



OHUTSEINÄISET TERÄSPUTKET HUIPPUPINNOITTEILLA



NELIÖT



SUORAKAITEET



PYÖREÄT



ELLIPSIT

JATKOJALOSTUS

FENNOSTEEL OY

FennoSteel Oy on täyden palvelun ohutseinäisten teräsputkien valmistaja vaativiin käyttökohteisiin. Tuotevaihtoehtomme kattavat teräkset kylmämuovattavista vetolaaduista aina seostettuihin korkealujuusteräksiin. Alan kilpailukykyisin pinnoitevalikoima sisältää sinkityt, alusinkityt, kuuma-aluminoidut ja magnesiumseospinnoitetut materiaalit. Yhteistyömme johtavien terästuottajien kanssa takaa huippulaadukkaat materiaalit.



FennoSteelin tuotantolaitos ja logistiikkakeskus sijaitsevat Pirkanmaalla Parkanossa. Tämä on loistava sijainti hyvien liikenneyhteyksien ja alueen vahvan metallialan osaamisen vuoksi. Teräsputkituotantomme käynnistyminen ulottuu aina vuoteen 1985. Sittenkin olemmekin siirtyneet uudempiin ja useasti laajennettuihin tuotantotiloihin ja työllistämme nykyään noin 100 alan osaa-jaa. Erittäin ammattitaitoinen työvoimamme, modernit tuotanto-, tuotekehitys- ja varastotilat, sekä yrityksen kehittämiseen sitoutunut omistaja mahdollistavat tehokkaan toiminnan ja jatkuvuuden. Emme kuitenkaan olisi mitään ilman asiakkaitamme. Kiitämme luottamuksestanne ja pyrimme parantamaan palveluamme jatkuvasti.



MIKSI VALITA FENNO

- Kotimainen putkivalmistaja
- Kattava perusmateriaali- ja pinnoitevalikoima
- Joustava toiminta, nopeat toimitukset ja yhteistyö
- Putkihalkaisijat 19 - 89 mm, neliöt 16 x 16 mm - 70 x 70 mm, suorakaiteet 15 x 25 mm - 40 x 100 mm
- Katkaisupituudet 30-10000 mm, jopa toleranssilla $\pm 0,2$ mm
- Päiden harjausmahdollisuus pituuksilla 150-3000 mm
- Kattavat jatkojalostusmahdollisuudet

Vakio-ohjelman teräslaadut, seinämävahvuudet ja pinnoitteet					
teräslaatu	ei pinnoitusta	kuuma-sinkitys	kuuma-aluminointi	kuuma-alusinkitys	kuumakäsittely magnesiumseospinnoitteella
pehmeät muokkaus- ja vetolaadut	1-4 mm	1-3 mm	1-2 mm	1-2 mm	1-4 mm
rakenneteräkset	1-4 mm	1-3 mm	1-2 mm	1-2 mm	1-4 mm
korkealujuusteräkset	1-3 mm	1-3 mm	1-2 mm	1-2 mm	1-4 mm



**OSAAMISTA
SUOMESTA**



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
**ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001**



FENNO NEWS



JOUSTAVAT JA NOPEAT TOIMITUKSET VARMISTETAAN KATTAVALLA KELAVARASTOLLA

Taatakseen joustavat ja nopeat toimitukset asiakkailleen varastoi FennoSteel kattavan määrän teräsmateriaalia kelamuodossa. Oma leikkauslinjasto kaventaa kelat kulloinkin valmistettavaa putkikokoa varten. Teemme yhteistyötä maailman johtavien teräsvalmistajien kanssa varmistaaksemme aina kilpailukykyisimmän vaihtoehdon. Yhteistyömme johtavien terästuottajien kanssa takaa huippulaadukkaat materiaalit.



ERINOMAISET PINNOITTEET

- Aluminoitu putki kestää hyvin korroosiota ja hitsattavuus on erinomainen. Sillä on myös erityisen hyvä kuumankesto.
- Alusinkkiputki kestää erinomaisesti korroosiota ja soveltuu hyvin käytettäväksi kosteissa ja vaativissa olosuhteissa. Hitsattavuus on erinomainen.
- Magnesiumseospinnoite kestää korroosiota erinomaisesti ja soveltuu myös emäksisiin olosuhteisiin.
- Kylmä- ja kuumavalssatut putket ovat helposti hitsattavissa ja sen jälkeen pinnoitettavissa.



FENNO NEWS



Yksi Menestyjistä.



CERTIFIED

TecDoc®
DATA SUPPLIER



Alusinkkiputki soveltuu erinomaisesti kasvi-
huoneiden lämmitysputkeksi, kattoturvaluot-
teisiin ja muihin teräsrakentamisen hitsausta
vaativiin kohteisiin.



FENNO NEWS



HUIMA MÄÄRÄ KÄYTTÖKOhteITA PAKOPUTKISTOISTA KASVIHUONEISIIN JA KATTOTURVATUOTTEISTA LIIKENNEMERKKEIHIN

Yksi suurimmista vahvuuksistamme on joustavuus materiaalivaihtojen suhteen. Voit valita perusteräksen ja pinnoitteen laajasta valikoimasta. Huomioithan että valmistamme putkia myös asiakas-kohtaisista erityislaaduista ja pinnoitteista. Tällä aukeamalla voit tutustua tyypillisiin käyttökohteisiin.



Putket kattoturvaluotteiden valmistajille toimitetaan yleensä sinkittyinä. Tyypillisesti kattoturvaluotteet pulverimaalataan viimeisenä työvaiheena.

Aluminoitu putki on erinomainen valinta vaativiin muotoiltaviin ja hitsattuihin rakenteisiin, kuten ajoneuvojen pakojärjestelmiin, joissa vaaditaan myös kuumankestoa.



Laivanrakentamisessa on useita kohteita pinnoitetuille putkille, joissa korostuu hyvä korroosionkesto.



Liikennemerkkejä varten löytyy Fennon valikoimista määrämittaiset putket, jotka täyttävät säänkesto- ja törmäysturvallisuusvaatimukset. Tyypillisesti liikennemerkkiputket ovat alusinkittyjä.



Magnesiumseospinnoitettu putki kestää erinomaisesti korroosiota ja soveltuu myös maatalouden emäksisiin olosuhteisiin. Pinnoitteella on mahdollista saavuttaa EN ISO 12944-2 mukainen ympäristöluokka C5.



Lokasuojien kannakeputket ja alleajosuojien kiinnityspotket ovat tyypillisiä alustarakennuskohteita Fennon putkille. Magnesiumseospinnoitettu putki toimii tässäkin ympäristössä erinomaisesti.



Aurinkopuistojen pystytysjalustat ovat uusi nopeasti kasvava käyttökohte Fennon teräsputkille. Magnesiumseospinnoitetut putket tarjoavat erinomaiset korroosionkesto-ominaisuudet.



FENNO NEWS



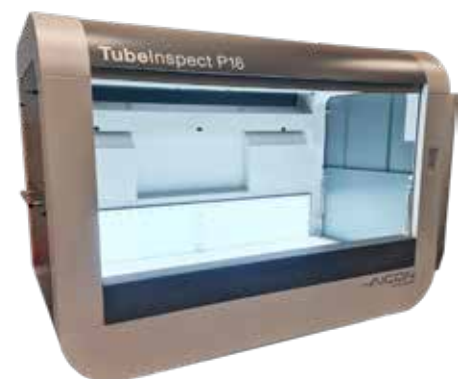
MÄÄRÄMITTAAN KATKAISU, HARJAUS, PÄÄN- MUOKKAUS, TAIVUTUS - HITSAUS - PESU — KAIKKI FENNOLTA

FennoSteelillä on vahva jalansija luotettavana kotimaisena alihankintavalmistajana, jonka työn laatuun voi aina luottaa. Pystymme jalostamaan oman putkiraaka-aineen tai esimerkiksi asiakkaan oman materiaalin juuri kulloisenkin tarpeen mukaan.

Nykykaikaisen tuotannon mittatarkkuusvaatimukset täyttyvät modernilla konekannalla. Tarvittaessa komponentit puhdistetaan liuotin- tai ultraäänipesulinjalla



Putkien taivutuksessa käytämme tuurnallisia työkaluja aina 19 mm halkaisijasta 114,3 mm halkaisijaan saakka. Taivutamme myös ruostumattomia ja alumiinisia putkia. Moderni konekantomme minimoi hukan ja takaa ehdottoman toistotarkkuuden, jonka varmistamme myös 3D-skannerilla.





WITH BLM All-In-One
TECHNOLOGY



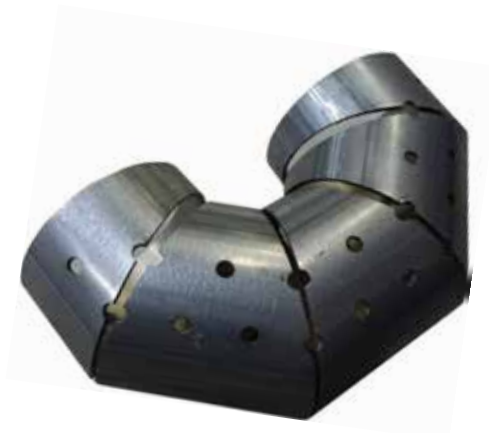
FENNO NEWS



PUTKIEN JATKOTYÖSTÖ YHDELLÄ SUOMEN NYKYAIKAISIMMISTA PUTKILASEREISTA

Fennon putkilaserpalvelu tarjoaa jatkojalostusta tarvitseville kilpailukykyisen ja huippulaadukkaan leikkauspalvelun. Laserimme leikkaa halkaisijaltaan 240 mm putkia 8 m pituudella. Seinämänpaksuus on maksimissaan 10 mm.

Käyttämämme All-In-One -teknologia mahdollistaa myös aukkojen ja reikien teon ennen putkien taivutusta tai muuta muotoilua, jolloin taivutusmuodonmuutosten vaikutukset aukkojen sijaintiin kompensoidaan ohjelmallisesti.



FENNOSTEEL
Transport Systems

Yhteystiedot

TERÄSPUTKET

Jami Kivelä
Myynti- ja ostopäällikkö
jami.kivela@fennosteel.com
Puh. +358 40 053 7297

Kristian Kiviniemi
Tuotantoinisinööri
kristian.kiviniemi@fennosteel.com
Puh. +358 50 472 5252

Noora Koivukorpi
Myyntiassistentti
noora.koivukorpi@fennosteel.com
Puh. +358 44 776 8390

TERÄSPUTKIEN JATKOJALOSTUS, KOMPONENTIT JA ERIKOISTUOTTEET

Keijo Laihonen
Myyntipäällikkö
keijo.laihonen@fennosteel.com
Puh. +358 50 327 0125

Noora Koivukorpi
Myyntiassistentti
noora.koivukorpi@fennosteel.com
Puh. +358 44 776 8390



FennoSteel Oy
Fennokatu 1, 39700 Parkano
FINLAND
Puh. +358 3 441 00
Fax +358 3 441 0250
Email: fenno@fennosteel.com
www.fennosteel.com
www.fennoheavyduty.com