

”Perfect Fit”: Asiakashyötyjä kiinteään hintaan

Voith paketoit palvelut esisuunnittelusta toimivaan paperitehtaaseen

Esisuunnittelu mahdollistaa hyvin pohjustetun hankebudjetin siten, että kaikki paperinvalmistukseen liittyvät osaprosessit on integroitu toisiinsa jo hyvin aikaisessa projektivaiheessa. Saavutettavat hyödyt ovat selkeitä:

- pienimmät mahdolliset investointikustannukset
- paras mahdollinen tuottavuus ja häiriötön tuotantoprosessi
- mutkaton projektin toteutus lyhyimmällä mahdollisella aikataululla.

Kustannustehokkuus ja kaikkien oheisprosessien hyvä keskinäinen koordinaatio ovat entistä tärkeämpiä paperinvalmistuksessa. Pohja näille tavoitteille luodaan jo hankkeen esisuunnitteluvaiheessa, jolloin arvioidaan ja suunnitellaan koko investointikokonaisuus, eli paperikone oheislaitteineen, rakennukset sekä infrastruktuuri.

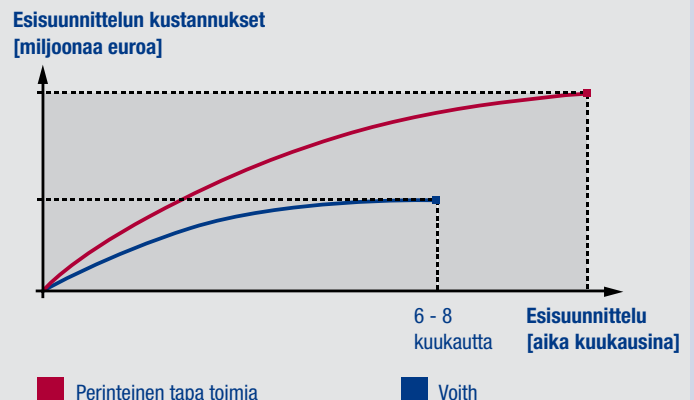
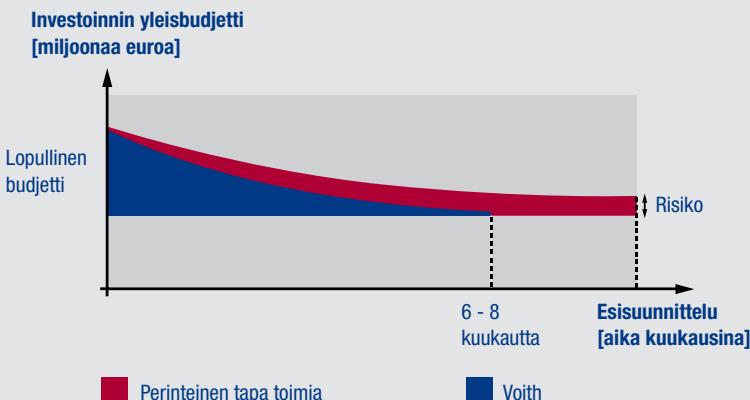
Prosessitoimittajan roolissaan Voith kattaa yli 50% kokonaisinvestoinnin toimituksista ja palveluista. Tämä

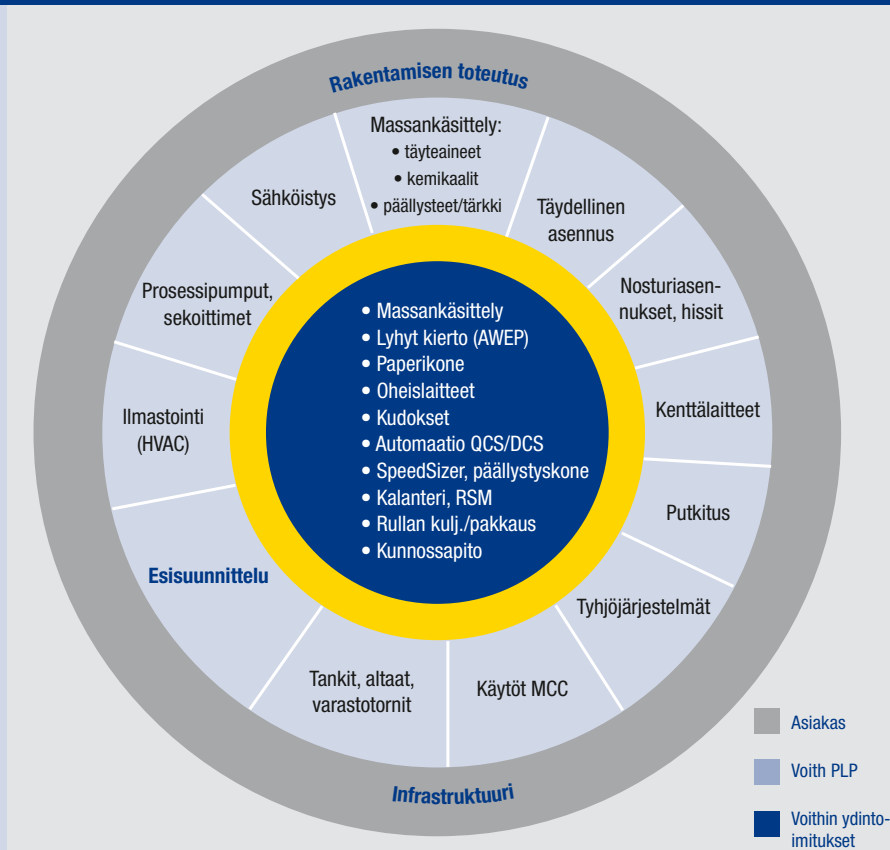
merkitsee valtavaa etua asiakkaalle. Voithin ”Perfect Fit”-konseptin keskeisenä ajatuksena on toteuttaa asiakkaan toiveet täydellisesti investoinnille asetetuilla tavoitteilla. Tinkimätön asiakkaan ja Voithin välinen yhteistyö alkaa jo investoinnin hahmotusvaiheessa, jolloin valmistellaan hankkeen alustava dokumentointi, prosessikuvaukset, tuotantotilat sekä tehtaan toimintamalli. Tämän työn pohjalta laaditaan investoinnin yleisbudjetti sekä tarkka toteutusaikataulu.

Suurissa hankkeissa esisuunnitteluvaihe kestää kuudesta kahdeksaan viikkoon. Tänä aikana projekti on edennyt siihen vaiheeseen, jolloin tuotantoprosessin kulku on yksityiskohtaisesti yksilöity ja toteutustyö voi alkaa. Tällä tavalla toimien säästetään huomattavasti aikaa ja päästään tarkempaan kustannusarvioon kuin, jos toimitaisiin perinteisen mallin mukaan kytkemättä prosessitoimittajaa mukaan hankkeeseen jo esisuunnitteluvaiheessa (Kuva 1.).

Kuva 1: Parempi suunnittelu lisää hyötyaikaa.

Kuva 2: Osaprosessien integroidulla suunnittelulla säästetään aikaa ja saavutetaan kustannusetuja.





Kuva 3: Voithin PLP-konseptiin sisältyvät tyypilliset toimitusrajat.

Voithin valtava kokemus pohja suurten projektien toteuttamisessa, tiiviit yhteydet erityisosaamista edustaviin avainhenkilöihin sekä osaprosesseihin liittyvä suunnitteluosaaminen tuottavat huomattavaa kustannustehokkuutta esisuunnitteluvaiheeseen.

Osallistuessaan hankkeen esisuunnitteluun Voithin tavoitteena on tuottaa asiakkaalle hyötyjä kiinteään hintaan investoinnin kokonaiskustannusten alentamiseksi. Näitä tavoitteita tukee merkittävä tavalla se tosiasia, että käyttökustannukset kasvavat kaiken aikaa muun muassa energian ja tuoreveden hinnannousun vuoksi.

Kun Voith Paper saa luottamuksellisen Process Line Package (PLP) -konseptin mukaisen toimeksiannon tuotantolinjan toimittamisesta ja käyttöönotosta esisuunnittelua myöten,

asiakkaalle koituvat kokonaisedut tulevat selkeästi esille. Projektiin käytettävä aika startista käyttöönoton siihen vaiheeseen, jolloin paperi on saavuttanut myyntikelpoisuutensa, lyhenee parilla kuukaudella.

Osallistuessaan kokonaisvaltaisesti investoinnin toteuttamiseen Voith vastaa suunnittelusta, osaprosessien detaljisuunnittelusta ja toimituksista aina takuuarvojen täyttämiseen saakka. Näin toimien voidaan välttää rajapintariskejä sekä ennakoimattomia yllätyksiä asiakkaan näkökulmasta katsoen. Tämä on todennettu monissa kyseisessä tavalla toteutetuissa projekteissa. Viimeisen kolmen vuoden aikana Voith on toteuttanut kahdeksan suurta ja kattavaa paperikoneinvestointeihin liittyntä esisuunnitteluhanketta eri markkinoita

ja paperilajeja koskeneina. Uusien paperikoneitten esisuunnittelua koskevien toimeksiantojen lisääntymisen ohella myös toiminnassa jo olevien tuotantolinjojen auditointi sekä niiden laajoihin modernisointeihin kohdentuvat esisuunnitteluhankkeet saavat yhä suurempaa huomiota osakseen.

Voithin Perfect Fit-konsepti tarjoaa pohjan tuotantolinjan pitkäaikaiselle kilpailukyvyllä minimoimalla riskejä sekä optimoimalla investointikustannuksia.

Yhteyshenkilö



Ingolf Cedra
ingolf.cedra@voith.com