRACOVÁNÍ SKLA

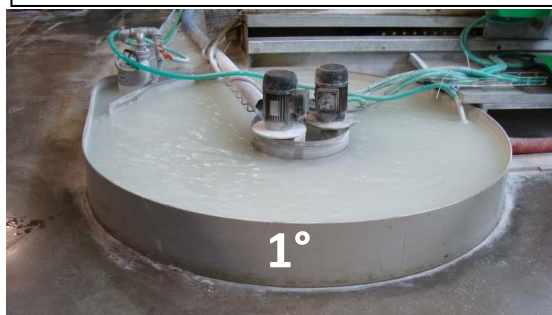
Firma ISOTHERM s.r.o. vyvinula vlastní systém kompletní likvidace obrusu v technologickém procesu zpracování skla až po likvidaci obrusu mimo závod.

ISOTHERM s.r.o. vyrábí čisticí zařízení, jehož součástí je **patentovaná samočisticí nádrž** technologické vody a má k dispozici **systém využití vzniklého obrusu**, jako vstupní surovinu pro další zpracování.

1°. KRUHOVÁ SAMOČISTÍCÍ NÁDRŽ

2°. FLOKULAČNÍ JEDNOTKA

1°. + 2°. SPOLUPRÁCE OBOU STUPŇŮ



### Čisticí zařízení se skládá ze dvou stupňů, třetí stupeň je likvidace obrusu mimo závod:

- **1° - samočisticí nádrž technologické vody** – nahrazuje původní nádrž převážně obdélníkového tvaru. Z této nádrže se čerpá chladicí voda na nástroje. Voda proslá strojem stéká zpět včetně obrusu do této nádrže. Z této samočisticí nádrže se přečerpává voda s veškerým obrusem za přidávání flokulantu do sedimentační nádrže. Firmě Isotherm byl na tuto speciální samočisticí nádrž udělen patent **CZ 305 337**, vis příloha.
- **2° - sedimentační nádrž** – znečištěná voda s obrusem se čerpá za přidání flokulantu do této nádrže. V centrální míchací zóně se řádně smíchá flokulant se znečištěnou vodou a začnou se tvořit flokule, které vlastní vahou klesají do kuželového dna nádrže. Periodicky se voda s usazenými flokulami ze dna nádrže odpouští do vaku umístěného pod touto nádrží. Vyčištěná voda se nám vrací přepadem do středu samočisticí nádrže
- **3° - likvidace obrusu** – firma Isotherm je zapojena do systému využití obrusu, kde se obrus překvalifikoval z odpadu, za který se za skládkování platilo, na surovinu pro další zpracování. Pro uživatele našeho čisticího zařízení technologické vody je tento systém likvidace obrusu poskytnut zdarma.

## Výhody dvoustupňového čistícího zařízení:

- stroj na zpracování skla pracuje stále s dostatečně čistou vodou
- odpadá čištění zásobní nádrže technologické chladící vody od obrusu.
- oba stupně čištění obsluhuje jedno kalové čerpadlo
- velikost čističky lze přizpůsobit kapacitním potřebám příslušného stroje

## Cena zařízení a dodací doba:

- cena zařízení se odvíjí od jeho velikosti a komfortnosti vybavení. Je zajímavá ve srovnání s podobnými zařízeními stejného výkonu
- dodací doba standardně 4 týdny po podepsání kupní smlouvy a zaplacení zálohy

## Přílohy:

