

VUOSIKATSAUS 2010



Fastems
FACTORY AUTOMATION



Suuret panostukset tarjoamaan lähtevät asiakastarpeista

Edessä taas kasvun vuosi

Vuonna 2010 Fastemsin liikevaihto supistui, mutta samalla saadut tilaukset kasvoivat voimakkaasti. Vuoden loppupuoliskolla markkinoilla tapahtui käänne parempaan ja loppuvuosi olikin meille jo hyvin kiireistä aikaa.

Rakenteelliset muutokset perinteisillä työstökone markkinoilla edellyttävät panostusta automaatioon ja miehittämättömään tuotantoon. Suuret volatiliiteetin vaihtelut vaativat asiakkaidemme tuotannolta joustavuutta ja kykyä sopeutua nopeasti vaihteleviin tilanteisiin.

Fastems ennakoi myös asiakastarpeiden tulevia muutoksia, osti vuoden loppupuolella TH-Tools -konsernin ja sai sen kautta tuntuvaa vahvennusta tarjoamaansa. Työvälineiden ja laajempien palvelukonseptien myötä pystymme tarjoamaan entistä suurempaa kokonaisuutta.

Asiakkaiden ehdoilla

Asiakaskuntamme rungon muodostavat eri maiden teknologiateollisuusyritykset. Varsinkin ilmailuteollisuuden, koneenrakennuksen ja osavalmistuksen segmenteillä joustavat valmistusratkaisut ovat kysytyjä. Näillä teollisuuden aloilla kilpailukyyn peruspilareita ovat avainkoneiden hyvä käytettävyys ja kyky tehdä joustavasti hyvinkin pieniä eräkojoja. Työstökoneiden ominaisuuksien ja sitä kautta hankintahintojen kasvaessa koneita ei ole enää varaa käyttää vain yhdessä vuorossa. Toisaalta myös osaavan henkilökunnan saatavuuden ollessa kriittinen, yhä pidemmät miehittämättömät jaksot ovat välttämättömiä. Puhumattakaan asetusten vaihdoista - niiden takia koneiden seisottaminen ei ole enää lainkaan mahdollista.

Tarjoamassamme korostuu kokonaisuuden hallinta asiakasyrityksen toiminnan ohjausjärjestelmän ja työstökoneiden välissä. Fastemsin soluratkaisut tarjoavat kattavan valikoiman automaatioautomaatiotratkaisuja; perusratkaisuista yksittäisten työstökoneiden työkappaleen- tai paletinkäsittelyn automatisointeihin ja edelleen niiden laajentamiseen monia koneita käsittäväksi tuotantolinjaksi.

Käyttäjäkokemus, käyttäjäystävällisyys ja luotettavuus ohjaavat tuotesuunnitteluumme. Räätylöödyt ratkaisumme sopivat kaikille niille, jotka haluavat tehostaa toimintaansa liittämällä järjestelmäohjauksen alle muita toimintoja, kuten materiaalin hallintaa, keskeneräisen työn minimointia, kokoonpanoa tai muita tuotantoprosessin vaiheita. Pitkälle moduloidut ohjauskomponentit minimoivat automaatioinvestoinnin. Aluksi tarvitsee investoida vain perustoimintoihin ja tarpeiden kasvaessa laajennuksia voi toteuttaa helposti.

Palvelukonseptimme tarjoaa laitteiden elinkaaren kattavat palvelut. TH-Toolsin oston myötä koneiden työvälineiden ja menetelmien jatkuva parantaminen saa tarvitsemaansa lisä-

kapasiteettia. Meillä palvelu on jatkuva prosessi, joka tukee asiakkaiden toimintaa. Se on investointien suunnittelua, käytettävyyden ylläpitoa ja parantamista sekä jatkuvaa uudistamista.

Kustannukset, joustavuus ja asiakaslähtöisyys

Tulevaisuutta on vaikea ennustaa, mutta muutama asia on varma. Valmistuksen kilpailukyyn tulee perustua kustannustietoiseen toimintaan, joustavuuteen ja asiakaslähtöisyyteen.

Monet asiakkaamme ovat vastanneet näihin haasteisiin automaation keinoin ja saaneet aikaan kustannustehokkaan tehtaan tai tuotantolinjan. Erityisesti hydraulikan, käyttöjen, pumppujen ja venttiilien moduulivalmistajat ovat tästä hyvänä esimerkkinä. Komponentin hinta saadaan yhtä edulliseksi kuin halvemman työvoiman maissa, mutta laatedut ovat moninkertaiset.

Yksi Fastemsin asiakassegmenteistä on ilmailuteollisuus, jonka valmistuksessa eräkoot ovat usein hyvinkin pieniä, automaatiota hyödyntävät tuotantokoneet ovat usein erittäin arvokkaita ja niiden laaduntuottokykyvaatimukset ovat 100 %. Näidenkin haasteellisten edellytysten kannattava yhdistäminen on mahdollista joustavissa valmistusjärjestelmissä.

Tuotannon volyymien heitellessä ei ole aikaa alkaa rakentaa valmistuskapasiteettia, vasta kun kauppa on saatu. Perusvaatimus nykyään on, että kapasiteetti on olemassa, jotta voidaan edes tarjota. Järjestelmätoimittajille tämä on arkipäivää ja juuri siksi he ovat nousseet tänä päivänä määrällisesti suurimmiksi joustavien valmistusjärjestelmien käyttäjiksi. Heille valmistus on ydinosaamista sanan varsinaisessa merkityksessä, ja avain kilpailukykyiseen valmistukseen on tarpeet täyttävässä joustavassa tehdasautomaatioissa.

Industrial Services Suomi Voimakas panostus palveluliiketoimintaan



Vuonna 2010 Fastemsin asiakaskunnan tuotanto kääntyi selvään kasvuun. Tämä muutos yhdessä tuotannon uudelleenjärjestelyjen kanssa kasvattivat Fastemsin tarjoamien teollisten palveluiden kysyntää voimakkaasti.

Palvelutoiminnan ja osaamisen kehittämiseen tehtiin merkittäviä investointeja, jotka tuottivat myös tulosta. Asiakkaiden koneiden, laitteiden ja järjestelmien käytettävyydestä vastaavan liiketoiminnan käyttöaste kohosi selvästi, ja samaan aikaan tehty TH-Tools -akvisitio mahdollistaa osaltaan entistä laajemman palvelutarjoaman.

Vuonna 2011 jatketaan panostuksia kasvuun ja laatuun. Samalla toimintaa viedään yhä lähemmäs asiakkaita.

Työvälineet, tuotantoautomaatio, erikoiskoneet Uusi aluevaltaus



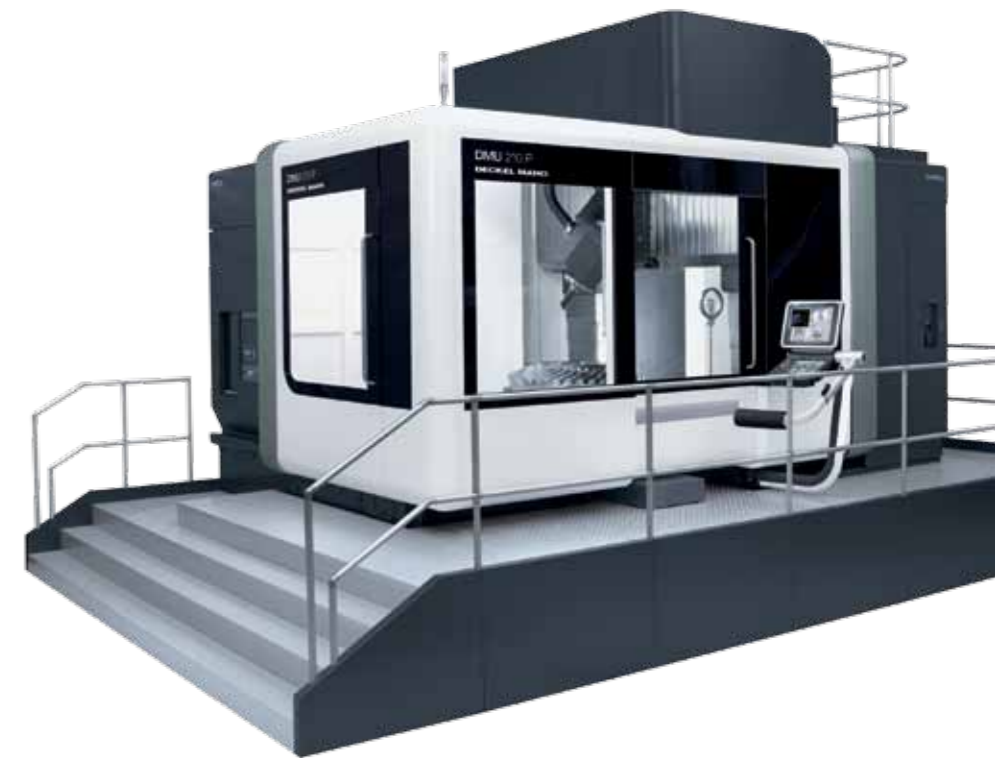
Fastems osti maan suurimman työvälinevalmistajan TH-Tools -konsernin vuoden 2010 lopulla.

Kulunut vuosi nosti TH-Toolsin takaisin vahvalle kasvu-uralle. Tilauskanta kasvoi tasaisesti loppuvuotta kohden ja saavutti vuodenvaihteessa ennätysellisen tason. Voimakkaan kasvun takana on erityisesti vaativien automaatiosovelluksien yleistymisen ja asiakkaiden halu kasvattaa tehokkuuttaan TH-Toolsin tarjoamalla ”Älyä metalliin”-konseptilla. Myös erikoiskoneiden ja tuotantolinjojen kysyntä heräsi jälleen eloon. Työvälineliiketoiminnan kasvu näyttää jatkuvan myös tulevana vuonna.

Työstökoneet ja oheislaitteet Valmistusteknologiavetoista kilpailukykyä

Viime vuosina automaatioon ja monipuolisiin työstökoneisiin panostanut asiakaskunta näytti nousevan taantumasta ensimmäisenä. Tiukan alkuvuoden jälkeen kesä toi tullessaan lisääntyneet investoinnit, jotka kohdistuivat etenkin high-end -koneisiin. Kilpailuedun hakeminen modernista valmistusteknologiasta ja siihen liittyvästä osaamisesta on oikea trendi suomalaisen tuotannon tuottavuuden parantamiseksi ja turvaamiseksi.

Yhdessä pitkäaikaisten kumppanien kanssa tehty, markkinoiden muutoksiin vastaava maahantuontiohjelma, on mahdollistanut Fastemsillemme vahvan markkina-aseman. Nykyinen markkinoiden kehitys tukee näkemystä siitä, että Fastemsin valitsema suunta toimittaa ratkaisuja ja palvelukokonaisuuksia on ollut ja on myös tulevaisuudessa oikea tie. Vuosi 2011 tulee olemaan kasvun vuosi.



FMS ja robotiikka Tulevaisuuden turvaajat

Vuoden 2010 automaatiotoimitukset olivat pääsääntöisesti erilaisia tuotannon tehostamiseen tähtääviä järjestelmien laajennus- ja uusintaprojekteja. Uusien järjestelmien kysyntä lähti liikkeelle loppuvuodesta.

Robotiikassa konepalvelusolujen kysyntä seurasi työstökoneiden kysyntää ja yhä useammin monipuolinen työstökone saa heti toimitusvaiheessa kumppanikseen teollisuusrobotin oheislaitteineen. Robotiikan merkitys tulee jatkossa kasvamaan entisestään, ”kerralla valmiiksi”-ajattelun mukaisesti. Erityisesti on syytä mainita robotilla tehtävät apukoneistukset, kuten poraus ja kierteytys sekä monipuoliset sovellukset jäysteenoistoon, hiontaan ja kokoonpanoon.





Konecranes Finland Oy Hämeenlinnaan toimitettiin keskitetty useammalle työstökoneelle tarkoitettu laitteisto lastuamismestien käsittelyyn. Se erottelee 95 % yli 30 µm partikkeleista.



Loppuvuodesta 2010 Fastems osti työvälineisiin, tuotantoautomaatioon ja erikoiskoneisiin keskittyneen TH-Tools -konsernin, jolla on toimintoja Vaasassa, Lahdessa ja Akaassa.



Maailman suurin nivelvarsirobotti, Fanuc M-2000iA/1200 kykenee käsittelemään 1350 kg kuormaa.



Sopimusvalmistaja ST-Koneistus Oy on erikoistunut palvelemaan vaativaa koneistusta tarvitsevia ja hydraulikkavalmistajia. FMS-laajennuksessa ST-Koneistuksen hyllystöä pidennettiin ja järjestelmään liitettiin uusia koneistuskeskuksia sekä varusteluasema.



Robotisoidun työstön terävintä kärkeä edustaa voimaohjauksella toteutetut hionta- ja viimeistelysovellukset. Vuonna 2010 Fastems käynnisti useita robotiikkaan liittyviä kehityshankkeita.

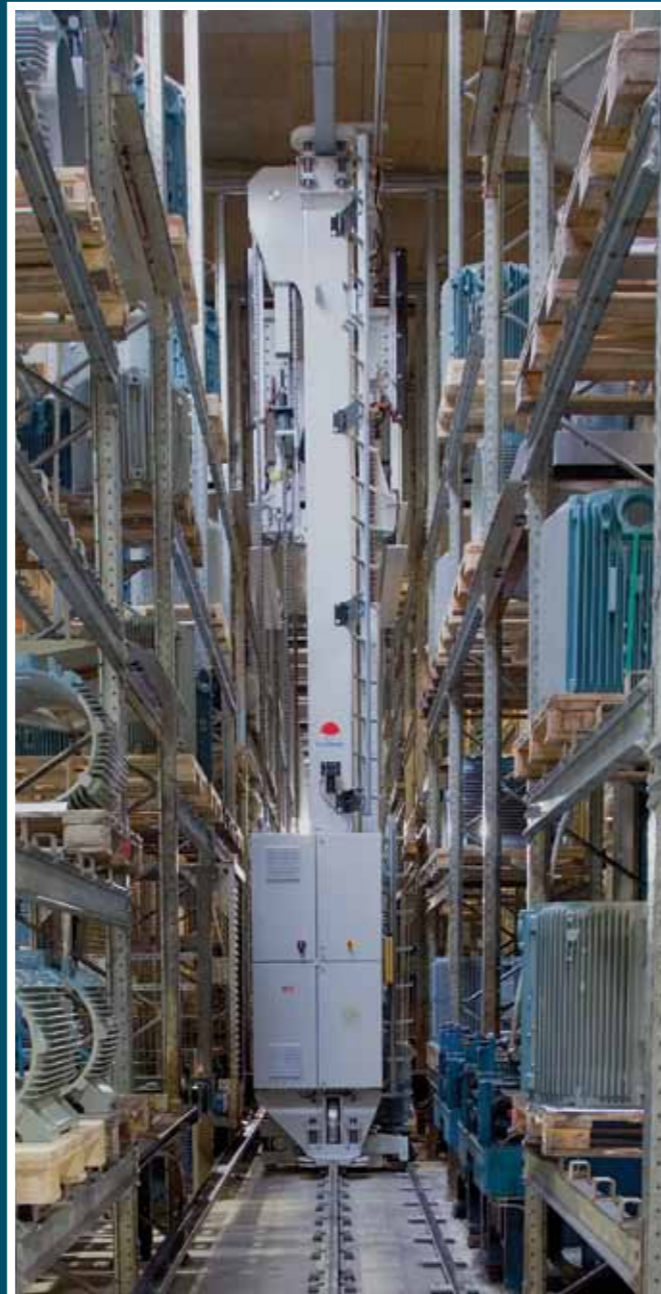
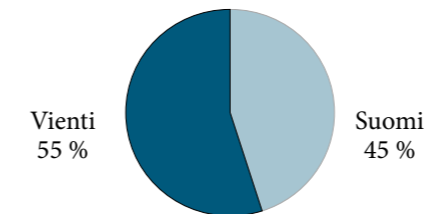


ABB Oy Moottorit ja Generaattorit Vaasan vuonna 1995 toimitettu järjestelmä uusittiin kapasiteetiltaan suuremmalla siirtovaunulla ja järjestelmäohjauksella. Vaativan toimituksen aikana järjestelmään liitetyt koneita ei pysäytetty lainkaan. Seisokin aikaiseen palettien lataukseen tarvittavat apulaitteet toimitti nykyinen Fastemsin Vaasan toimipiste TH-Tools Oy.

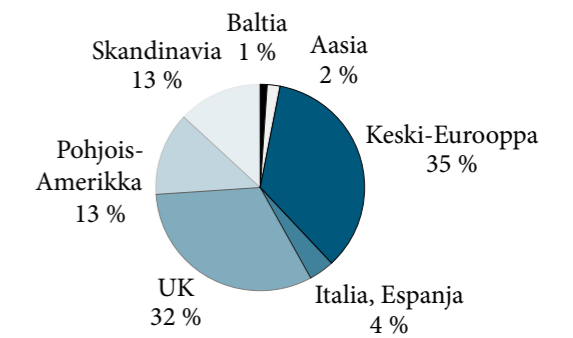
Tulostiedot

Fastems Group	2010	2009
Liikevaihto, milj. €	48,9	60,2
Muutos edelliseen vuoteen, %	-19 %	-43 %
Liikevoitto, milj. €	1,5	2,1
Tulos ennen veroja, milj. €	1,4	2,0
Taseen loppusumma, milj. €	51,5	44,5
Omavaraisuusaste %	66,9	72,7
Henkilöstö	290	301

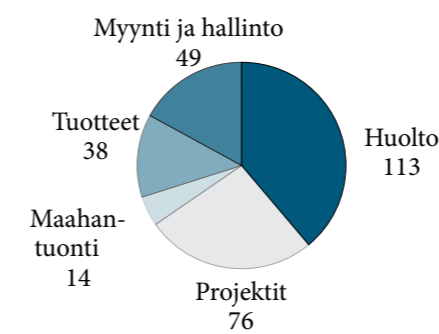
Laskutuksen jakauma



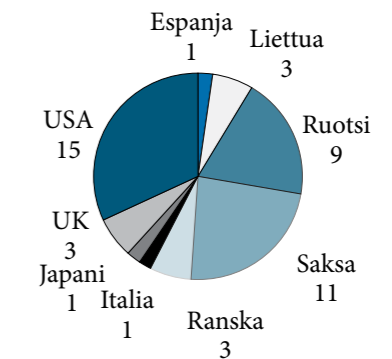
Viennin jakauma markkina-alueittain



Henkilöstön jakauma toimialoittain



Henkilöstö ulkomailla

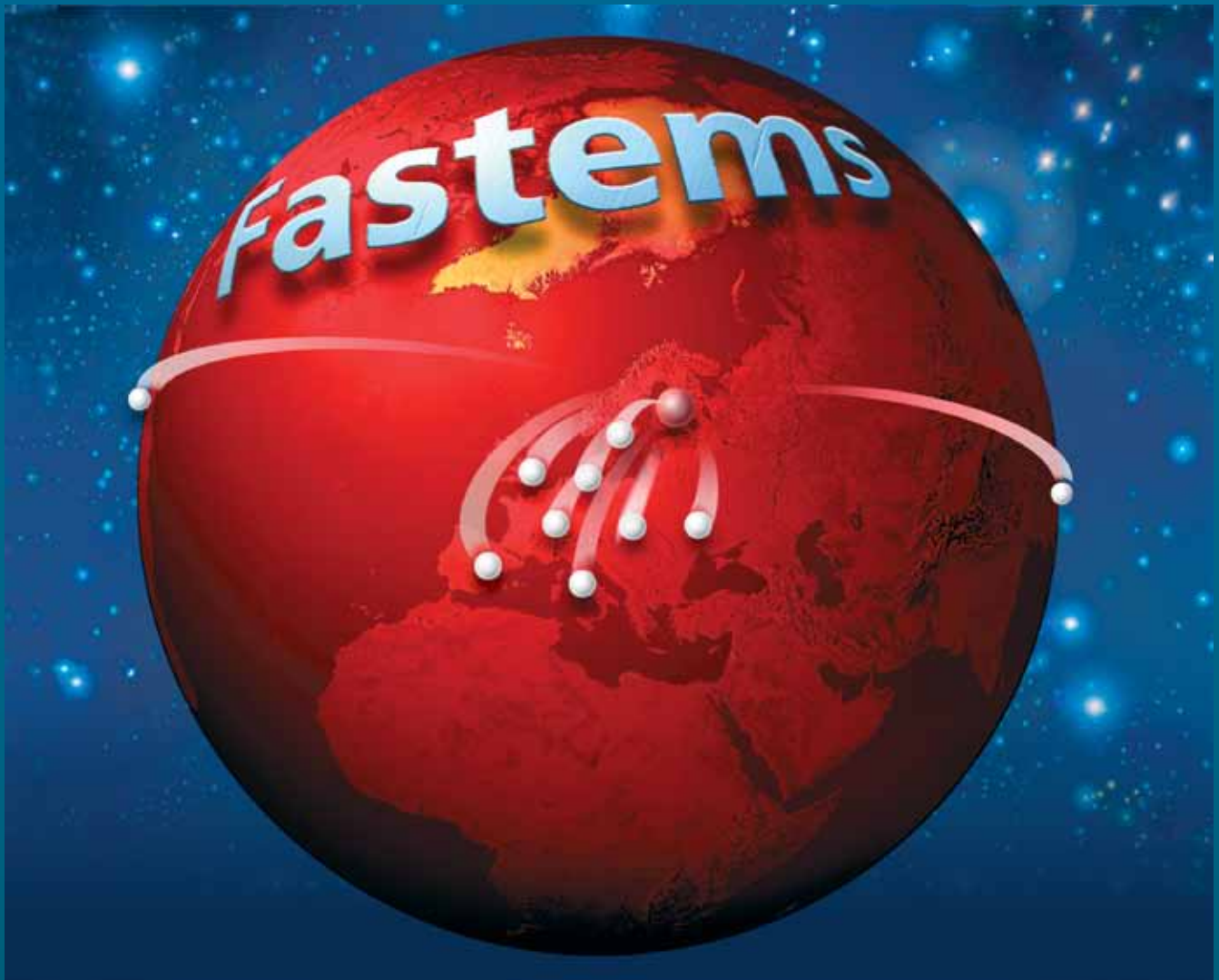


Hallituksen jäsenet:

Olli Riikkala (puheenjohtaja), Arthur Aminoff, Philip Aminoff, Tomas Hedenborg, Folke Lindberg.

Fastems-johtoryhmä:

Jarmo Hyvönen (toimitusjohtaja), Tomi Ketola (johtaja, Fastems USA), Harri Lehtinen (tuoteliiketoiminta), Seppo Lehtonen (myyntijohtaja), Pekka Lammassaari (projektiliiketoiminta), Jukka Marttila (talous- ja tietohallinto), Juhani Rantalainen (liiketoimintojen kehitys ja markkinointi), Tomi Tiitola (Suomen maaajohtaja), Salme Alho (HRD).

**Fastems Oy Ab**

Tuotekatu 4
FI-33840 Tampere, Finland
Puh. +358 (0)3 268 5111
Faksi +358 (0)3 268 5000

Hakkilankaari 2

FI-01380 Vantaa, Finland
Puh. +358 (0)9 3450 48
Faksi +358 (0)9 3450 5623

Fastems AB

Bultgatan 40 B
S-44240 Kungälv, Sweden
Puh. +46 (0)303 246 900
Faksi +46 (0)303 246 910

Fastems GmbH

Heilbronner Straße 17/1
D-73037 Göppingen, Germany
Puh. +49 (0)7161-963 800
Faksi +49 (0)7161 -963 8049

Branch office of Fastems GmbH

99, rue de Gerland
F-69007 Lyon, France
Puh. +33 (0)4 3765 2000
Faksi +33 (0)4 3765 2001

Fastems

Iberica Automation S.L
Calle Moia, 1
E-08006 Barcelona, Spain
Puh. +34 932413704
Faksi +34 934147036

Fastems K.K.

PBC, Shinjuku Maynds Tower 18 F
2-1-1 Yoyogi, Shibuya-ku,
Tokyo, Japan 151-0053
Puh. +81 3 5843 0075
Faksi +81 3 5843 0070

Fastems LLC

9850 Windisch Road
West Chester,
Ohio 45069, USA.
Puh. 1 513 779 4614
Faksi +1 513 779 4638

Fastems Ltd

Hawley Mill-Hawley Road
Dartford, Kent DA2 7SY
United Kingdom
Puh. +44 (0)7818 427133
Faksi +44 (0)1322 282250

Liverpool Science Park
131 Mount Pleasant
Liverpool, L3 5TF
United Kingdom
Puh: +44 (0)151 705 3645
Faksi +44 (0)151 705 3410

Fastems S.r.l

Via Bruno Buozzi, 61
I-20097 San Donato
Milan (MI), Italy
Puh. +39 02 365727.23
Faksi +39 02 365727.24

Fastems UAB

Kalvarijos str. 38
LT-46346 Kaunas, Lithuania
Puh. +370 37 291567
Faksi +370 37 291589

Fastemsin valtuutetut jälleenmyyjät:**Hollanti**

Puh. +31 (0)40 7875625, (0) 653210172
Faksi +31 (0)40 2045647

Belgia ja Luxemburg

Puh. +31 (0)6 53969793