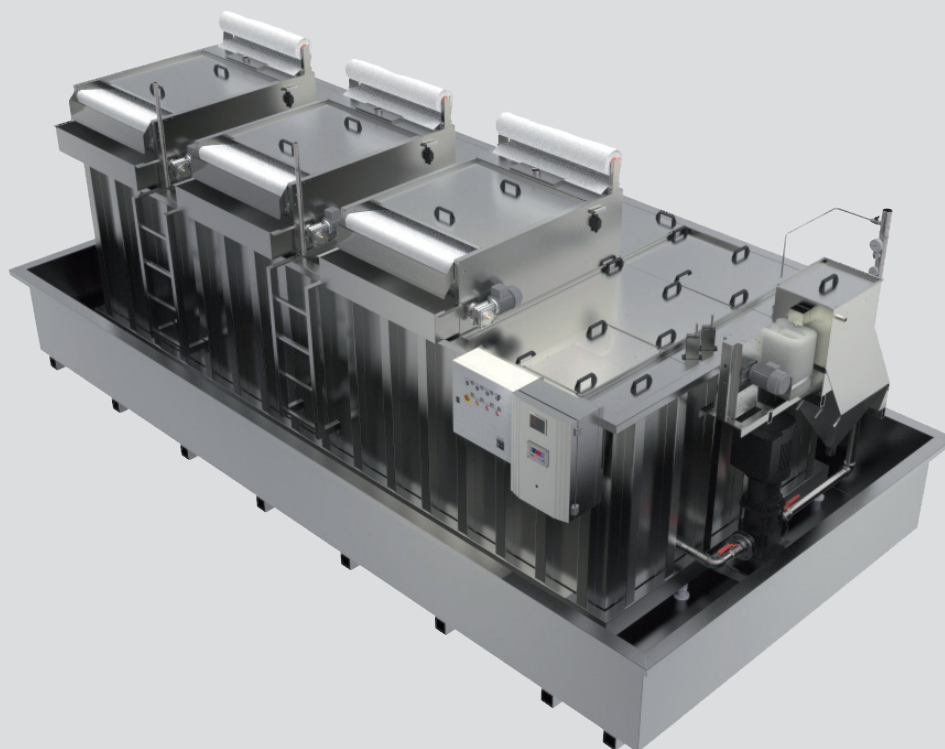


BELKI Keskusjärjestelmät



Keskusjärjestelmät

Suunnittelemme ja valmistamme keskusjärjestelmiä, jotka muodostavat kokonaisuuden valmistamistamme peruslaitteista. Keskusjärjestelmämme ovat tehokkaita, ympäristöystävällisiä ja taloudellisia. BELKI Keskusjärjestelmät on räätälöity asiakkaidemme tarpeiden mukaan. Jokaisen asiakkaan tuotannossa on omat tarpeensa ja ongelmansa. BELKI on siksi erikoistunut nopeaan ja tehokkaaseen pää- ja lisävarustuksen kehittämiseen. Keskusjärjestelmä muokataan tarpeen vaatiessa rakennuksen ympäristöön sopivaksi.

Toiminta

Keskusjärjestelmät voidaan asentaa tuotantojärjestelmiin, joissa käytetään useampia hiomakoneita tai CNC-sorveja ja -jyrsimiä. Jäähdytys- ja työstönesteet pumpataan jokaisesta koneesta keskusjärjestelmään ja puhdistetaan ei-toivotuista hiukkasista ja vuotoöljyistä. Jokainen keskusjärjestelmä on varustettu tarvittavilla suodatusasemilla prosessin, olosuhteiden ja puhtausvaatimusten mukaisesti. Valmistamme by-pass ja full-flow-järjestelmiä, tai näiden yhdistelmiä.

Edut

BELKIn keskusjärjestelmät ovat luotettavia. Niiden prosessitehokkuus on korkea ja ne tarvitsevat vain vähän huoltoa.

Keskusjärjestelmän edut ovat huomattavia, kuten:

- Prosessinesteellä pitempi käyttöikä
 - Tuotannossa vähemmän huoltotunteja
 - Työkalujen pitempi käyttöikä
 - Parempi tuotteiden laatu
 - Puhtaampi työympäristö ja vähemmän jätteiden säilytystä
 - Valmistusmateriaalina ruostumaton teräs, joka vaatii vähän huoltoa ja takaa pitkän käyttöiän
- = Kokonaisuudessaan paremmat tulokset

Tekniset tiedot

BELKI Keskusjärjestelmät ovat moduulirakenteisia ja muunneltavissa vaatimusten mukaan.

Järjestelmät voivat olla pieniä erillisiä yksiköitä, jotka hoitavat koneryhmän suodatuksen, tai ne voivat olla isoja yksiköitä, jotka vastaavat koko laitoksesta.

Säiliön vakiokapasiteetti: 3-15 m³

Ohjauslogiikka takaa korkean toimintavarmuuden ja jälkiannostelu kuuluu vakiovarustukseen. **Belki Check System** avulla voidaan täydellisesti ohjata emulsion öljypitoisuutta. **Belki Check System** pystyy mittaamaan, kirjaamaan ja säätämään öljypitoisuutta ja järjestelmällä voidaan mitata ja kirjata:

- vedenkulutusta,
- pH-arvoa,
- johtavuutta,
- lämpötilaa
- painetta.

Jos lämpötilaolosuhteet vaihtelevat voimakkaasti, keskusjärjestelmä voidaan varustaa sekä jäähdyttimellä että lämmitysyksiköllä. Veden laatua voidaan säätää yhdistämällä laitteistoon RO-järjestelmä.

BELKI huolehtii koko prosessista, keskusjärjestelmästä, putkien asennuksesta ja koneen liitännästä.

Keskusjärjestelmät sorvaukseen ja jyrshintään

Keskusjärjestelmät mitoitetaan nestevirtausmäärien perusteella täysvirtaus-, tai sivuvirtausprosessina toimiviksi (full-flow/by-pass). näistä kahden vaihtoehdon eduista neuvotellaan aina asiakkaan kanssa, ennen lopullisen päätöksen tekoa.

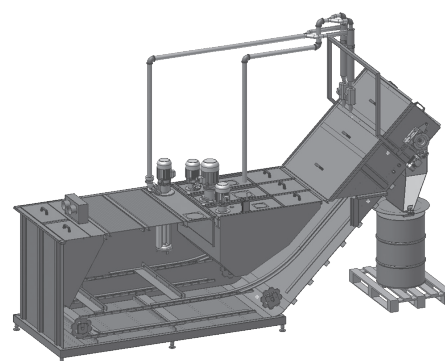
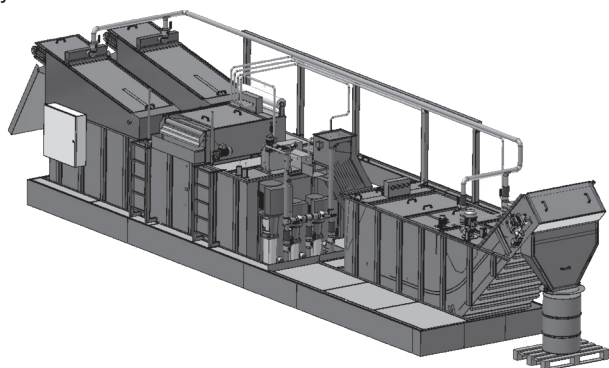
Keskusjärjestelmä voidaan koota seuraavista komponenteista:

syväpaperisuodatin, magneettisuodatin, mikrokellukkeet ja öljynerotin. Suurimmat ongelmat leikkuunesteprosesseissa ovat vuotoöljyn, lastujen ja hiukkasten poistoon liittyvät ratkaisut.

Keskusjärjestelmät hiontaan

Tärkeimmät ratkaisut keskusjärjestelmää valittaessa ovat hiontajätteen määrän ja puhtauden asettamat vaatimukset (hiukkasten nimelliskoko). Lisäksi on tärkeää selvittää, mitä materiaalia hiotaan ja mikä on hiontalaikan materiaali (CBN, korundi). Näiden tietojen perusteella voidaan päättää suodatuksessa tarvittavien vaiheiden lukumäärä.

Keskusjärjestelmä voidaan koota seuraavista komponenteista: Pohjakolalla varustettu tankki sedimentointiin, paperisuodatin, magneettisuodatin, hydraulinen sylkloni ja puhdasnestetankki. VaikeinHaastavin ongelma keskusjärjestelmää suunniteltaessa on saada aikaan lopputulossa jossa hiukkaset saadaan poistetuksi niin, että hiontaprosessin laatu säilyy riittävän hyvänä.



Esittelijä / Presented by / Überreicht durch: