

# PALVELUMME

*The Magic in Engineering*

## TUOTEKEHITYS

FEASIBILITY STUDY  
BUSINESS CASE STUDY  
TEOLLINEN MUOTOILU  
KONSEPTISUUNNITTELU  
MYYNTIAINEISTON TUOTTAMINEN  
DESIGN TO COST / DESIGN TO SPEC  
VISUALISOINTI  
PROJEKTIN JOHTAMINEN  
TEKNOLOGIASELVITYKSET  
KUSTANNUSSELVITYKSET  
TUOTANNON SIMULOINTI  
LIIKE- JA TÖRMÄYSTARKASTELUT  
IDEOINTIPALVELUT  
3D TULOSTEET  
TURVALLISUUSSELVITYKSET  
RISKIANALYYSIT  
SYTTYMISVAARAN ANALYYSIT  
KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET  
VAATIMUSMÄÄRITTELYT  
VALMISTETTAVUUDEN SELVITYKSET  
DFMA

## TEKNINEN SUUNNITTELU

MEKANIIKKASUUNNITTELU  
PUTKISTOSUUNNITTELU  
TERÄSRAKENNESUUNNITTELU  
LAITOSSUUNNITTELU  
PROSESSISUUNNITTELU  
LAYOUT-SUUNNITTELU  
ASENNUSVALVONTA  
KÄYTTÖNOTON TUKI  
KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJEET  
PROJEKTINHOITOPALVELUT  
CE-DOKUMENTOINTI  
VALMISTUSDOKUMENTTIEN LAADINTA  
TURVARAKENTEIDEN SUUNNITTELU  
NOSTOAPUVÄLINEIDEN SUUNNITTELU

## TUOTTEET

RÄÄTÄLÖIDYT KONEET JA LAITTEET  
NOSTOAPUVÄLINEET  
ROBOTTISOLUT  
TUOTANTOLAITTEET  
NOSTO- JA HAALAUSSUUNNITTELU  
RÄÄTÄLÖIDYT TURVARAKENTEET

## ASiantuntijapalvelut

ALUMIINIRAKENTEET  
MUOVIRAKENTEET  
KOMPOSIITTIRAKENTEET  
KONERAKENTEET  
ROTTORIDYNAMIKKA  
PAINELASKENTA (PED, ASME, YM.)  
PUTKISTOJEN JOUSTAVUUSTARKASTELUT  
YVL-SÄÄNNÖSTEN MUKAISET RAKENTEET  
VÄSYMISANALYYSIT  
VASTESPEKTRIANALYYSIT  
STABILITEETTIANALYYSIT  
TERÄSRAKENTEIDEN MITOITUSASKENTA (EC3, AISC, YM.)  
MAANJÄRISTYSANALYYSIT MAAILMANLAAJUISESTI  
NESTESÄILIÖIDEN MAANJÄRISTYSANALYYSIT  
VÄRÄHTELYANALYYSIT  
DYNAAMISET ANALYYSIT  
VASTEANALYYSIT  
VIRUMISANALYYSI  
LÄMMÖNSIIRTOANALYYSIT  
RAKENTEIDEN OPTIMOINTI  
TOPOLOGIAN OPTIMOINTI  
NOSTO- JA HAALAUSSUUNNITTELU  
VAURIOANALYYSIT  
LUJUUSLASKELMIEN TARKASTUS  
MUU KONSULTOINTI



### ENMAC OY, Tampere

Yliopistonkatu 60 A  
33100 Tampere  
puh. 03 252 9111

### ENMAC OY, Kotka

Matkakuja 6 A 6  
48600 Kotka  
puh. 05 210 9900

### ENMAC OY, Pori

Pohjoisranta II  
28100 Pori  
puh. 03 252 9111

[www.enmac.fi](http://www.enmac.fi)

Y-tunnus 1978796-6, Kotipaikka Tampere