

# PINTAKÄSITTELY

TÄRYHIONTA



**BEIJERS**  
BEIJERTECH YHTIÖ

# PINTAKÄSITTELY

## TÄRYHIONTA



## Täryhiomakoneet

Maahantuomme Saksalaisen Walther Trowalin täryhiomakoneita. Täryhionta on tehokas tapa poistaa purseet, pyöristää terävät särmät, hioa tai kiillottaa pinnat tai tuottaa kappaleille haluttu pinnan laatu. Täryhionta ei muuta kappaleiden alkuperäistä muotoa.

### PYÖRÖTÄRYT

- Yleismalliset täryt kaiken tyyppisten kappaleiden täryhiontaan
- CF-sarja, CB-sarja, CD-sarja, CM-sarja, MV-sarja
- Rumpujen koot 100 - 1800 litraa
- Kapasiteetti 70 - 1050 litraa

### TURBOTÄRYT

- Markkinoiden tehokkaimmat täryt jäysteenpoistoon ja reunapyöritykseen
- Epäkeskoteknologia tarjoaa jopa 10-kertaa pyörötäryjä tehokkaamman tärytyksen
- TT...A/2C-sarja, TT...SM-sarja, TT...B-sarja
- Rumpujen koot 25 - 520 litraa
- Kapasiteetti 3 - 400 litraa

### RUUHITÄRYT

- Suurten kappaleiden sekä yksittäisten kappaleiden täryhiontaan
- TFM-sarja, TMV-sarja
- Kapasiteetti 15 - 3300 litraa

### JATKUVATOIMISET LÄPIVIRTAUSTÄRYT

- Suurten sarjojen jatkuvatoimiset täryhiomakoneet
- AV-sarja, MC-sarja
- Kapasiteetti 50 - 2000 litraa, prosessiaika 5 - 25min

### KIILLOTUSRUMMUT

- Kiillotusrummut ja minirummut viimeistely hiontaan ja loppukiillotukseen
- A-sarja, E5-sarja
- Kapasiteetti 3 - 100 litraa

# PINTAKÄSITTELY

## TÄRYHIONTA



## Lisälaitteet, prosessiveden puhdistus

Toimitamme täryhionnassa tarvittavat lisälaitteet, kuivaimet ja prosessiveden puhdistus- ja kierrätyslaitteistot. Täryhionnan peruselementtejä ovat vesi ja kemikaalit, joiden kierrätys takaisin prosessiin on suositeltavaa. Ei vain kustannussyistä vaan myös ympäristön kannalta.

### KUIVAIMET

- Täryhiottujen kappaleiden kuivaukseen, puhdistukseen ja loppukiillotukseen
- Lämmitetty ilma ja kuivausaine, kuten maissi, kuivaa työkalpealeet
- G-sarja, DLT-sarja, BF-HL-sarja
- Integroitavissa täryhiomakoneisiin

### LISÄLAITTEET

- Syöttö- ja purkulaitteet
- Erottelulaitteet

### PROSESSIVEDEN PUHDISTUS- JA KIERRÄTYSLAITTEET - SENTRIFUGIT

- Puoliautomaattiset ZM sekä täysautomaattiset ZA-mallit sentrifugit
- Kapasiteetit 1000/2000 litraa prosessivettä tunnissa / 14/28 litraa muhjuu

### PROSESSIVEDEN PUHDISTUSLAITTEET - FLOKKULAATIOASEMAT

- Panostyyppiset RT-sarjan flokkulaatioasemat pienille vesimäärille
- Kapasiteetti 3000 litraa prosessivettä päivässä
- DO/GA-sarjan täysautomaattiset flokkulaatioasemat isoille vesimäärille
- Kapasiteetti jopa 2000 litraa prosessivettä tunnissa



# PINTAKÄSITTELY

## TÄRYHIONTA



## Täryhiomakivet, kemikaalit, lisäaineet

Täryhionnassa olennainen osa täydellistä lopputulosta on hionta-aineiden ja kemikaalien oikea yhdistelmä. Tarjoamme todella laajan valikoiman hiomakiviä ja kemikaaleja kaikäntyyppiisiin prosesseihin, aina karkeasta hionnasta loppukiillotukseen asti.

### TROWALIT - KERAAMISET HIOMAKIVET

- Erittäin tehokas hiomakivi tyyppi korkean ominaispainon ansiosta
- Karkeuden ja massan ansiosta erittäin tehokkaita mm. jäysteenpoistossa
- Keraamiset hiomakivet pitävät muotonsa koko käyttöajan, pienentyen hiljalleen
- Yleensä käytetään teräksisten ja rst kappaleiden tärytykseen
- Hiomakiviä saatavilla useilla eri hiomatehoilla, muodoilla ja mitoilla

### TROWALPLAST - MUOVISET HIOMAKIVET

- Suositellaan pehmeiden materiaalien täryhiontaan, kuten kevytmetallivalut
- Tarjoaa kevyemmän hionnan ja jäysteenpoiston
- Muoviset hiomakivet pitävät muotonsa koko käyttöajan, pienentyen hiljalleen
- Trowalplast CX kivi alumiinin ja sinkin täryhiontaan
- Hiomakiviä saatavilla useilla eri hiomatehoilla, muodoilla ja mitoilla

### LISÄAINEET JA KEMIKAALIT

- Oikein valittujen hiomakivien lisäksi yhtä tärkeitä ovat oikein valitut lisäaineet
- Lisäaineita käytetään tehostamaan hiomatehoa, puhdistukseen, rasvan- ja öljynpoistoon, korroosionsuojaukseen, kiillotukseen
- Täryhiomaprosessissa prosessiveden tulee myös jäämiä hiomakivistä, metallia hiottavista kappaleista ja usein myös öljyä
- Flokkulaatiokemikaalit sitovat epäpuhtaudet isommiksi partikkeleiksi jolloin ne saadaan eroteltua pois prosessivedestä ja prosessivesi kierrätettyä

### ERIKOISMEDIAT

- Kuulakiillotukseen ruostumattomat teräskuulat, satelliitit, tangot
- Lasikuulat hellävaraiseen puhdistukseen ja jäysteenpoistoon
- Erikoisaineet, kuten maissi ja pähkinä, loppukiivaukseen ja kiillotuksen
- Erikoiserottelukuulat estävät ohutlevyjä tarttumasta toisiinsa kiinni

Yhdessä olemme vahvempia

Beijer Oy on osa Beijer Tech konsernia, jonka tavoitteena on parantaa Pohjoismaisen teollisuuden kilpailukykyä sekä tuottavuutta. Beijer Tech edustaa maailman johtavia päämiehiä ja tavarantoimittajia ja tarjoaakin tytäryritystensä kautta jalostettuja, asiakaslähtöisiä ratkaisuja seuraavilla tuotealueilla: pintakäsittely, valimoteollisuus, terästeollisuus, sulatot, virtaustekniikka ja teollisuuskumi. [www.beijertech.com](http://www.beijertech.com)

