



KUMERA
MACHINERY

**Suomalaista raskaan-
sarjan alihankinta- ja
sopimusvalmistusta
Akaan Kylmäkoskella**



www.kumera.com

Kumera Machinery Oy

Yhteensä 16 300 m²

- Maksimi nostokapasiteetti 80 t
- Maksimi käsiteltävä kappalepaino 200 t
- Maksimi nostokorkeus 9,6 m

Sertifiikaatit ja valmistusluvut

- SFS-EN ISO 9001 Laatujärjestelmä
- SFS-EN ISO 14001 Ympäristöjärjestelmä
- SFS-EN ISO 3834-2 Hitsauksen laatujärjestelmä
- PED 2014/68/EU EN 13445:n mukaiset painelaitteet
- ASME U-stamp, painelaitteet
- Meriteollisuuden luokituslaitosten hyväksymä valmistaja
- Achilles –rekisteröity toimittaja

Alihankintapalvelut ja sopimusvalmistus

Kumera Machinery Oy Kylmäkoski, Akaa

- Särmäys ja mankelointi
 - Hitsaus
 - Koneistus
- Lämpökäsittely
- Kokoonpano
- Pintakäsittely



Konekanta

Aarpora

PAMA Speedram 3

- | | |
|-------------------------|------------------|
| ■ X-liike (vaakaliike) | 20 000 mm |
| ■ Y-liike (pystyliike) | 4 000 mm |
| ■ 5-akselinen koneistus | |
| ■ Pyörityspöytä | 3 000 x 3 000 mm |
| • X-liike (vaakaliike) | 4 000 mm |
| • Maksimi kappalepaino | 45 t |



PAMA Speedram 3



PAMA Speedram 2000



JUARISTI TXH5K-MGX12



JUARISTI TXH5K-MGX12



D.Y.E TV-4200 BF

Konekanta

Koneistuskeskus

JUARISTI TXH5K-MGX12

- Vaakakarainen koneistuskeskus
- 5-akselinen suurnopeustyöstö
- 1 450 x 1 450 mm paletit
- Maksimi kappalekoko
 - \varnothing 2500 mm, h = 2000 mm
 - 10 000 kg

Aarpora

PAMA Speedram 2000

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ■ X-liike (vaakaliike) | 14 000 mm |
| ■ Y-liike (pystyliike) | 4 000 mm |
| ■ 5-akselinen koneistus | |
| ■ Kaksi pyörityspöytää | |
| • 2 500 x 2 500 mm | • 2 000 x 2 500 mm |
| • Liike 3 000 mm | • Liike 3 000 mm |
| • Maksimi kappalepaino 40 t | • Maksimi kappalepaino 25 t |

Karusellisorvi

D.Y.E TV-4200 BF

- | | |
|------------------------|----------|
| ■ Pöydän \varnothing | 4 200 mm |
| ■ Maksimi työkappale | |
| • Halkaisija | 4 720 mm |
| • Korkeus | 2 000 mm |
| • Paino | 25 t |
| ■ Pyörivät työkalut | |

Konekanta

Karusellisorvi

DALIAN YIMEI CKG160

- Pöydän \emptyset 1 400 mm
- Maksimi työkappale
 - Halkaisija 1 600 mm
 - Korkeus 1 400 mm
 - Paino 8 t
- Pyörivät työkalut

Aarpora

SKODA 200 HC

- X-liike (vaakaliike) 26 000 mm
- Y-liike (pystyliike) 3 700 mm
- Maksimi kappalepaino 200 t
- Pyörityspöytä I
 - Maksimi halkaisija 6 000 mm
 - Maksimi korkeus 3 000 mm
- Pyörityspöytä II 2 400 x 2 400 mm
 - X-liike (vaakaliike) 1 500 mm
 - Maksimi kappalepaino 40 t

Särmäyspuristin

- Maksimi puristusvoima 2 500 t
- Työleveys 12 m

Mankeli, levyn taivutus

- Työleveys 6 m
- Maksimi levyvahvuus 100 mm

Jauhekaarhitsaustorni

- Maksimi työskentelykorkeus 4 000 mm
- Vaakaliike 6 000 mm
- Radan pituus 40 m



SKODA 200 HC



Särmäyspuristin

Mankeli, levyn taivutus



Jauhekaarhitsaustorni



Jauhekaarhitsaustorni

Konekanta

MIG/MAG hitsausmanipulaattori

- Hitsaus kahdella polttimella
- Maksimi työkorkeus 2 500 mm
- Sivuttaisliike 4 500 mm
- Radan pituus 20 m

Lämpökäsittelyuuni

- Myöstö, jännityksenpoistohehkus
- Ylin käsittelylämpötila 700 °C
- Maksimi työkappale
 - Pituus 7 000 mm
 - Leveys 7 000 mm
 - Korkeus 2 200 mm
 - Paino 25 t

Karkaisimo, lämpökäsittelylinja

Lämpökäsittely

- ADI-lämpökäsittelyt
- Karkaisu
 - Jäähdytys
 - Ilmaan
 - Öljyyn
 - Suolaliuokseen
- Myöstö, normalisointi
 - Korkeus 1 800 mm
 - Halkaisija 1 500 mm
 - Paino 2 000 kg

Pintakäsittely

- Korkeapainepesu
- Peittäus
- Hiekkapuhallus
- Maalaus



Lämpökäsittelyuuni

Karkaisimo, lämpökäsittelylinja



Pintakäsittely

Hiekkapuhallus



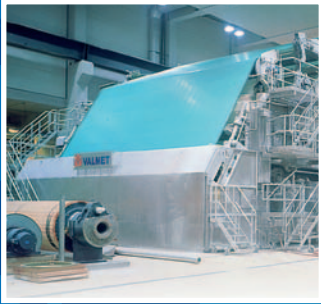
Pintakäsittely



Pintakäsittely

Raskaan konepajateollisuuden alihankinta

Sellu- ja paperiteollisuus



Kaivos- ja metalliteollisuus



Energiateollisuus



Meriteollisuus



Prosessiteollisuus



Sellu- ja paperiteollisuus

Kuorimarumpu



Valkaisureaktori



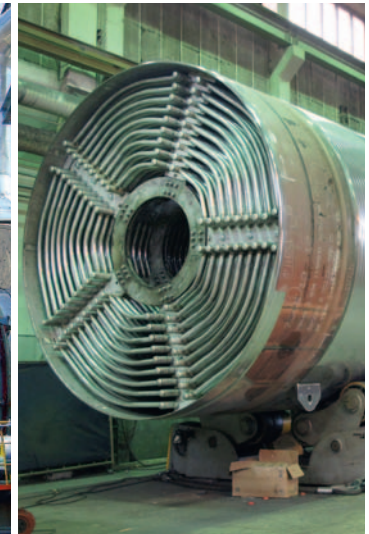
Kaivos- ja metalliteollisuus

Anodiuni, selkeytysuuni, konvertteri, Isauuni



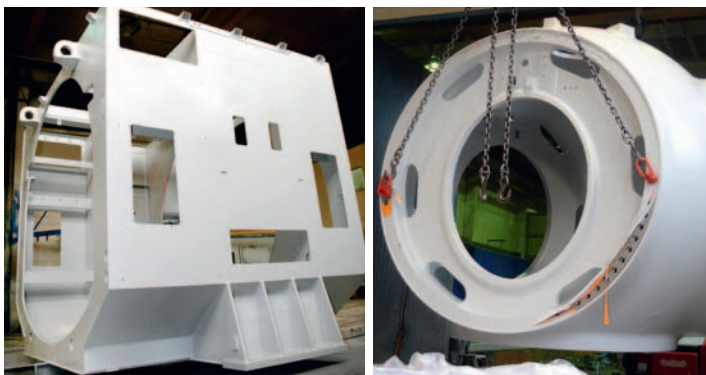
Kaivos- ja metalliteollisuus

Kumera höyrykuivain



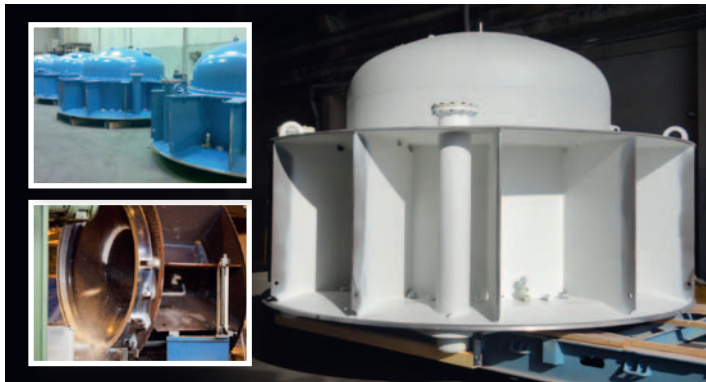
Energiäteollisuus

Generaattoreiden ja moottoreiden osat



Meriteollisuus

Runkosovitteet potkurilaitteisiin



Prosessiteollisuus

Soihtusäiliö ja tislaukolonni

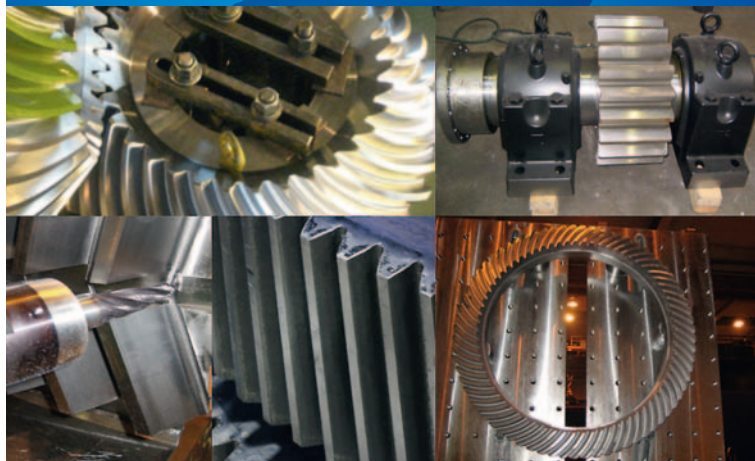


Alihankintatyöt

Energiäteollisuuden koneistustyöt



Voimansiirtokomponenttien valmistus





KUMERA
MACHINERY



Kumera Machinery Oy

Kylmäkoskentie 18

37910 Akaa

Puhelin: 020 755 4340

Sähköposti: machinery@kumera.com

www.kumera.com