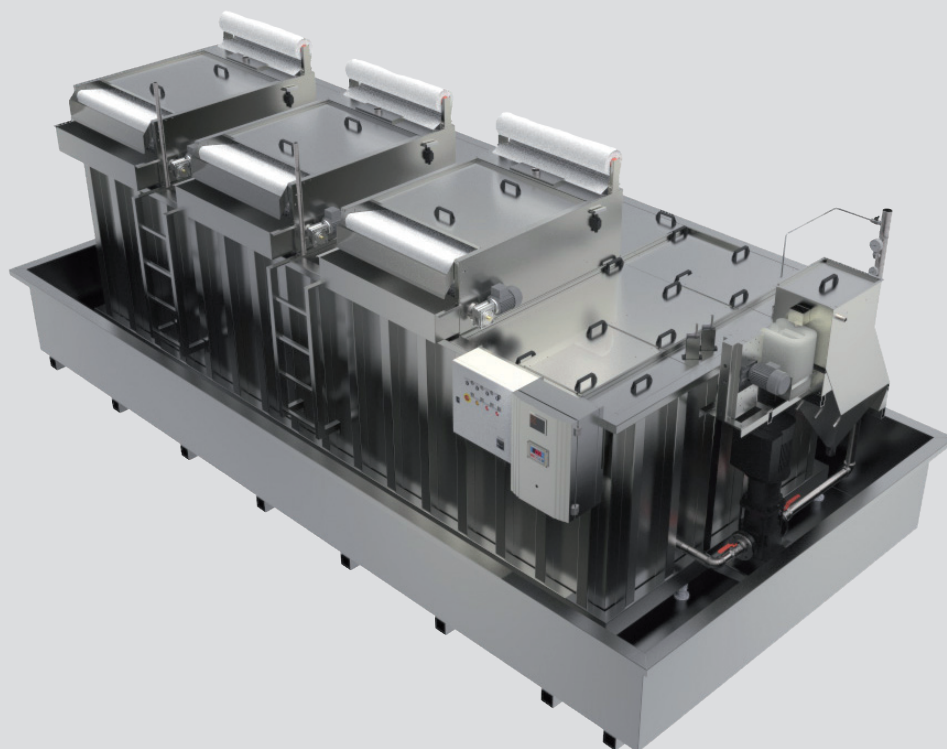


BELKI hűtőanyag-kiszolgáló egység



Központi egységek

Az alapfelszerelésből kiindulva olyan központi egységeket tervezünk és gyártunk, amelyek hatékonyak, környezetkímélők és gazdaságosak. A BELKI központi egységek a vevő igényeinek megfelelően készülnek, mivel tudjuk, hogy gyakran speciális követelmények és problémák merülnek fel. Éppen ezért a BELKI cég arra specializálódott, hogy a szükséges kiegészítő felszereléseket gyorsan és hatékonyan fejlessze ki. Amennyiben szükséges, a központi egységet az építészeti adottságokhoz is igazítani lehet.

Működés

A központi egységeket olyan üzemekben szereljük fel, amelyek több csiszoló- vagy CNC eszterga- vagy marógéppel rendelkeznek. A hidegkenőanyagot minden gép a központi egységbe szivattyúzza, és megtisztítja a nemkívánatos forgácsoktól, részecskéktől és az idegen olajoktól. A központi egység el van látva a szükséges szűrési fokozatokkal, a folyamatoktól, helyi viszonyoktól és a tisztasági követelményektől függően. By-Pass és Full-Flow megoldásokat vagy ezek kombinációját biztosítjuk.

Előnyök

A BELKI központi egységek üzembiztosak, magas folyamathatékonyssággal rendelkeznek, és csak minimális karbantartást igényelnek. A termék kifejezetten jobb eredményeket kínál:

- ipari folyadékok élettartamának meghosszabbodása
- rövidebb karbantartási idő a termelés során
- a termékminőség javulása
- tisztább munkakörnyezet és kevesebb hulladékkezelés
- nemesacél kivitelezés, amely minimális karbantartást és hosszú élettartamot garantál
- jobb termelési eredmény

Műszaki adatok

A BELKI központi egységeket moduláris felépítés jellemzi, és minden igényt kielégítenek. Ezek lehetnek kisebb önálló gépek, amelyek egy gépcsoportot látnak el, vagy lehetnek nagyobb berendezések, amelyek az egész termelést ellátják.

Standard tartálykapacitás: 3-15 m³

A vezérlés optimális üzemelést biztosít, az automatikus utántöltés pedig alapfelszereltség. A Belki ellenőrző rendszerrel (BCS) lehetővé válik az emulzióban az olajkoncentráció teljes ellenőrzése. A rendszer mér, tárol és a megfelelő koncentrációban adagol. A BCS-rendszerrel lehetséges a vízfelhasználás, a pH-érték, a vezetőképesség, a hőmérséklet és a nyomás mérése és az adatok tárolása.

Nagy hőmérsékleti ingadozások esetén a központi egység hűtővel vagy fűtőberendezéssel szerelhető fel. A vízminőség egy RO-berendezés integrálásával szabályozható.

A BELKI a központi egységtől kezdve a csőszerelésen keresztül a gépcsatlakoztatásokig és az üzembe helyezésig bezárólag a teljes folyamatot biztosítani tudja.

Központi egységek esztergáláshoz/maráshoz

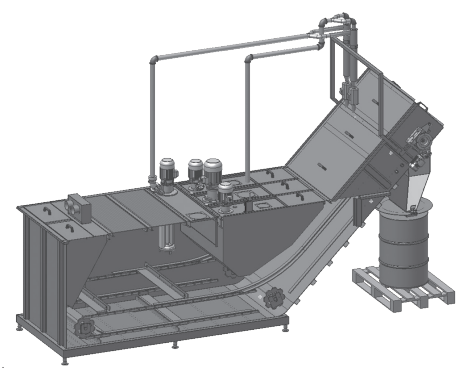
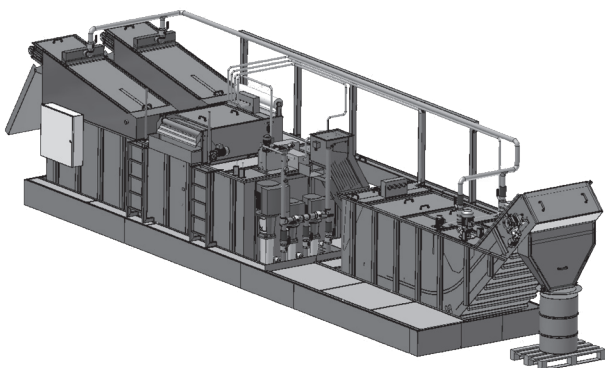
A központi egységet aszerint méretezzük, hogy melyik elv (Full-Flow / By-Pass) kerül kiválasztásra. Az egyes elvek előnyeit gondosan mérlegeljük, mielőtt a végleges megoldás mellett döntünk.

A központi egységek a következőképpen épülhetnek fel: mélyágyas papírtekercses szűrővel, mágneses szűrővel, mikro-flotációval és olajleválasztóval. A lényeges problémák, amelyek megoldásra kerülnek, az idegen olajok, forgácsok és részecskék eltávolítása.

Központi egységek csiszoláshoz

A legfontosabb paraméterek a csiszolóiszap mennyisége és a szükséges tisztaság (nominális részecskeméret). Ezenkívül fontos tudni, hogy mely anyagokat csiszolják, és mivel csiszolják (CBN, korund). Ezen információ alapján állapítható meg a szűrési folyamatban a szűrési fokozatok száma.

A központi egységek a következőképpen épülhetnek fel: kaparótartály az üleptetéshez, papírszűrő, mágneses szűrő, hidro-ciklonok és tiszta-tartály. A lényeges probléma, ami megoldásra kerül, a részecskék eltávolítása úgy, hogy a csiszolási folyamat jó minőségre fenntartható maradjon.



Képviseelő:

BELKI!

Filtration with capacity