

MORE THAN MECHANICS

JARTEK

MEKAANISEN PUUN- JALOSTUSTEKNIIKAN ASiantuntija

JARTEK on suomalainen puunkäsittelyteknologian asiantuntija. Jartek suunnittelee ja toimittaa kaikki tarvittavat koneet ja laitteet sahoille sekä jatkojalostuslaitoksille. Tavoitteemme on tarjota asiakkaillemme kattavat palvelut aina projektinhallinnasta laitteiden huoltoon ja modernisointiin asti.

Yrityksen historia alkaa vuodesta 1957 nimellä Sateko. Vuosien varrella yritys on tunnettu myös nimillä Tekma Oy ja Tekmawood Oy. Vuosikymmenten kokemus sahateollisuuden projekteista yhdistettynä asiantuntemukseen Skandinavian ilmastosta ja puulajeista mahdollistaa ensiluokkaiset ratkaisut.

Kaikissa suunnitelmissamme lähtökohtana ovat tuotannon tehokkuus ja laitteiden pitkä käyttöikä. Vuosikymmenten kokemus tuo mukanaan luotettavaa asiantuntemusta, syvällistä osaamista ja tehokasta projektinhallintaa – unohtamatta uusimpia innovaatioita, joita tarjoamme asiakkaillemme. Ratkaisumme suunnitellaan aina asiakkaan tarpeiden mukaisesti, mikä maksimoi investoinnin tuottavuuden.



LUOTETTAVA



VASTUULLINEN



INNOVATIIVINEN





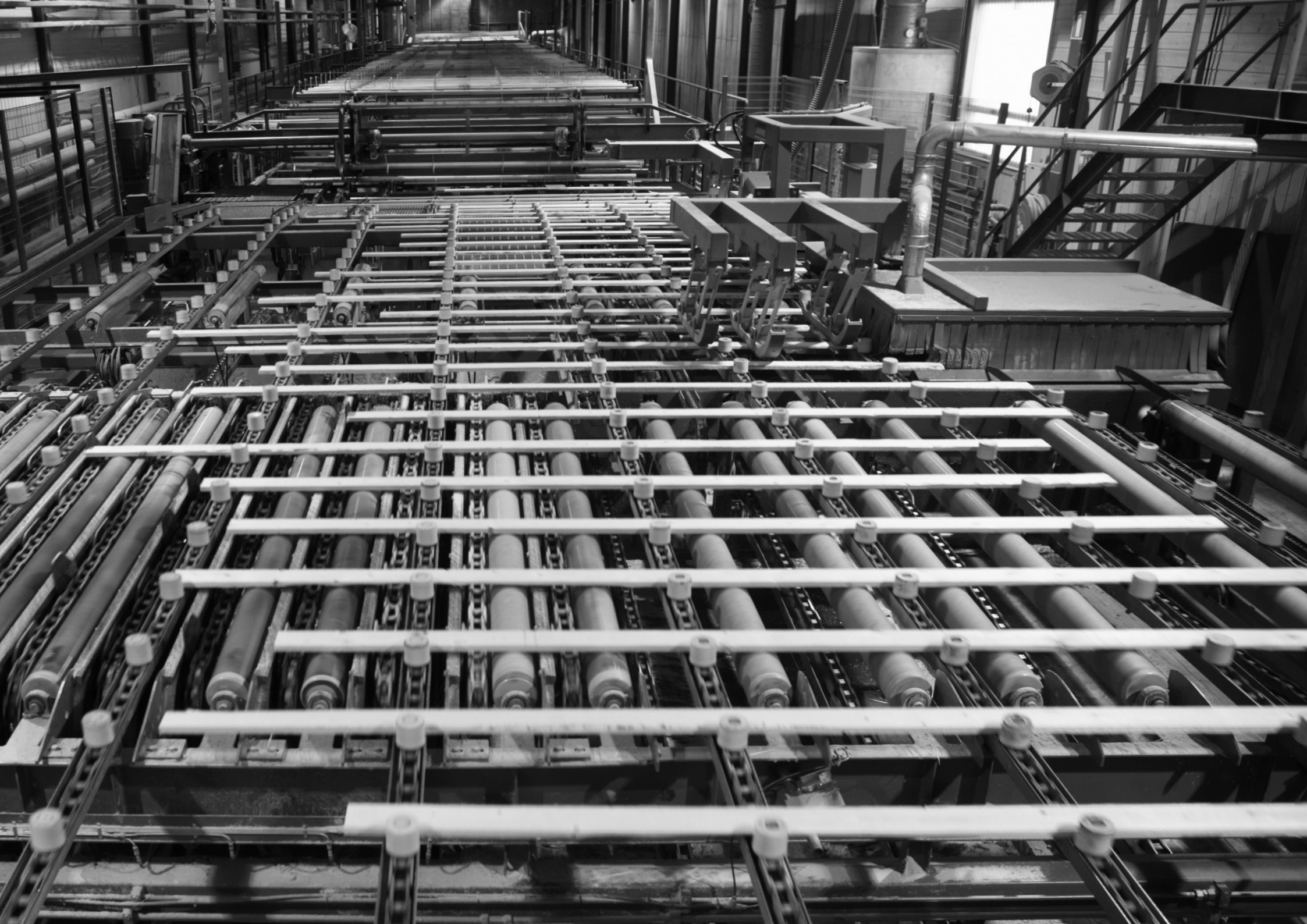
SAHALAITOSPROJEKTIN KOKENUT TEKIJÄ

Jartek suunnittelee ja toimittaa luotettavia, korkealaatuisia ratkaisuja, aina yksittäisistä tuotteista kokonaisiin linjoihin. Jartekin toimitusvaihtoehdot vaihtelevat avaimet käteen -ratkaisuista asiakkaiden toivomiin toimituslaajuuksiin. Kaikkiin toimituksiin sisältyvät aina asiantuntijoidemme konsultointipalvelut ja käyttöönottokoulutus riippumatta toimituksen laajuudesta.

Kattava varaosapalvelumme sekä osaava henkilöstömme varmistavat sahojen tehokkaan ja pitkäikäisen toiminnan. Laaja referenssilistamme ja ratkaisujemme tekninen toimivuus kertovat vankasta kokemuksesta ja osaamisesta, jotka ovat kehittyneet vuosien aikana.

Jatkuva uudistuminen ja tuotekehitys varmistavat, että asiakkaamme saavat aina uusinta ja parasta teknologiaa kustannustehokkuutta unohtamatta. Käytämme laitteissamme vain tunnettuja ja korkealaatuisia komponentteja, mikä varmistaa tuotteidemme luotettavuuden ja pitkäikäisyyden.







TOIMIVAT RATKAISUT

Kaiken toimintamme keskiössä on asiakas, ja siksi olemme kehittäneet liiketoimintaamme varmistaaksemme, että tarjoamme alan parhaat ratkaisut kustannustehokkaasti.

Jartekin ratkaisut soveltuvat keskikokoisille ja suurille sahoille. Lajittelu-linjamme kykenevät käsittelemään yli 200 kappaletta minuutissa.

Tarjoamme ratkaisuja niin särmätylle kuin särmäämättömälle sahatavarakkeelle, tuore- ja kuivan sahatavaran lajitteluun sekä jatkojalostuksen ensivaiheisiin, kuten huippunopeisiin höyläämöihin.

Toimitamme linjat avaimet käteen -periaatteella. Kokonaisuus sisältää vankkarakenteisen mekaniikan, huippuluokan automaation ja kone-näköteknologian. Tarvittaessa ratkaisumme voidaan integroida saumattomasti kolmansien osapuolien mekaanisiin järjestelmiin ja tiedonkäsittelyratkaisuihin.

Toimitamme sahalaitoksille:

- Tuorelajittelu- ja rimoituslaitokset
- Kuivalajittelu- ja paketoitilaitokset
- Höyläämöt
- Linjojen modernisoinnit
- Automaattioratkaisut
- Jartek Smart -kone-näköratkaisut



SAHALAITOS

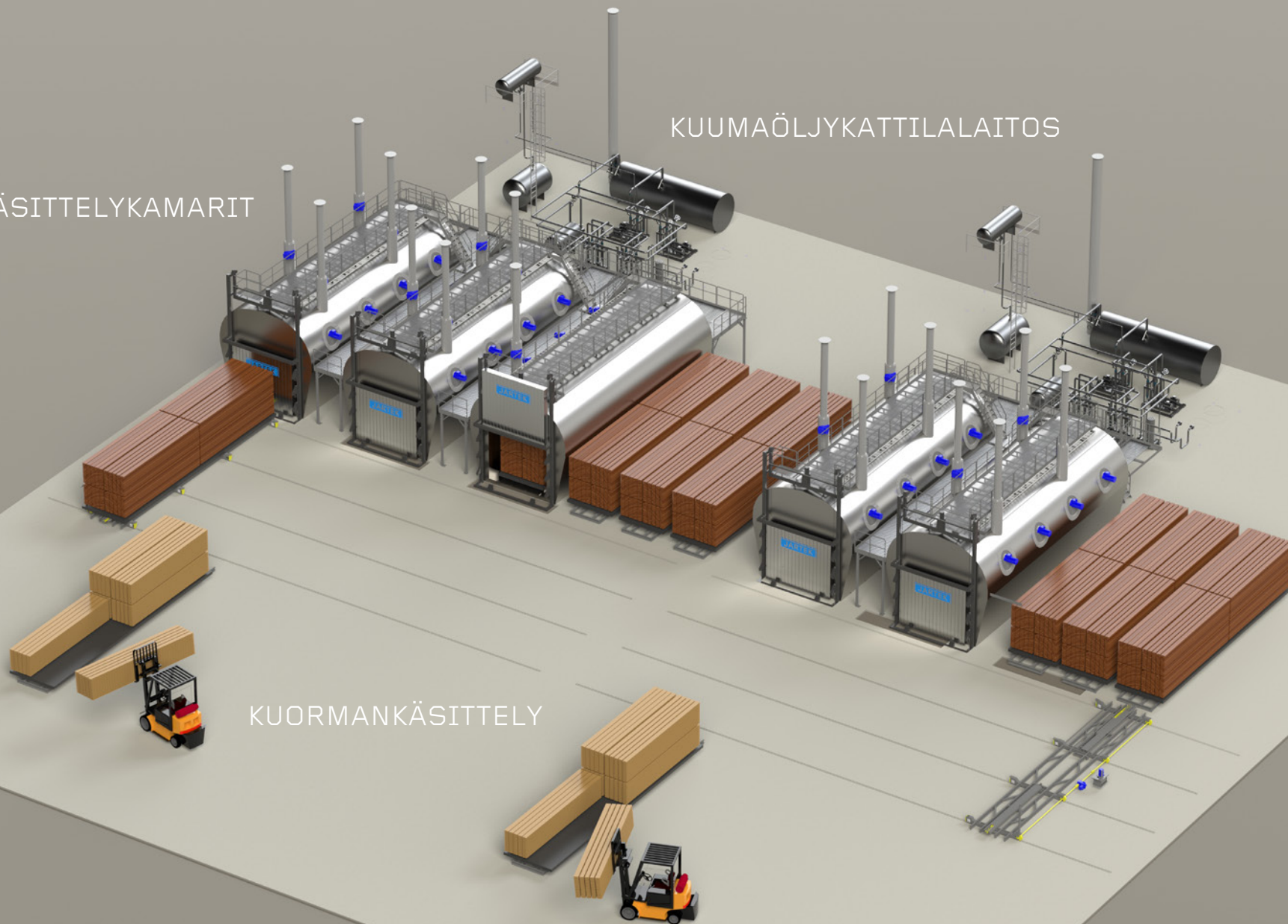


LÄMPÖKÄSITTELYLAITOS

LÄMPÖKÄSITTELYKAMARIT

KUUMAÖLJYKATTILALAITOS

KUORMANKÄSITTELY





THERMOWOOD® -LÄMPÖKÄSITTELYLAITTEET

Jartek on maailman johtava puun lämpökäsittelylaitteiden toimittaja. Hyödynnämme tuotantolaitoksissamme ThermoWood®-teknologiaa yhdessä korkealaatuisten teknisten ratkaisujen kanssa.

2000-luvun alusta lähtien olemme toimittaneet noin 100 ThermoWood®-lämpökäsittelylaitosta, mikä osoittaa laajaa kokemustamme erilaisista teknisistä ratkaisuista. Puun lämpökäsittelyala ja lämpökäsitellyn puun kysyntä kasvavat nopeasti.

Teknisesti vaativan ja monivaiheisen prosessin vuoksi lämpökäsittelylaitteiden suunnittelu ja toteutus edellyttävät vahvaa ammattitaitoa sekä prosessin vaiheiden että puun käyttäytymisen tuntemusta.

Jartekin lämpökäsittely-yksikkö suunnittelee energiataloudelliset lämpökäsittelylaitteet asiakkaan resurssien, toimintojen ja vaatimusten mukaisesti pieniin ja suuriin tuotantolaitoksiin. Jartekin lämpökäsittely-toimitus sisältää kattavan koulutuksen ja käyttöönoton ThermoWood®-prosessin mukaisesti. Lisäksi tarjoamme syvällistä tietoa prosessista ja sen vaikutuksista eri puulajeihin.

Koeajokamarissamme voimme testata uusien puulajien soveltuvuutta prosessiin sekä varmistaa halutut muutokset käytössä oleviin kaavoihin.



THERMOWOOD® -TEKNOLOGIA

Jartekin toimittamissa ThermoWood®-laitoksissa tuotetaan lämpökäsiteltyä puuta eri puolilla maailmaa. Yleisimpiä puulajeja ovat pohjoiseurooppalaiset mänty ja kuusi. Muita lämpökäsiteltyjä puulajeja ovat esimerkiksi saarni, ayous, frake ja radiatamänty.

Prosessissa käytetään ainoastaan lämpöä, höyryä ja vettä, ja se tapahtuu käytännössä normaalissa ilmanpaineessa, lämpökäsittelykamarissa on vain hyvin pieni ylipaine.

Lämpöpuuyhdistyksen tuoteluokitus määrittää prosesseille käsittelylämpötilan, ja jäsenyritysten ThermoWood®-tuotanto auditoidaan vuosittain. Jartek on ollut yhdistyksen jäsen alusta alkaen.

ThermoWood®-prosessin aikana puun tasapainokosteus alenee, mittapysyvyys sekä sään- ja lahonkesto paranevat, ja lisäksi puutavara saa miellyttävän ruskean sävyn. ThermoWood®-tuotteiden loppukäyttökohteita ovat muun muassa rakennusten ovet, ikkunat, ulkoverhoilu, terassi- ja piharakenteet, sisustuskäyttö seinäpaneeleina ja lattioissa sekä sisäkatoissa. Lämpöpuuta ei suositella käytettäväksi kantavissa rakenteissa.







EDISTYKSELLINEN AUTOMAATIO

Jartek tarjoaa markkinoiden johtavia automaatiojärjestelmiä koko sahan tuotantoprosessien hallintaan. Tiedonkeruu, tuotannon-ohjausjärjestelmä ja prosessinohjaus on yhdistetty yhteen joustavaan järjestelmään, jonka avulla tuotantoa voidaan seurata ja tehostaa.

Jartekin asiantuntijoilla on vuosikymmenten kokemus saha-teollisuudesta, mikä on mahdollistanut sahan tuotantoprosessien kaikkien vaiheiden ja vaatimusten huolellisen huomioimisen ohjausjärjestelmän suunnittelussa.

Ohjelmointi on mahdollista useilla ohjelmointikielillä, ja kehitysympäristö perustuu Microsoft Visual Studioon. Jatkuvasti kehittyvä, helppokäyttöinen ja avoin Windows-pohjainen järjestelmä on skaalautuva, ja sitä voidaan käyttää useilla päätteillä. Järjestelmät voidaan helposti liittää korkeamman tason järjestelmiin, kuten ERP-järjestelmiin tai pilvipohjaisiin BI-ratkaisuihin.

Teknisesti vaativan puun lämpökäsittelyn prosessinohjaus perustuu Wintek-järjestelmään. Jartekin automaatioasiantuntijoiden kehittämä tietokantaratkaisu mahdollistaa raporttien luomisen sekä tiedon arkistoinnin, hallinnan ja siirron muihin järjestelmiin. Prosessitietoa voidaan helposti jakaa esimerkiksi huolto- tai talousosaston käyttöön.



SERVICE- PALVELUT

Jartek tarjoaa asiakkailleen korkealaatuisia ja moderneja tuotteita sekä palveluita koko laitoksen elinkaaren ajan. Palvelemme asiakkaitamme nopeasti myös vaativissa erityistarpeissa ja voimme räätälöidä ratkaisut juuri sinun tarpeidesi mukaan. Asiakastyytyväisyys on meille ensisijaisen tärkeää, ja pyrimme tarjoamaan parasta mahdollista palvelua kaikissa tilanteissa. Ota rohkeasti yhteyttä, niin autamme sinua saavuttamaan laitoksesi parhaan mahdollisen suorituskyvyn.

Palveluihimme kuuluvat:

- Asiakaspalvelu ja tukipalvelut
- Laaja varaosavalikoima
- Päivitykset ja modernisoinnit
- Huolto- ja korjauspalvelut
- Konsultointi- ja koulutuspalvelut
- Huolto- ja ylläpitosopimukset

JARTEK

SVINHUFVUDINKATU 19, PL 14, 15101 LAHTI, FINLAND, PUH. (03) 787 5400, SALES@JARTEK.FI, WWW.JARTEK.FI