

Tehokkaat tuotantokoneet

sitovat paljon rahaa

Luotettavat koneet täyttämiseen ja korkitukseen

nopealla tuotevaihdolla

Trepak International Ab kehittää, valmistaa, asentaa ja huoltaa täyttölinjoja nestemäisille tuotteille, sekä kaiken tyyppisten pakkausten korkituslinjoja. Vuodesta 1981 lähtien olemme toimittaneet koneita 1000 kappaletta. Elintarvikkeet, lääkkeet, hygienia- tuotteet, kosmetiikka, kemikaalit ja moottoriöljyt täytetään pulloihin, kanistereihin, kartonkipakkauksiin ja purkkeihin, jotka suljetaan korkein tai kansin. Tässä me tulemme mukaan.

Keskitymme keskikorkean kapasiteetin täyttö- ja sulkemiskoneisiin. Vahvinta osaamistamme ovat joustavat laitteistot minimaalisen lyhyillä asetusajoilla tuotevaihdossa. Hygieenisiksi suunnitellut koneet säästävät aikaa puhdistusprosesseissa ja tuotevaihdossa, sekä vähentävät tuotehukkaa.

Markkinatrendit vaativat tuotelajitelmien erilaistamista, mikä edellyttää yhä useampia eri markkinasegmenteille valmistettavia tuotevaihtoehtoja. Tämä kehitys johtaa yhä pienempiin valmistussarjoihin, jolloin helppojen ja nopeiden tuotevaihtojen tärkeys korostuu. Rivitäyttö on silloin joustavin tapa, koska kalliit ja asetuksiltaan vaikeammin muutettavat karusellitäyttäjät sopivat paremmin samojen pakkausten täyttöön suurissa sarjoissa.

Olemme panostaneet paljon uusimpaan tekniikkaan lisätäksemme tuotantolinjojen kapasiteettia rivitäytössä ja korkituksessa. Voimme tarjota laitteita, joiden kapasiteetti tietyissä tapauksissa vastaa karusellitäyttäjän kapasiteettia, usein edullisempaan hintaan ja aivan toisella muunnettavuudella.

Kysykää siksi aina meiltä ennen kuin teette päätöksenne.



Jokainen Trepak Ab:n täyttölinja on räätälöity asiakkaan tarpeiden mukaan, ja ne soveltuvat kuitu-, lasi-, muovi- ja metallipakkauksille.

Koska uudet pakkaukset kevenevät ja ohenevat kustannus- ja ympäristösyistä, tulevat ne myöskin herkemmiä täytös- ja korkituksessa. Laitteidemme suunnittelussa tämä on huomioitu.



Pakkausten yksityiskohdilla pyritään yksilöimään tuotteet, ja saamaan ne markkinoiden vaatimuksia vastaaviksi.

Usein juuri korkki on se, mikä antaa ilmeen tuotteelle. Trepak on erikoistunut varmoihin korkitusratkaisuihin, niin muotojen kuin toimintojenkin suhteen.



Trepak Ab:n kehittämässä kaksoistäyttäjässä on kaksi linjaa, jotka kulkevat koneen läpi. Norjalaiselle Mills DA:lle tämä tarkoittaa vähintään 50% nopeampaa tuotantoa verrattuna vanhaan ratkaisuun.

Voimme simuloida täyttökoneen nopeuden tarkoituksenmukaisella tietokoneohjelmalla, seikka jota monet asiakkaamme arvostavat.

On tärkeää, että tuotetta koskevat osat täyttökoneessa on muotoiltu hygieenisesti, jotta tuote- ja pesuainejäämät täyttökoneessa pystytään minimoimaan.

Bakteerikasvun estämiseksi täyttöprosessin on oltava mahdollisimman puhdas. Siksi olemmekin kehittäneet uuden hygieenisen täyttöpään.

Edellytykset hyvään kannattavuuteen luodaan

alusta alkaen.

Tarjoamme kaiken tyyppisiä linjoja, jotka perustuvat erilaisiin täyttömenetelmiin; virtausmittari-, paino-, pumppu-, taso- ja mäntätäyttö. Siksi emme ole sidottuja tiettyyn järjestelmään, vaan voimme tarjota ratkaisun, mikä on tarkoituksenmukaisin.

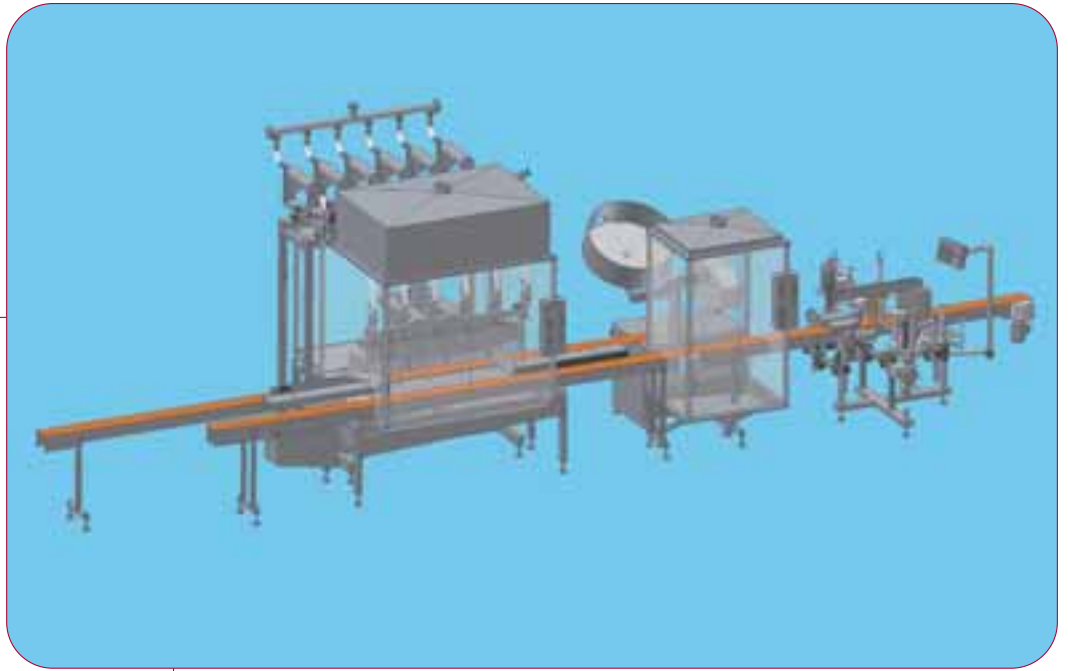
Erityisvaatimukset täyttävä moduulirakennettu kone ei tule sen kalliimmaksi kuin standardikonekaan. Päinvastoin. Ratkaisumme perustuvat syvälliseen asiakkaiden tarpeiden ja odotusten kartoitukseen. Kustannukset jäävät pienemmiksi, kun kaikki tehdään alusta asti oikein.

Moni asiakkaamme rakentaa tuotantolinjansa siten, että kapasiteettia voidaan lisätä asteittain. Tämä on tarpeen, kun uusien tuotteiden kysyntää on vaikea ennustaa. Ei myöskään kannata maksaa alkuvaiheessa ylikapasiteetista.

Meiltä saatte kaiken tarvittavan: täyttö-, korkitus-, etiketöinti-, korkin- ja painontarkastusjärjestelmät, välitämme myös pullonkuljettimet, hitsaussulkijat, tarkistusvaa'at, pakkaus- ja paletointikoneet.

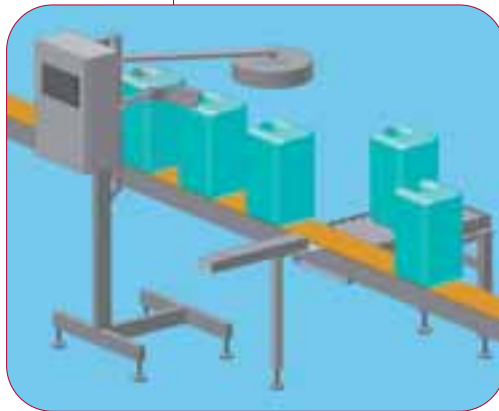
Rakentaessamme järjestelmää mielessämme on aina toimiva kokonaisuus. Emmekä luovuta ennen kuin tuotantolinja on täydessä käynnissä. Siksi kannamme vastuun koko toimituksen ajan.





Voidaksemme taata asiakkaillemme varman ratkaisun jo alusta alkaen, teemme aina layoutin suunnittelusta tuotantolinjasta - mainio apuväline ja pohja varmoille laskelmille tarjouskeskusteluissa.

Tilauksen jälkeen, mutta ennen ajankohtaisten kone- ja komponenttiosien ostoa, tapahtuu piirustusten mallitarkastus, ja komponenttivalinta yhdessä asiakkaan kanssa. Tämä on mahdollista modernin 3D-suunnittelun avulla, jossa koneiden elementit näytetään todellisessa muodossa. Samoin tuotekehittäminen tapahtuu 3D-suunnittelun avulla varmistaaksemme ongelmattoman ratkaisun kaikille osapuolille. Kuvassa leikkaus Norska Kjemi-Service AS:n linjasta, jossa on täyttö-, korkitus- ja etikettikone.



Uusi tekniikka, jonka olemme tuoneet optiona täyttölinjaamme on Trevision®. Kameran ja arviointiyksikön lisäksi Trevision® sisältää sopeutetun valaistuksen, kuljetusväylät, hylkäysaseman, sekä ohjausjärjestelmän viallisten pakkausten poistamiseksi. Järjestelmään sisältyy myöskin käyttäjäystävällinen ohjelmistoyksikkö. Järjestelmässä voidaan vaihtaa pakkausten ja korkkien kokoja.

Novozymes (johtava tanskalainen entsyymivalmistaja) käyttää Trepakin Trevision®-järjestelmää. Visuaalinen järjestelmämme mittaa korkin alareunan paikan, jotta saadaan varmuus siitä että korkki ja lukitusrengas on paikallaan kunnolla. Järjestelmät ovat kehittyneet nopeasti, ja nykyään niiden hinta on vain murto-osa aikaisemmasta.

Yhdessä voimme saada markkinat

kasvamaan

Trepak Ab:n myyntiorganisaatio peittää koko Skandinavian. Koulutetut ja kokeneet teknikkomme vastaavat asennuksista, huolloista ja kunnossapitotöistä. Partneriemme kautta olemme asentaneet koneitamme myös muualla Euroopassa. Ennen toimitusta koekäytämme aina valmistamamme koneet tehtaassamme eliminoidaksemme ongelmat asiakkaan luona.

Monet asiakkaistamme solmivat huoltosopimuksen kanssamme, koska he haluavat toimittajan vastaavan myös huollosta ja kunnossapidosta.

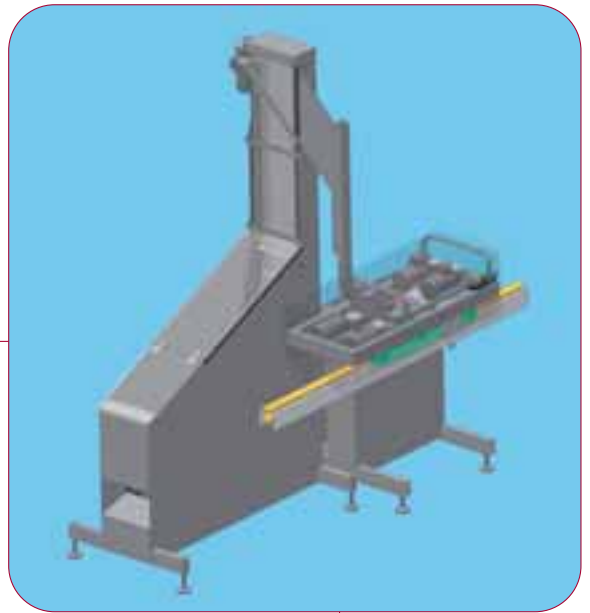
Todiste tuotteidemme laadusta on yhteistyö Tetra Pakin kanssa, jossa me Trepakilla kehitimme ja toimitimme korkitusjärjestelmän heidän suurimmille pakkaustuotteilleen: Tetra Top, Tetra Brik ja Tetra Rex.

Mitä aikaisemmin me tulemme mukaan projektiin, sitä kannattavammaksi pakkauslinja tulee. Ennen kaikkea hyödytte kokemuksestamme projektinjohdossa, konstruktioista ja tuotannosta unohtamatta markkinakontaktejamme. Tehokkaiden tietokantojemme avulla annamme sinulle perustan, jota tarvitset: tietokonelaskelmat, budjettitarjoukset, kokonaistarjoukset, kokonaissopimuksen ja mallitarkastuksen modernissa CAD-ympäristössä. Käyttöönottotarkistus tapahtuu yhtä hyvin meidän kuin teidänkin tiloissanne.

Yhdessä saamme markkinat kasvamaan.



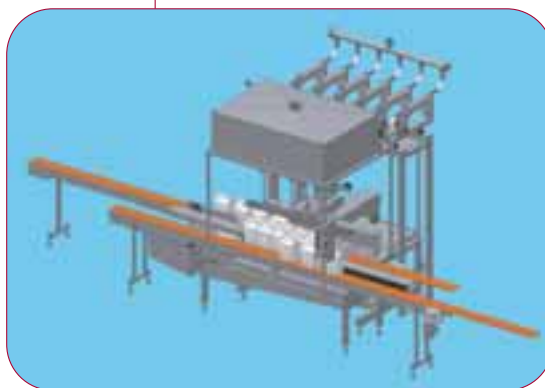
Korkituskone ainutlaatuisella lajitteluporastuksella. Hyvin kompakti ja nopea kone sisäänrakennetulla säiliöllä ja korkinlajittelijalla.



Täyttökoneemme on sertifioitu kokonaisuudessaan automaattisina täyttökoneina.

Tanskalainen Force Institut on sertifioinut Novozymesille toimittamamme täyttökoneen punnitusjärjestelmän asennusten ja koekäytön jälkeen.

Apoteksbolaget käyttää massavirtaukseen perustuvia täyttö- ja korkituskoneitamme erilaisten pullojen ja purkkien täyttöön.



Poikittaissyöttävä täyttökoneemme mahdollistaa helpot ja nopeat muutokset pakkauskokoja vaihdettaessa.

