



Envio

Envio – Älykäs
merkintäalan yritys

DK-500234/1
003 0238 2000 4 500

**Heittämällä
uutta
leimaa**

1004710064

DK-500234/1
003 0238 2000 4 500

**Ehdottoman
hienoa
jälkeä**

1004710064

DK-500234/1
003 0238 2000 4 500

**Nopean
toiminnan
kumppani**

1004710064

LAADUKASTA TUOTEMERKINTÄÄ



Isojen liikkuvien ja pyörivien paperi- ja kartonkirullien merkitseminen vaatii erityistä osaamista sekä tapauskohtaisten sovellusten kehittämistä.



EnviOn – Älykäs merkintäalan yritys

Monet tuotteet tarvitsevat valmistamisensa jälkeen ennen matkaa loppuasiakkaalle yksilöintitiedon, tunnuksen, leiman tai etiketin. Metsä-, rakennus- ja elintarviketeollisuus sekä monet muut toimialat ovat erilaisten merkintätietojen käyttäjiä.

EnviOn on tuotemerkintään erikoistunut yritys, joka toimittaa merkintälaitteita teollisuuden tuotantolinjoille. EnviOn markkinoi alan johtavia merkintälaitteita, jotka tulevat pääosin Saksasta ja Italiasta. Pitkät takuuajat ja isot mustesäiliöt pitkällä vaihtoajalla ovat laitteiden perusominaisuuksia.

Merkintälaitteiden markkina on enimmäkseen laitteiden vaihtoa uusiin. Tätä silmällä pitäen EnviOn on kehittänyt älykkään muuntimen, jolla tiedonsiirto vanhalta laitteelta uudelle onnistuu sujuvasti ilman pitkiä toimintakatkoksia.

Palvelun toimivuus ja nopeus on EnviOnin ykköskriteeri asiakassuhteissa. Laatu, toimintavarmuus, luotettavuus, nopeat toimitusajat ja yksilöllinen toimialaosaaminen ovat yrityksen vahvuuksia. Isojen liikkuvien ja pyörivien paperi- ja kartonkirullien merkitseminen vaatii erityistä osaamista sekä tapauskohtaisten sovellusten kehittämistä.

Jokainen tapaus on Envionille positiivinen haaste selätettäväksi ja onnistuneen merkinnän tuottamiseksi.

Omaa tuotekehitystä EnviOn tekee myös automaatiopuolella, missä liikkuvat tai erikokoiset tuotteet tuovat oman mausteensa tulostukseen. Jokainen tapaus on EnviOnille positiivinen haaste kehittää sovellus onnistuneeseen merkintään.



Palvelun toimivuus ja nopeus on EnviOnin ykköskriteeri asiakassuhteissa.

Laatu, toimintavarmuus, luotettavuus, nopeat toimitusajat ja yksilöllinen toimialaosaaminen ovat yrityksen vahvuuksia.

**MIKSI
MERKINTÄLAITTEET
ENVIONILTA?**



**Toimivat
laitteet**



**Toimitukset
ajallaan**



**Kohtuulliset
hinnat**

Mustemerkkaimien ykkösvalinta

Meidän bisneksemme pyörii rullan ympärillä, teemme pakkaamoiden ja kuljettimien järjestelmätoimituksia ja niiden päivityksiä. Nämä ovat usein monimuotoisia projekteja, joissa on tarve erilaisille merkinnöille. Me toimitamme sitä, mitä asiakkaamme tarvitsee.

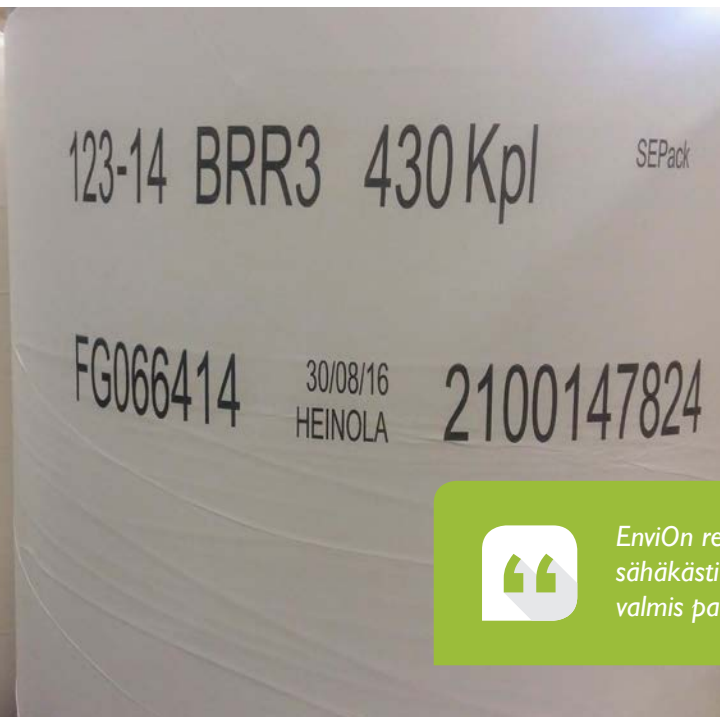
Merkintälaitteiden valinta lähtee puhtaalta pöydältä tai asiakkaalla on valmiiksi valittu merkkain, johon tarvitaan erillistä mekaniikkaa. Tuttu merkki ja positiivinen kokemus siitä ohjaavat ymmärrettävästi päätöstä. Meillä on kokemusta useista toimittajista ja Envion on kartalla hyvin mukana. Heidän tarjoamansa tuki, osaaminen ja asiakaspalvelu ovat parhaasta päästä.

Isot erikokoiset liikkuvat rullat ovat haastavia merkintäkohteita ja vaativat toteutukseltaan aina ulkopuolista mekaniikkaa. Laitteet on saatu kohtuuhelposti käyttöön otetuksi Envionin tuella.

Mustemarkkinat ja musteen käsittely ovat oma taiteen lajinsa. Puolitoista metriä halkaisijaltaan olevaan rullaan menee mustetta, jatkuvassa käytössä muste ei kuivu ja olemme oppineet ajamaan laitteita oikein. Mustemerkkaimina Envionin edustamat laitteet ovat meille ykkösvalinta.

Ari Partanen

Projektipäällikkö
Saimatec Engineering



Envion reagoi tarpeeseemme sähköästi ja heillä oli nopeasti valmis paketti toimittaa meille.

Laitteet ja homma toimii

Tulostamme käärityn asiakasrullan päälle viivakoodin ja rullan tiedot, rullan halkaisija määrää tulostuskertojen määrän. Paperirulla tulee kiinteälle merkintäasemalle, jossa mustesuihkutulostin merkitsee koodin ja numerot pyörivään rullaan. Sen lisäksi rullan pintaan kiinnitetään samalla tuotetiedot sisältävä erillinen laivausetiketti.

Vaihdoinme puolitoista vuotta sitten ikääntyneet merkintälaitteet Envionin Zanasi -tulostimiin. Merkintälaitteissa kehitys on kulkenut kovaa vauhtia eteenpäin ja Envion edustaa laadukkaita alan tuotteita. Laitteet eivät ole pitäneet meteliä itsestään eli kaikki on sujunut sängen hyvin.

Kun laitteet pelaavat varmasti ja homma Envionin kanssa sujuu, on toimiva paketti kasassa. Merkintäaseman tukirakenteita olemme joutuneet vahvistamaan, jotta merkintäpään etäisyys rullasta ja merkinnän riittävä tarkkuus ovat vaaditulla tasolla.

Mikko Forsell

Työsuunnittelija

UPM Communication Papers, Kymi



Merkintä tärkeässä roolissa

PK9:n rullien käärintälinjalla tehtävä viivakoodi mustesuihkutulostimella on ainoana merkintänä tärkeässä roolissa sisältäen tilaukseen ja paperiin liittyvät tiedot. Kun rulla siirretään trukilla, siinä oleva kamera lukee viivakoodin ja on oleellista, että koodin tiedot ovat oikein.

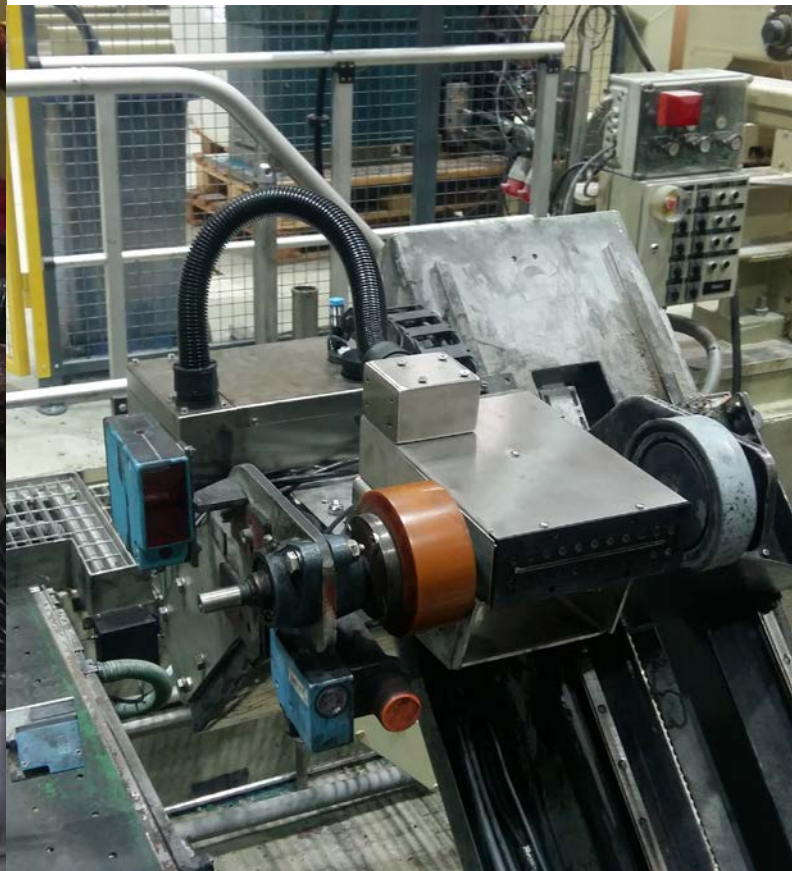
Toinen merkintä tapahtuu rullan kääreen pintaan pakkausvaiheessa, jossa viivakoodin lisäksi tulostetaan erillinen rullaetiketti. Tämä vaihe ei ole niin kriittinen, mutta merkinnät tulee saada jokaiseen rullaan.

Envionin laitteet ovat olleet käytössä molemmissa paikoissa muutaman vuoden. Käytäntönä on ollut vaihtaa kirjoitinpää tehdaskunnostettuun kerran vuodessa, mikä vähentää häiriöitä. Käyttövarmuus onkin ollut hyvää luokkaa, eikä vikatilanteita ole juurikaan ollut. Isossa säiliössä riittää mustetta, loppuvaiheissa on tosin esiintynyt pientä ”jämmimistä”.

Tulostuksessa kirjoitinpää ajetaan rullan lähelle ja tulostus tapahtuu pyörivään rullaan. Isojen massojen käsittelyssä tarkkuus on avainasemassa. Käärintälinjalla Envion teki erillisen suojaevyn oikean etäisyyden varmistamiseksi. Yhteistyö Envionin kanssa toimii mutkitta kaikissa vaiheissa.

Juha Pyöriä

Kunnossapitosuunnittelija, automaatio
UPM Communication Papers Kymi





Envionin osaamisesta on ollut hyötyä käyttöönotoissa, heiltä saa myös joka tilanteessa apua ja he huoltavat laitteet säännöllisesti.

Arkkileikkureille räätälöity

Jokaisen kartonkipalletin päällä olevaan pahviin tulee tulostettu etiketti, jossa on viivakoodina ja numeerisessa muodossa arkien tunnistetiedot. Käytössä on kaksi mustesuihkutulostinta, toinen palvelee isoa arkkileikkuria ja toinen kolmea pienempää vuorotellen.

Tulostimet on räätälöity tähän tarkoitukseen, niitä ei voi ottaa käyttöön suoraan hyllystä. Tässä tapauksessa tulostin liikkuu ja tulostettava kohde on paikallaan. Mekaaninen tarkkuus ja juuri oikea korkeus ja kohdistus ovat tärkeitä toimivuuden kannalta. Liike on suurin haaste, ja tärskyistä aiheutuu ylimääräistä ilmailua.

Kun asetukset ovat kohdillaan, laitteet ovat hyvin toimintavaroja. Envionin osaamisesta on ollut hyötyä käyttöönotoissa, heiltä saa myös joka tilanteessa apua ja he huoltavat laitteet säännöllisesti. Ohjelmistojen suhteen tukea on tullut niin ikään laitteiden päämieheltä Italiasta.

Yksi iso plussa Envionin tulostimille tulee mustesäiliöiden riittävyydestä, niillä pärjää nyt yli puoli vuotta aiemman muutaman viikon sijaan.

Kari Kitunen

Projektinjohtaja Empower
Stora Enso Inkeröisten kartonkitehdas





Parempaa käytettävyyttä

Tulostamme jokaiseen asiakasrullaan laserilla luettavan vyöviivakoodin, joka sisältää kaikki oleelliset tiedot paperista. Sen lisäksi tulee toinen numerosarja, joka on selkokieelisesti ihmissilmällä tunnistettavissa. Jotkut asiakkaat haluavat myös puun alkuperästä kertovan sertifikaatti -tunnisteen näkyviin.

Uusimme mustesuihkukirjoittimien laitekannan viitisen vuotta sitten. Edellisten kanssa oli käytettävyyden kanssa isoja ongelmia, Envionin toimittamat Zanasi -kirjoittimet ovat tässä suhteessa selvästi parempia. Emme ole vielä täysin tyytyväisiä niidenkään toimivuuteen, sillä muste sakkautuu ja kirjoitinpäät tukkeutuvat aika ajoin, ja joudumme ilmaamaan laitteita.

Yhteistyö Envionin kanssa on mutkatonta. He ovat lähellä, toimivat avoimesti ja välittömästi sekä haluavat aidosti löytää ratkaisuja ongelmiimme. Envionin ammattitaito ja kyky reagoida nopeasti ovat hyvää tasoa. Taannoinen pituusleikkurin rullan sisään kirjoittavan kirjoitinpään vaihto meni kerralla tyylikkäästi maaliin.

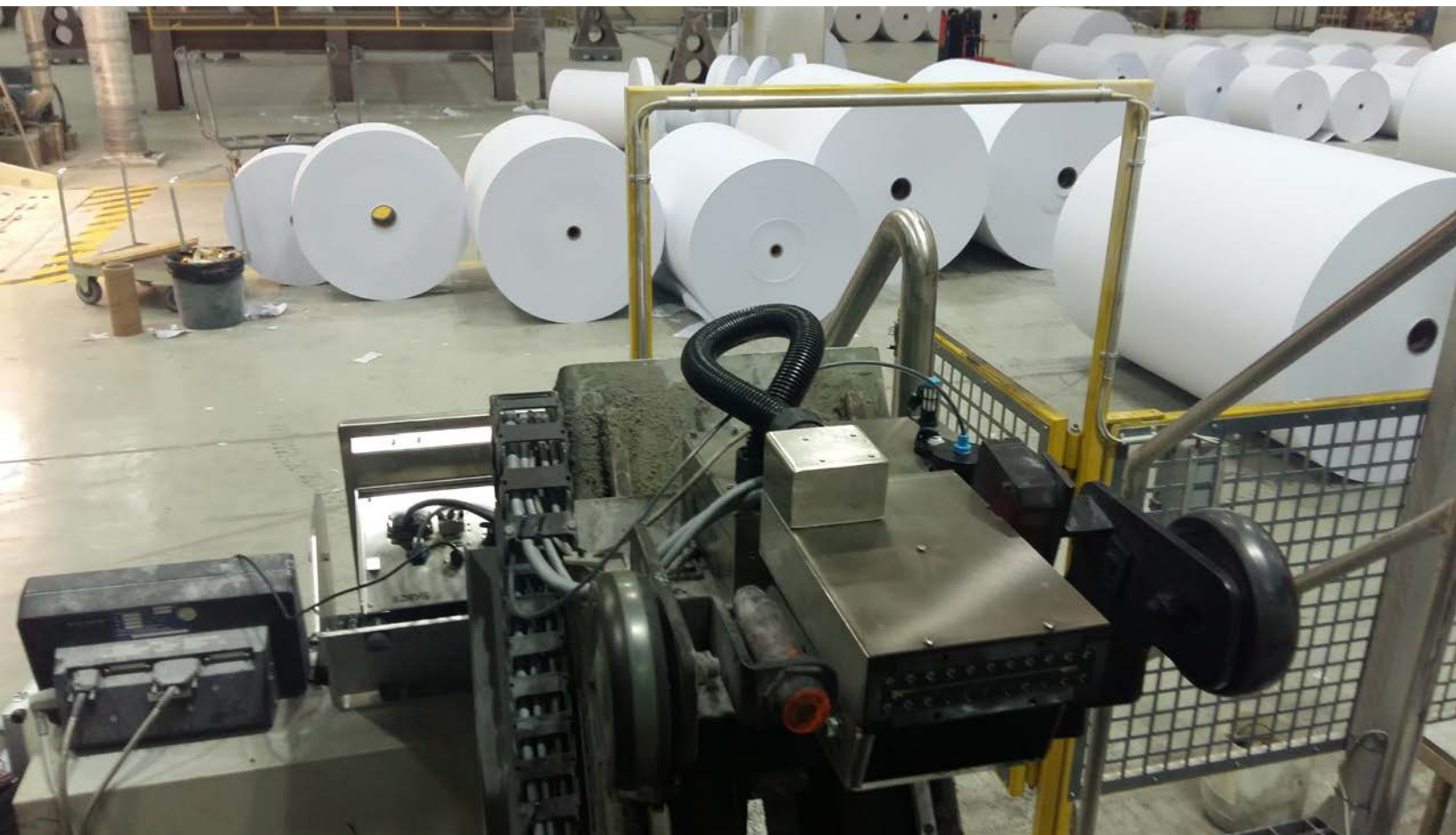
Olen reilun 20 vuoden aikana nähnyt alan kehityksen, Envion kulkee eittämättä sen kärkipäässä.

Pertti Varjola

Käyttöpäällikkö, konelinja
Stora Enso Anjalan paperitehdas



Olen reilun 20 vuoden aikana nähnyt alan kehityksen, Envion kulkee eittämättä sen kärkipäässä.



EnviOn

www.envion.fi

TILAUKSET JA MYYNTI

EnviOn Oy

Pytäränkatu 8
45130 Kouvola

myynti@envion.fi
puh. 010 320 0200

