



# PURISTE<sup>TE</sup>EOS

————— CREATING SUCCESS IN METAL



# METALLITEOLLISUUDEN ÄLYKÄS ELINKAARIKUMPPANI

Puristiteos on vuonna 1947 perustettu metallin jatkojalostaja – välittömiä tuloksia tarjoava alan edelläkävijä. Mitenkö? Pitkän kokemuksen, nykyaikaisen tuotanto-ympäristön, huipulle koulutetun henkilökunnan sekä voimakkaan digitalisoinnin ansiosta. Meillä on myös alan ehdottomasti paras kumppaniverkosto, jonka ansiosta voimme tarjota ratkaisut vaativiinkin haasteisiin yhdestä osoitteesta. Myös asiakkaamme ovat oman alansa huippuosaajia, joiden kanssa rakennamme tulevaisuuden ratkaisuja pitkäjänteisellä yhteistyöllä.

Me haluamme olla kumppaneillemme ykkösvalinta – nyt ja tulevaisuudessa.

**Ville Mäenpää**  
toimitusjohtaja



^ KATSO VIDEO

PURISTEIOS ON LAATU- JA YMPÄRISTÖSERTIFIOITU  
SEKÄ EN 1090-1 -SERTIFIOITU VALMISTAJA.



# PALVELUKONSEPTI – KAIKKI SAMAN KATON ALTA

Kustannustehokas hintatasomme perustuu korkeaan automaatiotasoon. Automaation vastapainona meillä on täysin käsityönä tehtyjä vaiheita, joissa korkea laatu syntyy asiantuntevan henkilöstömme osaavissa käsissä. Myös koneiden taustalla toimii aina ihminen. Nykyaikainen tuotanto-ympäristömme on älykäs ennen kaikkea fiksujen käyttäjien ansiosta.

**TUOTANTOPROSESSIMME ON SELKEÄ,  
SUUNNITELTU, TEHOKAS, DIGITALISOITU,  
VIIMEISTELTY, TESTATTU JA DOKUMENTOITU.**



KAIKKI LÄHTEE **SUUNNITTELUSTA, ASIAKKAAN TARPEEN  
YMMÄRTÄMISESTÄ JA TAVOITTEIDEN TÄYTTÄMISESTÄ**  
– OLIPA KYSE SITTEEN TUOTTEESTA, KOKONAISUUDESTA,  
MENETELMÄSTÄ, PROSESSISTA TAI OPTIMOINNISTA.

PINNOITUKS

TOIMITUSVARMUUS

LEVITYÖT



KUN MYynti **KUUNTELEE** JA **AUTTAA**,  
NIIN RATTAAT LÄHTEVÄT PYÖRIMÄÄN!

SET

PUTKITYÖT

LOGISTIIKKA

TAIVUTUKSET JA  
MUOKKAUKSET

HITSAUKSET



SUUNNITTELU,  
NEUVOTTELU JA  
TAVOITTEET

VARASTOVALMIUS  
JA VARASTOINTI

KONEISTUS

JÄLKIMARKKINOINTI  
JA SEURANTA:  
**ASIAKASTYYTYVÄISYYS**

KOKOONPANOT

EPÄKESKOT

KYMMENIEN KONEIDEMME  
UUMENISSA SYNTYY **TUHANSA**  
**ERILAISIA TUOTTEITA.**



**VALTAOSA  
TURVAKAAREN  
VAIHEISTA TEHDÄÄN  
ROBOTILLA.**



## ASIAKASTYYTYVÄISYYTTÄ AUTOMAATIOLLA

**Avantin turvakaarten valmistuksessa automaatio on tärkeässä roolissa.**

Avant on suunnannäyttäjä, jonka monikäyttöiset ja tehokkaat pienkuormaajat tunnetaan kaikkialla maailmassa. Avantin tuotteet tunnetaan myös turvallisuudesta, ja jokaisessa kuormaajassa on oltava turvaluokiteltu turvakaari. Puristeteos valmistaa Avantin pienkuormaajiin turvakaaret kokonaispalveluna alkaen yhteisestä suunnittelusta aina varastovalmiuspalveluun. Laajin palvelumme mahdollistaa nopeat toimitukset, jolloin toimitusaikoja ei käytännössä ole. Puristeteos toimittaa ja Linjateräs maalaa.

” Aloitimme yhteistyömme vuonna 2010 komponenttien valmistuksella. Puristeteos kehittyi ja laajensi palvelukonseptiaan, minkä seurauksena vuonna 2014 pääsimme aloittamaan Avantille kokonaisuuksien toimittamisen turvakaarien muodossa. Olemme investoineet yhteistyöhön paljon, ja siitä onkin vuosien saatossa kasvanut strateginen kumppanuus. – Ville Mäenpää –





## TURVAKAAREN PROSESSIKUVAUS

Combikoneella leikatut levyleikkeet taivutellaan robotilla (särmäyspuristin + Motoman).

Putkilaserilla leikatut putket taivutellaan putkentaivutuskoneella ja epäkeskopuristimilla.

Jyrsinkoneella koneistetut turvakaaren kiinnityslaput hitsataan ja viimeistellään robotilla.

Turvakaaret pakataan lavalle ja siirretään varastoon varastovalmiussopimuksen mukaan.

Turvakaaret toimitetaan asiakastarpeen mukaan ensin Linjateräkselle maalaukseen ja sitten Avantille.

# LINJATERÄS

## POWDER COATING

*Since 1965*

Viimeistelemme tuotteesi  
**BRÄNDISI ARVOISIKSI**

## 200 metrin jatkuvatoiminen tuotantolinja

*Toimitus-  
aika 1-5  
työpäivää.*

Vuorokautinen pulverimaalaus-  
kapasiteettimme on jopa 4 000 m<sup>2</sup>!

**Maalattavan kappaleen enimmäiskoko**

LEVEYS: 1 150 mm | KORKEUS: 2 050 mm | PITUUS: 6 600 mm

Sileesuonkatu 38, Tampere | +358 3 342 4600  
linjateras@linjateras.fi | www.linjateras.fi





## LATAUSKAAPIN PROSESSIKUVAUS

Combikoneella leikatut levyleikkeitä taivutellaan käsin särmäyspuristimella.

Putkilaserilla leikataan alarungossa tarvittavat putkileikkeitä.

Puristeteos hitsaa ja viimeistelee tuotteen käsityönä.

Tarkastech maalaa ja suorittaa kokoonpanon valmiiksi tuotteeksi.

Valmis latauskaappi toimitetaan Avantille.

## HUOLELLISTA KÄSITYÖTÄ

### Automaatiota tukemaan tarvitaan tulevaisuudessakin manuaalisia työvaiheita

Avantin e-sarjan täyssähköiset, akkukäyttöiset kuormaajat soveltuvat erityisesti sisätiloihin, joissa ilmanvaihto on vähäistä ja koneiden melulle ja päästöille on asetettu tiukat rajat. Avant on ensimmäinen valmistaja, joka esitteli nostokyvyltään 900-kilogrammaisen akkukäyttöisen kuormaajan.

Puristeteos valmistaa Avantin e-sarjan kuormaajien pikalatausasemat valmiina kokonaisuuksina, joissa on huomioitu kaikki mahdolliset siirtotavat; pumppukärry, trucki, nosturi ja tietenkin Avant. Täydelliseen kokonaispalveluun kuuluu muun muassa Tarkastechin toteuttama kaksivärimaalaus. Avantin ja Puristeteoksen yhteisen suunnittelun kautta on toteutettu toimivia ja kilpailukykyisiä ratkaisuja.

Latausasemissa on lukuisia haastavia korkean laatutason komponentteja, joista muodostuu laadukas kokonaisuus. Taivutukset, hitsaukset ja viimeistelyt suoritetaan täysin käsityönä.





# TARKASTECH



## PARASTA PINTAA PIRKANMAALTA!

**Tarkastech** on vuonna 2008 perustettu Pirkkanen-johtava erikoispintakäsittelijä. Toimimme moderneissa tuotantotiloissa Ylöjärven Soppeenmäen teollisuusalueella.

Puolet maailman terästuotannosta kuluu ruostuneiden rakenteiden uusimiseen, visiomme on omalla toiminnallamme pienentää tätä suhdetukua suunnittelemalla asiakkaidemme tuotteiden

pintakäsittelyt niin, että ne toteutetaan aina parhaiten soveltuvilla maalausjärjestelmillä ja esikäsittelyillä vaadittuihin olosuhteisiin standardeja noudattaen.

On sitten kyse brändin viimeistelystä tai parhaasta korroosionestokyvystä, Tarkastech:in ammattitaitoinen henkilökunta löytää soveltuvimman ratkaisun.



### FROSIO

Frosio on norjalainen sertifiointijärjestelmä, joka pyrkii hyväksytyjen tarkastajiensa avulla varmistamaan pintakäsittelyn korkean laadun myös äärimmäisissä olosuhteissa. Tarkastech Oy:n toimitusjohtajalla **Tarmo Savolalla** on Frosio-organisaation myöntämä korkein III-tason pätevyys.

Esimerkkinä kokonaisvaltaisesta palvelustamme on Avant Tecnon e-sarjan kuormaajien pikalaturit. Kuljetamme, maalaamme, kokoonpanemme, koeajamme, sekä toimitamme valmiin tuotteen suoraan Avantille.

[www.tarkastech.fi](http://www.tarkastech.fi)





# TEE SE TWISTILLÄ!

**Perustustyö ei ole koskaan ollut näin helppoa.**

**Twist-teräskierrepaalu** on innovatiivinen ja kustannustehokas tuote perustusten tekemiseen. Twist korvaa vaivalloiset perustustoimenpiteet, kuten betonin valamisen ja sokkelin rakentamisen. Puristeteoksen kierrepaalut valmistetaan CE-merkinnän vaatimalla tavalla EN 1090-1 -standardin vaatimusten mukaisesti. Menetelmä on helppo, kustannustehokas, huoltovapaa ja ympäristöystävällinen.

Puristeteoksen Twist-piilarakennusperheeseen kuuluvat paalutuotteiden lisäksi terassi- ja aitajärjestelmät, joita kuluttajat voivat hankkia alan johtavilta rauta-kauppaketjuilta.

**TWIST PRO ON AMMATTIRAKENTAJILLE SUUNNATTU KIERREPAALUSARJA – KORKEALAATUINEN JA TUKEVA MUTTA EDULLINEN.**





⤴ KATSO VIDEO

## TWIST-TERÄSKIERREPAALU

- erinomainen kantavuus
- ei vaadi maansiirto- tai routaeristystöitä, salaojitusta tai valu- ja muottitöitä
- asennuksen voi tehdä itse
- kevyissä käyttökohteissa vain mielikuvitus on rajana  
-> esimerkiksi omakotiasukkaalla lukemattomia sovellusmahdollisuuksia
- rakennesuunnittelu ja pohjatutkimus määrittävät tuotteen soveltuvuuden asennuskohteeseen

## TUOTTAVUUTTA TUOTANTOON

Etsitkö ratkaisua tuotannon automatisointiin robottien avulla?

**YASKAWA**



Meidän MOTOMAN-robottiperheestä löydät sen varmuudella.  
Yli 2 000 robottijärjestelmän kokemuksella tarjoamme koko osaamisemme  
käyttöösi. Saat räätälöidyn ratkaisun juuri Sinun tarpeidesi mukaan!

YASKAWA Finland Oy

info.fi@yaskawa.eu.com | 040 3000 600 | www.yaskawa.fi



MOTOMAN® DRIVEN BY YASKAWA



# PURISTETEOS

— CREATING SUCCESS IN METAL

**Puristeteos Oy**

**Mäkirinteentie 29, 36220 Kangasala**



**puh. 010 439 9710**



**tilaukset@puristeteos.fi**



**www.puristeteos.fi**



**@puristeteos**