

# STPCRAFT.fi

Mitä tietokoneohjelmistoja tarvitsen ja miksi?

Ohjelmistot voi jakaa kolmeen tehtävään:

CAD - geometrian luominen (2D tai 3D)

CAM - työstöratojen luominen (gcode)

Kontrollerisofta - koneen ohjaus työstöradan avulla



USB-kaapeli (tai  
LPT) tietokoneelta  
Stepcraftille

Esimerkkejä Stepcraftin kanssa toimivista ohjelmista:

## CAD

Draftsight, ilmainen 2D-CAD-piirto-ohjelma,  
[www.draftsight.com](http://www.draftsight.com)

- Linux, Mac, Windows

Inkscape, ilmainen piirto-ohjelma, 2D, [www.inkscape.org](http://www.inkscape.org)

- Linux, Mac, Windows

FreeCAD, ilmainen parametrinen 3D-CAD-ohjelma,  
[www.freecadweb.org](http://www.freecadweb.org)

- Linux, Mac, Windows

OnShape, nettiselaimessa toimiva 3D-CAD, julkiset mallit  
ilmaisia, [www.onshape.com](http://www.onshape.com)

## CAM

EstlCAM, 2D- ja yksinkertaiset 3D-työstöradat, ilmainen tai  
maksullinen, [www.estlcam.com](http://www.estlcam.com)

- Windows

Vetric Cut, 2D tai 3D, [www.vetric.com](http://www.vetric.com)

- Windows

VCarve, erityisesti kaiveruksiin, 2.5D, [www.vetric.com](http://www.vetric.com)

- Windows

Pitkä lista Linuxille, CAM- ja CAD-ohjelmia:

<http://wiki.linuxcnc.org/cgi-bin/wiki.pl?Cam>

## Kontrolli

WinPC-NC, <http://www.lewetz.de>

UCCNC (suosittelemme!), <http://www.cncdrive.com>

Mach3, <http://www.machsupport.com>

LinuxCNC, <http://www.linuxcnc.org>