



REFERENSSILISTA

LAITETOIMITUKSET

VUOSI ASIAKAS

- LAITTEISTO

- 2011 METSÄ-BOTNIA, ÄÄNEKOSKI
- 1 KPL PAALINLATOJA
- 2011 STORA ENSO, UIMAHARJU
- 1 KPL PAALINLATOJA
- 2011 STORA ENSO, UIMAHARJU
- 1 KPL VIIRAOSAN UUSINTAA, KÄSITTÄEN:
- 1 KPL VIIRAOSAN LOPPUPÄÄN RUNKO
- 1 KPL RINTAPÖYTÄ
- 2 KPL FOILI-IMULAATIKKO
- 3 KPL TASOIMULAATIKKO
- 1 KPL KUUMAN VEDEN LEVITIN
- 1 KPL HUOVANOJAIN
- 2010 UPM-KYMMENE, KYMI, KUUSANKOSKI,
- 1 KPL PAALAUSPURISTIMEN MODIFIOINTI, KÄSITTÄEN
- 1 KPL SYLINTERIN KANSI
- 1 KPL APUMÄNTÄ
- 2010 UPM-KYMMENE, WISAFORREST, PIETARSAARI,
- 1 ERÄ PAALAMONLAITTEITA, KÄSITTÄEN:
- 1 KPL ARKKIKÄÄREEN PÄÄLLEPANOLAITE
- 1 KPL VIIKKAAJAN MODERNISOINTI
- 1 KPL OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET
- 2010 STORA ENSO, SUNILA
- 1 KPL TURVALLISUUDEN LISÄÄMINEN, KÄSITTÄEN:
- 1 ERÄ KAATUMISSUOJIA PAALAUSSLINJOJEN YMPÄRILLE
- 1 ERÄ MEKAANISIA PYSÄYTTIMIA LIIKKUVIEN KULJETTIMIEN PÄIHIN
- 1 ERÄ VARMISTUSRAJOJA LIIKKUVIEN KULJETTIMIEN SAUMAKOHTIIN
- 1 ERÄ TURVAPUTKIA LIIKKUVIEN KULJETTIMIEN YMPÄRILLE
- 2010 BUKOCEL, HENCOVE, SLOVAKIA
- 1 KPL PAALAUSSLINJAN MODERNISOINTI, KÄSITTÄEN:
- 1 KPL KÄÄREKONE, KÄÄRE PAPERIRULLALTA
- 3 KPL PIENPAALIN SITOMISKONE
- 1 KPL VIIKKAAJA
- 1 KPL KULJETIN LEIMAUSLAITTEELLE
- 1 KPL OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET
- 2010 BOTNIA, ÄÄNEKOSKI,
- 1 KPL PAALAUSSLINJAN MODERNISOINTI, KÄSITTÄEN:
- 1 PAALINLATOJAN MODERNISOINTI
- 3 KPL VARASTOKULJETIN
- 1 KPL OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET EM. LAITTEILLE
- 2010 BOTNIA, ÄÄNEKOSKI,
- 1 KPL PAALAUSSLINJAN LAITTEITA, KÄSITTÄEN:
- 3 KPL SITOMISKONEEN MODERNISOINTI
- 1 KPL SUURPAALIN SITOJAN MODERNISOINTI
- 1 KPL VIIKKAAJAN MODERNISOINTI

- 1 KPL OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET EM. LAITTEILLE
- 2010 UPM KAUKAS, LAPPEENRANTA,
 - 1 KPL PAALAUSSLINJAN MODIFIOINTIA, KÄSITTÄEN,:
 - 1 KPL PAALINLATOJAN MODIFIOINTI
- 2010 STORA ENSO, UIMAHARJU,
 - 1 KPL KUIVATUSKONEEN VIIRAOSAN UUSINTAA, KÄSITTÄEN:
 - 1 KPL ALKUPÄÄN RUNKO
 - 1 KPL FOILI-IMULAATIKKO
 - 1 KPL HUOVANKIRISTIN
 - 1 KPL HUOVANOJAIN
- 2009 UPM KAUKAS, LAPPEENRANTA
 - 1 KPL UNITIZER-SITOMISKONE
- 2008 SAVONIA POWER, VARKAUS, FINLAND
 - 1 KPL TURBOGENERAATORIN KOKOONPANO
- 2008 PANKABOARD, PANKAKOSKI
 - 2 KPL TRIMMILEIKKURI
- 2007 STORA ENSO, VARKAUS
 - 1 KPL SUURPAALINSITOJA
- 2007 SUNILA, SUNILA
 - PAALAAMON MUUTOS VIENTIPAALEILLE, KÄSITTÄEN
 - RULLAKÄÄREKONE
 - 3 KPL LEIMAUSSASEMA
 - PIENPAALIN SITOMISKONEET
 - KÄÄREARKIN VIKKAAJA
 - 3 KPL PAALINLATOJA
 - UNITIZER-SITOMISKONE
 - KULJETTIMET
 - KOKO PAALAAMON SÄHKÖISTYS, OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET
- 2007 CAIMA - INDUSTRIA DE CELULOSE, CONSTANCIA, PORTUGALI
 - 1 KPL KÄÄREARKIN VIKKAAJA
- 2007 METSÄ-BOTNIA, KASKINEN
 - 1 KPL KÄÄREARKIN VIKKAAJA
- 2006 CAIMA - INDUSTRIA DE CELULOSE, CONSTANCIA, PORTUGALI
 - 1 KPL RULLAKÄÄREKONE
- 2006 CAIMA - INDUSTRIA DE CELULOSE, CONSTANCIA, PORTUGALI
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN PITUUSLEIKKURI
- 2006 STORA ENSO, CELBI, LEIROSA, PORTUGAL
 - 3 KPL PAINOTELOJA SYLINTERIKUIVATUSOSALLE
- 2006 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
 - HUOVANOJJAUS- JA VALVONTALAITTEET PURISTINOSALLE
- 2006 METSÄ-BOTNIA, KEMI
 - 1 KPL KÄÄREARKIN VIKKAAJA
- 2006 STORA ENSO, VARKAUS
 - ARKKILEIKKURIN JA PAALAAMON MUUTOS VIENTIPAALEILLE, KÄSITTÄEN
 - ARKKILEIKKURIN MUUTOS KÄÄREARKEILLE
 - KÄÄREKONE
 - PIENPAALIN SITOMISKONEET, 2 KPL
 - VIKKAAJA
 - UNITIZER SITOMISKONE VARASTOKULJETTIMINEEN
 - PAALIN MERKINTÄASEMA
 - OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET

- 2006 METSÄ-BOTNIA, KASKINEN
– 1 KPL KÄÄREARKIN VIIKKAAJA
- 2006 STORA ENSO, OULU
– ARKKILEIKKURIN JA PAALAAMON MODERNISOINTI, KÄSITTÄEN
– MASSARAINANOJAIN
– ARKKILEIKKURIN MODERNISOINTI
– KÄÄREKONE
– 3 KPL PIENPAALINSITOMISKONE
– PAALINLATOJA
– YKSIKÖLANGANPOISTOLINJA
– SÄHKÖISTYS SEKÄ OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET
- 2006 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
– 1 KPL KÄÄREKONE
- 2006 METSÄ-BOTNIA, KASKINEN
– 1 KPL KÄÄREKONE
- 2005 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
– KK1:N PURISTINOSAN MODERNISOINTI, KÄSITTÄEN
– PURISTINOSAN RUNKOPALKIT, HAPONKESTÄVÄSTÄ MAT.
– PICK UP IMUTELA KUORMITUSLAITTEINEEN
– PURISTINTELA
– VIIRAN VETOTELAN KUORMITUSLAITTEET
– HYDRAULIIKKA KUORMITUSLAITTEILLE
– TYHJÖJÄRJESTELMÄN TEHOSTAMINEN
– OHJAUSJÄRJESTELMÄN MUUTOKSET
- 2005 PORTUCEL CACIA, CACIA, PORTUGALI
– 1 KPL ARKKILEIKKURIN POIKKILEIKKURI
- 2005 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
– 2 KPL KORKEAPAINESILEIKKURI KUIVATUSOSALLE
- 2005 UPM-KYMMENE, KUUSANKOSKI
– 2 KPL PAINOTELA KUORMITUSLAITTEINEEN KUIVATUSOSALLE
- 2005 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
– 1 KPL PAINOTELA KUORMITUSLAITTEINEEN KUIVATUSOSALLE
- 2005 CAIMA - INDUSTRIA DE CELULOSE, CONSTANCIA, PORTUGALI
– 1 KPL ARKKILEIKKURIN MODERNISOINTI
- 2004 METSÄ-BOTNIA, KASKINEN
– 1 KPL KÄÄREKONE
- 2004 TIMBERPAK, PIETARSAARI
– 1 KPL LANGANPOISTO/KIPPILINJA SATAMAVARASTOON
- 2004 METSÄ-BOTNIA, JOUTSENO
– 1 KPL SUURPAALIN KÄÄNTÖLAITE
- 2004 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
– 1 KPL KORKEAPAINESIVIIISTOLEIKKURI
- 2004 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
– 1 KPL VARASTOKULJETINLINJAN MUUTOS
– 1 KPL PAINOTELA KUORMITUSLAITTEINEEN KUIVATUSOSALLE
- 2004 PORTUCEL TEJO, VILA VELHA DE RODAO, PORTUGALI
– 1 KPL KÄÄREKONE
– 1 KPL ARKKILEIKKURIN MODERNISOINTI
– 1 KPL ARKKILEIKKURIN JA PAALAUSSIJAN AUTOMATISOINTI JA SÄHKÖISTYS
– 1 KPL HYLKYKULJETIN

- 1 KPL MASSARAINANOHJAIN
- 2003 STORA ENSO, UIMAHARJU
 - 1 KPL PAALIEN MERKINTÄASEMA
 - 2 KPL KORKEAPAINESIVIIISTOLEIKKURI
 - 1 KPL PÄÄNVIENTILAITE
- 2003 METSÄ-BOTNIA, KEMI
 - 1 KPL VIIKKAJAN MODERNISOINTI
- 2003 PORTUCEL CACIA, CACIA, PORTUGAL
 - 1 KPL UNITIZER-PAALIEN YKSIKÖINTILINJA
 - 1 KPL VIIKKAJA
 - 1 KPL KÄÄREKONEEN MODERNISOINTI
- 2003 RMG/SVILOSA, SVISHTOV, BULGARIA
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN MODERNISOINTI
- 2002 STORA ENSO, UIMAHARJU
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN KÄYTÖN MUUTOS HAMMASHIHNOILLE
- 2002 UPM-KYMMENE, KUUSANKOSKI
 - 1 KPL PAALINLATOJA
 - 1 KPL YLÄHUOPALAITTEET VIIRAN PAINOTELALLE JA 1. PURISTIMELLE
- 2002 METSÄ-BOTNIA, KEMI
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN LADONTAOSA JA PAALAAMON ALKUOSAN UUSINTA
 - 1 KPL PÄÄNVIENTILAITTEET KAMYR-KONEEN MÄRKÄPÄÄHÄN
 - 1 KPL MASSARAINAN OHJAUSLAITTEET
 - 1 KPL VIISTOLEIKKURI KUIVATUSOSAN JÄLKEEN
- 2002 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
 - 3 KPL KULJETTIMIA SITOMISKONEILLE
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN KÄYTÖN MUUTOS HAMMASHIHNOILLE
- 2002 SUNILA OY, SUNILA
 - 1 KPL PAALIKIPPI
- 2002 METSÄ-BOTNIA, JOUTSENO
 - 1 KPL KÄÄRINTÄ- JA SIDONTALINJA, KÄSITTÄEN:
 - KÄÄREKONE
 - VIIKKAJA
 - 2 KPL PIENPAALINSITOMISKONE
 - UNITIZER -SITOMISKONE
 - KULJETTIMIA
 - SÄHKÖISTYS KAAPELOINTEINEEN
- 2001 METSÄ-BOTNIA, JOUTSENO
 - 1 KPL SUURPAALINSITOMISKONE
- 2001 STORA ENSO, UIMAHARJU
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN LIMITYSTELAN KÄYTÖN MUUTOS
 - 1 KPL KÄÄREKONEEN MUUTOS
- 2001 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN LADONTAOSA
 - 1 KPL ARKKILEIKKURIN ARKKIKULJETTIMEN UUSINTA
 - 1 KPL KULJETTIMIEN UUSINTA
- 2001 STORA ENSO, KEMIJÄRVI
 - 1 KPL KÄÄREKONE
 - 1 KPL KÄÄRE- JA PAALIKULJETINLINJA
 - 1 KPL PAALAAMON SÄHKÖISTYS JA AUTOMATISOINTI
- 2001 STORA ENSO, KEMI
 - 1 KPL UNITIZER-SITOMISKONEEN UUSINTA

- 2000 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
- 1 KPL KULJETINLINJA VARASTORYHMITTELYYN
 - 1 KPL SÄÄDETTÄVÄT REUNALEIKKURIT VIIRAOSALLE
 - 1 KPL KAKSOISVIISTOLEIKKURI KORKEAPAINVEDELLÄ PURISTINOSALLE
 - 1 KPL MOOTTOROITU IMUTELAN KÄÄNTÖLAITE
 - 1 KPL MASSANJOHTOTELA, DIA 350X5700 MM
- 2000 METSÄ-BOTNIA, JOUTSENO
- 1 KPL SUURPAALIN KÄSITTELYLINJA TÄYDELLISENÄ SÄHKÖISTYKSINEEN, KÄSITTÄEN
 - ARKKILEIKKURIN PAALIPÖYTÄ
 - PAALIVAAKA
 - PAALAUSPURISTIN
 - LEIMAUSSLAITTEET
 - PAALINLATOJA
 - SITOMISKONEEN UUDISTUS
 - PAALIKIPPI
 - KULJETTIMET
 - OHJAUS- JA VALVONTALAITTEET
 - SÄHKÖISTYS KAAPELOINTEINEEN
- 2000 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
- 1 KPL MASSARAINAN OHJAUSJÄRJESTELMÄ
 - 1 KPL PAALINLATOJA
 - 1 KPL LEIMAUSSLAITTEEN RUNKO TOIMILAITTEINEEN
 - 1 KPL PURISTINTELA DIA 800X5700 MM LAAKERIPESINEEN
- 2000 SUNILA OY, SUNILA
- 1 KPL KORKEAPAINESILEIKKURI
- 1999 METSÄ-BOTNIA, ÄÄNEKOSKI
- PAALINLATOJAN UUSINTA
- 1999 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
- PAINOTELA KUORMITUSLAITTEINEEN KUIVATUSOSALLE
 - 2 KPL HUOVANJOHTOTELA
 - 1 KPL HUOVANLEVITYSTELA
 - 1 KPL KUIVATUSOSAN PAINOTELAN KUORMITUSLAITTEISTO
- 1999 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
- 1 KPL KONEKYYPPI
 - 1 KPL FOILI-IMULAATIKKO
 - 4 KPL MÄRKÄIMULAATIKON PINNANSÄÄTÖ
 - 1 KPL KAAVARI
- 1999 STORA ENSO, KEMIJÄRVI
- 1 KPL VIIKKAAJA
 - 1 KPL PAALINLATOJA
 - 1 KPL VARASTOKULJETINLINJA JA PAALIPINON KÄÄNTÖLAITE
- 1999 METSÄ-BOTNIA, ÄÄNEKOSKI
- 1 KPL HUOVANJOHTOTELOJEN KANNATUSTELINE HUOVANVAIHTOON
- 1998 UPM-KYMMENE, KAUKAS, LAPPEENRANTA
- 1 KPL PAALINVIIKKAAJA
 - 1 KPL KÄÄREKONE
- 1998 UPM-KYMMENE, WISAFORST, PIETARSAARI
- 3 KPL MÄRKÄIMULAATIKON PINNANSÄÄTÖ
 - 2 KPL KORKEAPAINVIISTOLEIKKURI
- 1998 METSÄ-BOTNIA, ÄÄNEKOSKI
- 1 KPL PICK UP IMUTELAN IMUKAMMION MUUTOS
- 1998 ENSO FINE PAPERS, OULU
- 2 KPL ARKKILEIKKURIN HALKILEIKKURI

- 1997 UPM-KYMMENE, WISAFORREST, PIETARSAARI
- 1 KPL PICK UP IMUTELAN MUUTOS
 - 1 KPL PAALINVIIKKAJA TÄYDELLISENÄ
 - 2 KPL PAINOTELOJA KUORMITUSLAITTEINEEN
- 1997 METSÄ-SELLU, ÄÄNEKOSKI
- 1 KPL PICK UP IMUTELAN MUUTOS
- 1997 ENOCELL, UIMAHARJU
- KÄÄREKULJETTIMIEN KÄYTÖN MUUTOS
 - KÄÄREKONEEN MUUTOS
 - LEIKKURIN PAINOPYÖRÄSTÖN MUUTOS
 - REUNAVIIVAIMET VIIRAOSALLE
- 1996 UPM-KYMMENE, WISAFORREST, PIETARSAARI
- KK1:N PURISTINOSAN MUUTOS
 - FOILI-IMULAATIKKO VIIRAOSALLE
- 1995 METSÄ-SELLU, ÄÄNEKOSKI
- PICK UP IMUTELAN IMUKAMMION MUUTOS
- 1995 VEITSILUOTO, OULU
- PAALINLATOJA TÄYDELLISENÄ
- 1994 METSÄ-SELLU, ÄÄNEKOSKI
- IMUTELAN IMUKAMMIO LAAKERIPESINEEN
- 1993 METSÄ-BOTNIA, KASKINEN
- KER. PÄÄLLYSTETYT TASOIMULAATIKON KANNET
- 1992 METSÄ-BOTNIA, KASKINEN
- PICK UP IMUTELAN IMUKAMMION MUUTOS
- 1992 VEITSILUOTO, OULU
- ARKKILEIKKURIN JA PAALILINJAN MUUTOS