



# TUOTANTOPALVELUT



**BE GROUP**



## LISÄÄ KILPAILUKYKYÄ YRITYKSELLESI



BE Group Oy Ab on osa Pohjois-Euroopan johtavaa teräksen, ruostumattoman teräksen ja alumiinin kauppaan ja tuotantopalveluihin erikoistunutta BE Group -konsernia. Konsernin keskitetty hankinta, suuri ostovoima ja syvällinen yhteistyö parhaiden teräs- ja metallituottajien kanssa takaa asiakkaille raaka-aineiden ja tuotteiden parhaan mahdollisen saatavuuden ja kilpailukyiset hinnat.

BE Group on nykyaikainen, palveluorientoitunut yritys, jonka monipuoliset tuotantopalvelut on kehitetty asiakkaiden tarpeiden ja toivomuksien pohjalta. Ne säästävät asiakkaiden aikaa, kustannuksia ja pääomia ja lisäävät siten heidän kilpailukykyään.



## PANOSTAMME PALVELUUN



BE Group on panostanut tuotantopalveluiden kehittämiseen investoimalla ihmisiin ja heidän ammattitaitoonsa, rakenteisiin ja toimitusprosesseihin sekä koneisiin. Tuotantopalvelumme kattavat lähes kaikki leikkausmenetelmät, sahauksen ja suojapinnoituksen. Tarjoamme myös särmäystä, rei'itystä, kierteitystä ja koneistusta tehokkaalla ja automaatioasteeltaan korkealla tekniikalla.

Parhaimmillaan BE Groupin palvelu kattaa kokonaiset materiaalivirrat ja tuotantoprosessit asiakkaan, alihankkijoiden, tuotantopalvelujemme ja tärästuottajien välillä. Asiakas saa valmiiksi tehdyn tuotteen tai osakokonnaisuuden oikeaan aikaan suoraan arvoketjun seuraavaan vaiheeseen.



## JOUSTAVUUTTA JA TEHOKKUUTTA TUOTANTOON

Kun hoidamme puolestasi raaka-aineen varastoinnin ja toimitamme valmiit osat tuotantoon, vapautat teräsvarastosta pääomaa muita investointeja varten. Vastaavasti voit käyttää varastotilat jatkojalostukseen ja saat näin kalliin tuotantotilan parempaan käyttöön. Koska saat valmiit komponentit tuotantoosi myöhemmässä vaiheessa, ne eivät sido pitkäaikaisesti pääomaasi. Myös koneisiin sitoutuva pääoma vapautuu oman yrityksesi ydinosoamisen kehittämiseen, eivät-

kä raaka-aineen kuljetukset, siirtelyt ja käsittelyt sido kapasiteettia eivätkä pääomia. Samalla keskeneräinen tuotanto vähenee ja kuljetuskustannukset pienenevät, toisin sanoen pääoman kiertonopeus kasvaa ja tuottoaste nousee.

Teräspalvelukeskuksissamme koneiden käyttöaste on korkea, ja materiaali voidaan hyödyntää optimaalisesti tietotekniikan avulla. Romu ja hukka-kappaleet tuotannossasi vähenevät ja

niiden käsittely ja varastointi jäävät pois. Meiltä saat valmiiksi tehdyt komponentit edullisemmin kuin itse valmistamalla.

Kun käytät tuotantopalveluitamme, varmistat yrityksesi tuotannon joustavuuden ja pystyt paremmin palvelemaan asiakkaitasi eri suhdannetilanteissa. Tavoitteenamme on tehdä toiminnastasi entistä kustannustehokkaampaa ja saada se vastaamaan omien asiakkaidesi tarpeita niin hyvin kuin mahdollista.



# TUOTANTOPALVELUT

## LEIKKAUSMENETELMÄT

### **Nauhaleikkaus**

Nauhan leveys 20 - 1650 mm  
Leikkausvahvuus 0,4 - 4,0 mm

### **Arkkileikkaus**

Arkin leveys 300 - 1500 mm  
Arkin pituus 500 - 6000 mm  
Leikkausvahvuudet 0,4 - 3,0 mm

### **Polttoleikkaus**

Materiaalit: Rakenne- ja kulutuksen  
kestävät teräkset  
Leikkausala 4000 x 15000 mm  
Leikkausvahvuudet 5 - 300 mm

### **Hienosädeplasmaleikkaus**

Materiaalit: Rakenne- ja kulutuksen  
kestävät teräkset  
Leikkausala 2500 x 12000 mm  
Leikkausvahvuudet 4 - 20 mm

### **Happiplasmaleikkaus**

Materiaalit: Rakenne- ja kulutuksen  
kestävät teräkset  
Leikkausala 4400 x 13000 mm  
Leikkausvahvuudet 5 - 30 mm

### **Laserleikkaus**

Materiaalit: jaloteräkset, alumiinit ja  
teräkset  
Leikkausala 2500 x 12000 mm  
Leikkausvahvuudet mustat levyt  
1 - 20 mm rst ja hst levyt 1 - 12 mm

### **Vesisuihkuleikkaus**

Soveltuu kaikkien metallien  
leikkaamiseen.  
Leikkausala 3000 x 6000 mm  
Leikkausvahvuudet 1 - 100 mm



## MEKAANINEN LEIKKAUS JA SÄRMÄYS

### Mekaaninen leikkaus

Materiaalit: jaloteräksset, alumiinit  
ja teräksset  
Leikkauspituus 4200 mm  
Leikkausvahvuudet 2 - 6 mm

### Särmäys

Materiaalit: mustat teräksset,  
jaloteräksset, alumiinit ja teräksset  
Särmäyspituus 6000 mm  
Taivutusvoima 650 tonnia  
Särmäysvahvuudet 1 - 25 mm

## VIISTEYTYS

Rakenne- ja kulutuksen kestävät  
teräksset 5 - 150 mm  
Viistekulma maks. 45 °

## SINKOPUHDISTUS JA SUOJA- MAALAUS

Puhdistusaste Sa 2 1/2  
Maalikerroksen paksuus  
16 +/-5 µ mm  
Maali Korro SS

## SAHAUS

### Teräksset

Suorakaide 10 x 10 - 620 x 360 mm  
Neliö 10 x 10 - 500 x 500 mm  
Pyöreä Ø 10 - 530 mm  
Kulman sahaus ± 60 °

### Ruostumattomat

Neliö 10 x 10 - 380 x 380 mm  
Pyöreä Ø 10 - 300 mm

### Alumiinit

Neliö 10 x 10 - 100 x 100 mm  
Pyöreä Ø 10 - 100 mm

### Huonekaluputket

Suorakaide 10 x 15 - 60 x 85 mm  
Neliö 12 x 12 - 70 x 70 mm  
Pyöreä Ø 12 - 85 mm  
Seinämävahvuus 1 - 4 mm  
Sahauspituus 20 - 3000 mm  
Pituustoleranssi ± 0,5 mm  
Harjauspituus 150 - 3000 mm



## PORAUS

CNC-koneistuskeskus  
Pystykarainen  
Pöydän koko 880 x1600 mm  
Pystyliike (Z) 762 mm  
Pituusliike (X) 1450 mm  
Poikkiliike (Y) 750 mm  
Poraukset D = 10 - 50 mm  
Kierteet M = 10 - 50 mm  
Ainevahvuudet 10 - 100 mm



## JÄLKISINKOUS

Kappaleen max. koko  
400 x 1000 mm ja  
max. paino 100 kg



## MUUT JATKO- JALOSTUSPALVELUT

Lisäjalostuspalvelut alihankinta-  
verkostomme kautta.  
Lisätietoja myyntiyksiköstämme.





## MYYNTIYKSIKÖT

### LAHTI

Helsingintie 50, 15100 LAHTI  
PL 54, 15101 LAHTI  
Puhelin 03 825 200

### HELSINKI

Hitsaajankatu 9 A, 00810 HELSINKI  
PL 102, 00811 HELSINKI  
Puhelin 09 7744 4200

### JOENSUU

Lukkotie 9, 80100 JOENSUU  
Puhelin 013 253 4500

### JYVÄSKYLÄ

Polttolinja 35, 40520 JYVÄSKYLÄ  
Puhelin 014 333 4100

### LAPPEENRANTA

Satamatie 25, 53900 LAPPEENRANTA  
Puhelin 05 229 4960

### LAPUA

Metsäkiventie 4, 62100 LAPUA  
Puhelin 06 433 6400

### OULU

Kiilakiventie 1, 90250 OULU  
Puhelin 08 564 4400

### PORI

Murskatie 4, 28130 PORI  
Puhelin 02 630 4800

### TAMPERE

Turvesuonkatu 20, 33400 TAMPERE  
Puhelin 03 3142 4600

### TURKU

Paakarlantie 3, 20240 TURKU  
PL 23, 20241 TURKU  
Puhelin 02 282 3400

## TERÄSPALVELU- KESKUKSET

### LAHTI

Vanhanradankatu 42, 15520 LAHTI  
PL 54, 15101 LAHTI  
Puhelin 03 825 200

### LAPUA

Metsäkiventie 4, 62100 LAPUA  
Puhelin 06 433 6400

### TURKU

Paakarlantie 3, 20240 TURKU  
PL 23, 20241 TURKU  
Puhelin 02 282 3400

[www.begroup.fi](http://www.begroup.fi)  
[info@begroup.fi](mailto:info@begroup.fi)



**BE GROUP**

BE STRONGER WITH BE