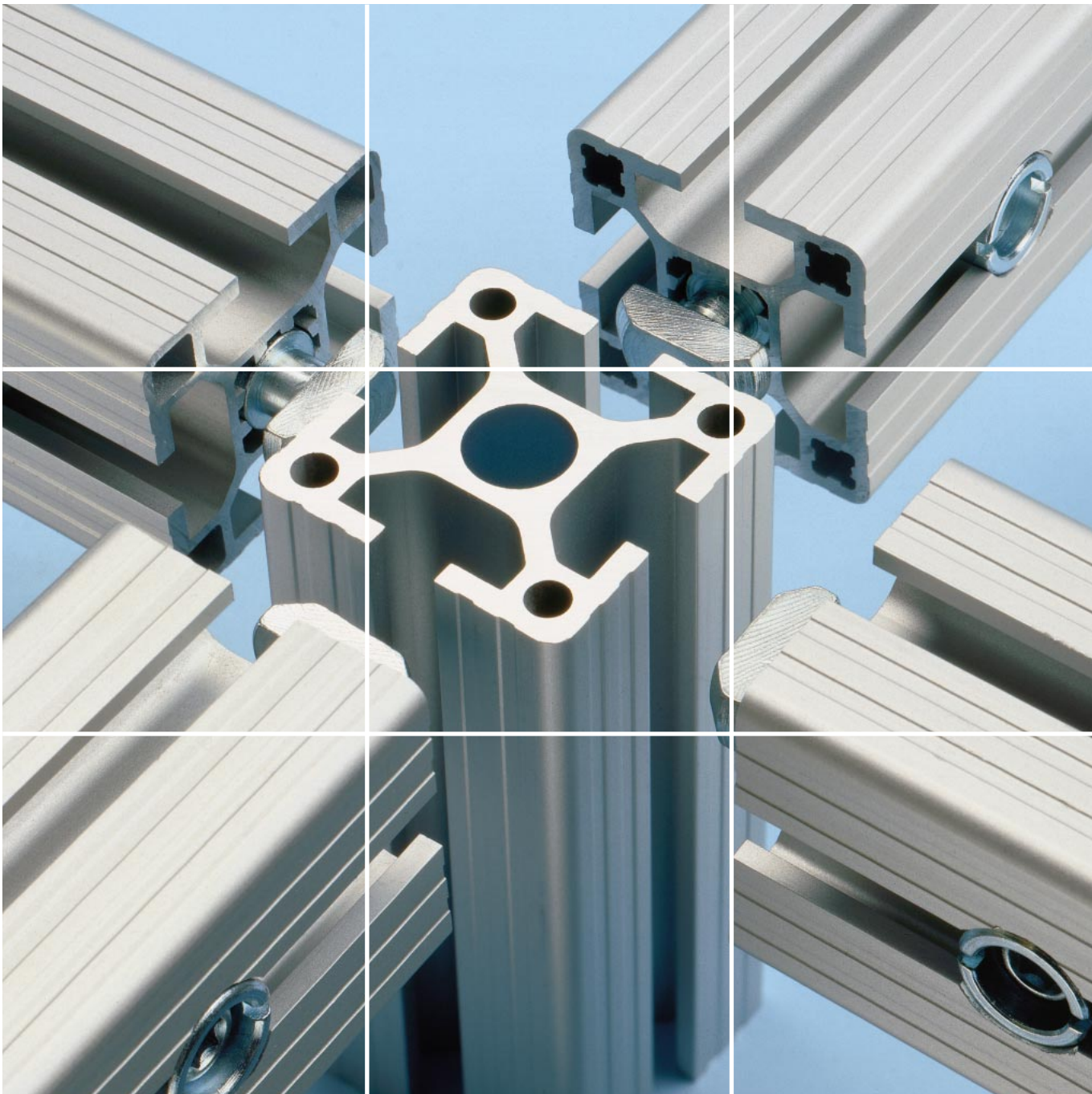




MayTec

RAKENNE- PROFIILIJÄRJESTELMÄ



MEKAANISET RAKENNEOSAT

10



SKSMEKANIikka

www.sks.fi mekaniikka@sks.fi

SKS Mekaniikka Oy

Etelä-Suomi
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
puhelin 020 764 5001

Länsi-Suomi
Postikatu 2
20250 Turku
puhelin 020 764 5001

Keski-Suomi
Tammelan puistokatu 21 A
33500 Tampere
puhelin 020 764 5001

Tavaraosoite
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
puhelin 020 764 5000

Saksalainen MayTec Aluminium Systemtechnik GmbH tarjoaa perusteellisen tuotekehityksen tuloksena monipuolisen rakenneprofiili-järjestelmän.

1. Monipuolinen profiilijärjestelmä

- Laaja valikoima profiileja
- CAD-kirjasto ja -suunnitteluohjelma
- Useita liitosmahdollisuuksia

2. Taloudellinen kokonaisuus

- Helppo käsitellä
- Vähän koneistusta
- Ei erikoistyökaluja

3. Nopea kokoonpano

- Yksinkertaiset kokoonpanovaiheet
- Helppo asemointi

4. Kestävä liitos

- Keskitetty liitoskohta
- Vahvat kiinnityselementit

MayTec on tehnyt yli 2500 testiä useilla eri profiilijärjestelmillä.

TESTIT OSOITTIVAT, MITÄ PROFIILIJÄRJESTELMIEN OMINAISUUKSIA SUUNNITTELIJAT JA KÄYTTÄJÄT ARVOSTAVAT ENITEN.

Tulokset kertovat selvästi MayTec-järjestelmän ylivoimaisista eduista *):

1. Rakennejärjestelmän monipuolisuuden antama mahdollisuus joustavaan suunnitteluun

min. 30 %

maks.

600 %

2. Kuinka paljon työstöä ja/tai erilaisia komponentteja järjestelmän kokoamiseen tarvitaan

min. 20 %

maks.

50 %

3. Kuinka nopeasti ja yksinkertaisesti järjestelmän voi rakentaa tai purkaa

min. 60 %

maks.

340 %

4. Liitosten lujuudet

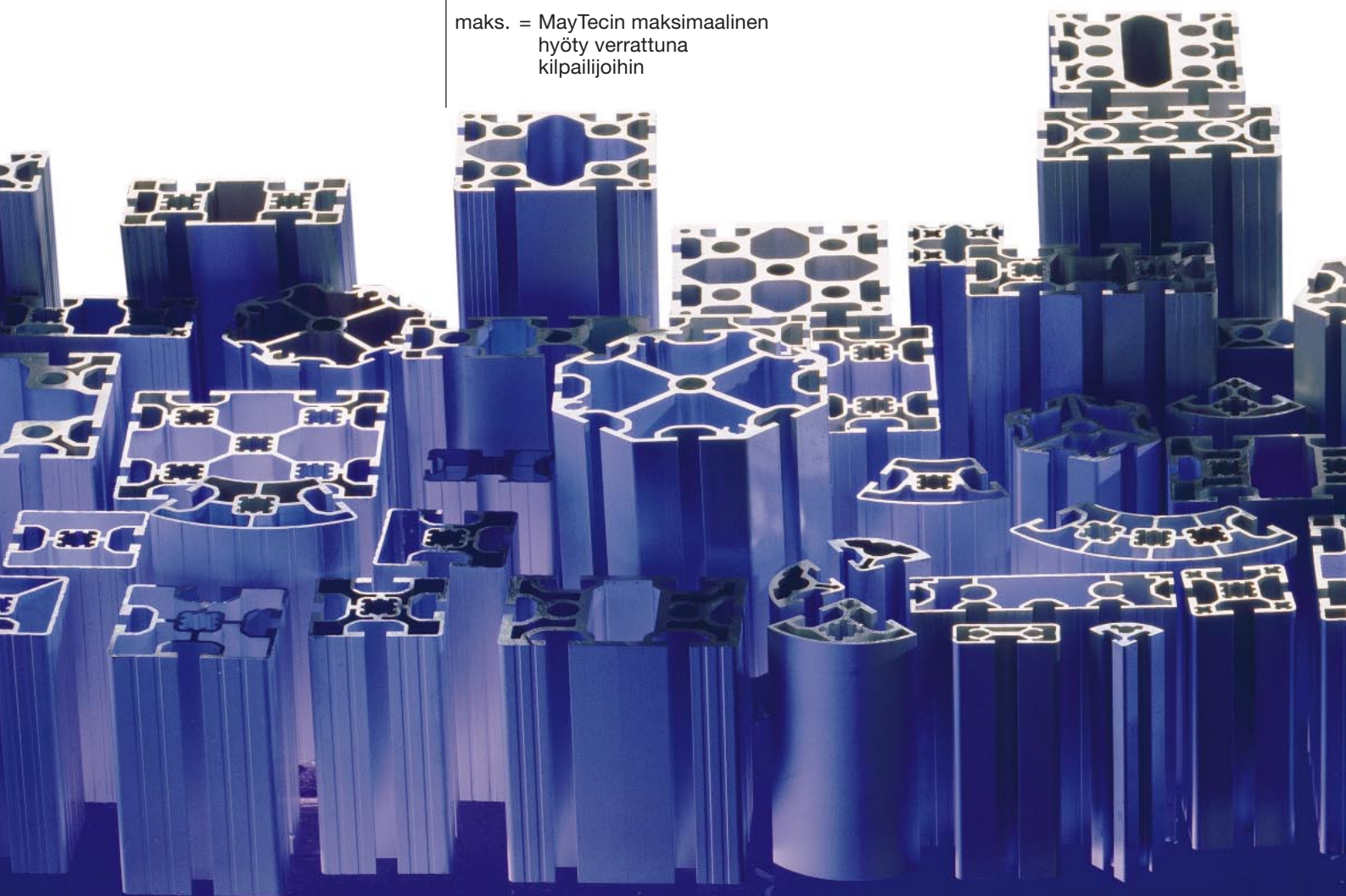
min. 100 %

maks.

260 %

*)
min. = MayTecin vähimmäishyöty
verrattuna kilpailijoihin

maks. = MayTecin maksimaalinen
hyöty verrattuna
kilpailijoihin

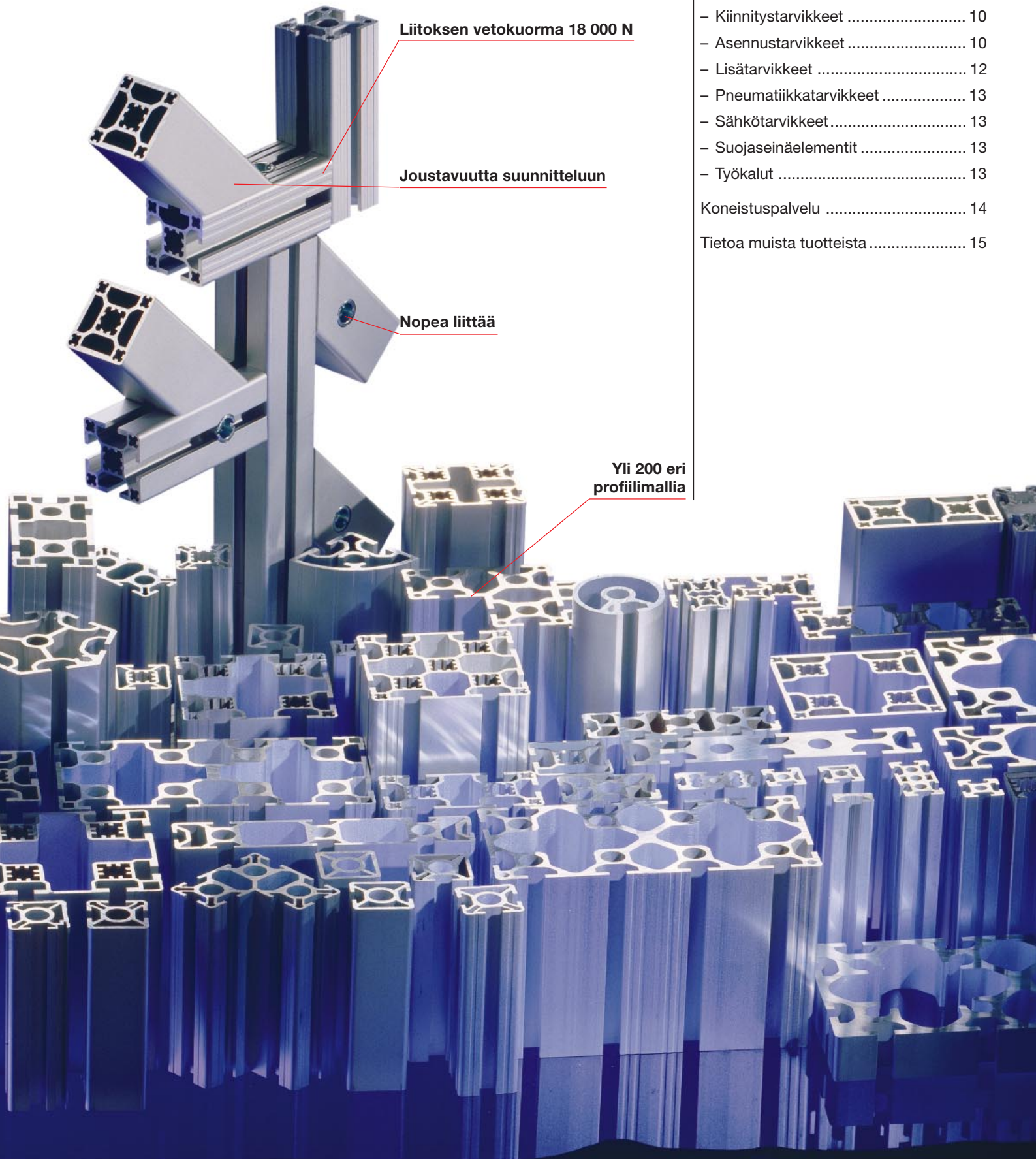


MILJOONA MAHDOLLISUUTTA

Sisältö

Sivu

Profiiliryhmät	4
Erikoisprofiilit	6
Liitostekniikka	8
Kiinnittimet	9
Tarvikkeet:	
– Kiinnitystarvikkeet	10
– Asennustarvikkeet	10
– Lisätarvikkeet	12
– Pneumatiikkatarvikkeet	13
– Sähkötarvikkeet	13
– Suojaseinäelementit	13
– Työkalut	13
Koneistuspalvelu	14
Tietoa muista tuotteista	15



Liitoksen vetokuorma 18 000 N

Joustavuutta suunnitteluun

Nopea liittää

Yli 200 eri
profiilimallia

Sileä **16**

F **16x40**

K

R

1F

1F

E **16x40** **16x80** **16x160** **16x40** **16x80**

K

R

1E

2E

4E

1E

2E

Sileä **20**

H **20x20** **20x40** **40x40**

K

R

2H

2H P.

2H N

3H

4H

4H

4H

6H

8H

F **20x10** **20x30**

K

R

1F

1F

2F

2F

Sileä **30**

F **30x30** **30x60** **30x100** **30x150** **60x60**

K

R

2F P.

0F

1F

2F N/B

2F

3F

4F

0F

8F

9F

10F

8F

0F

F **30x100**

E

R

5E 2F

Sileä **40**

E **40x40** **40x80** **40x160** **80x80**

K

R

2E P.

0E

1E

2E N

2E

3E

4E

0E

3E N

4E

4E B

5E

6E

6E

0E

4E N

4E

6E

40 P 45° **40 P 90°** **40x40**

K

2E

2E

2E 45°

Sileä **45**

E **45x45** **45x60** **45x90**

K

R

2E P.

0E

1E

2E N

2E

3E

4E

4E

0E

6E

4E

4E

0E

6E

Sileä **50**

E

K

R

Sileä **60**

E **60x60**

K

R

2E

4E

2E

4E

Sileä **S**

48 P **30 6-kulm.** **30 8-kulm.**

1E

2E N

2E

6F

8F

K = kevyt rakenne
R = raskas rakenne
B = tyyppi B
P = puolipyöreä
N = nurkka
P = pyöreä

16 20 30 40 45 50 60

Profiiliryhmät (mm)

S

Erikoisprofiilit

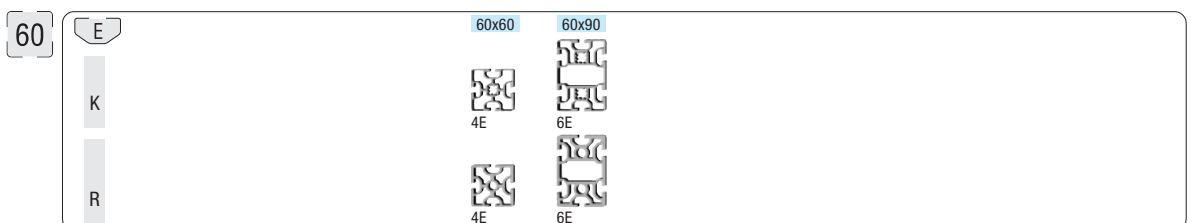
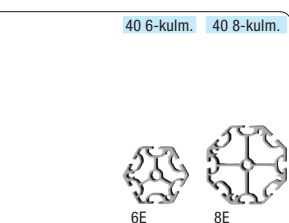
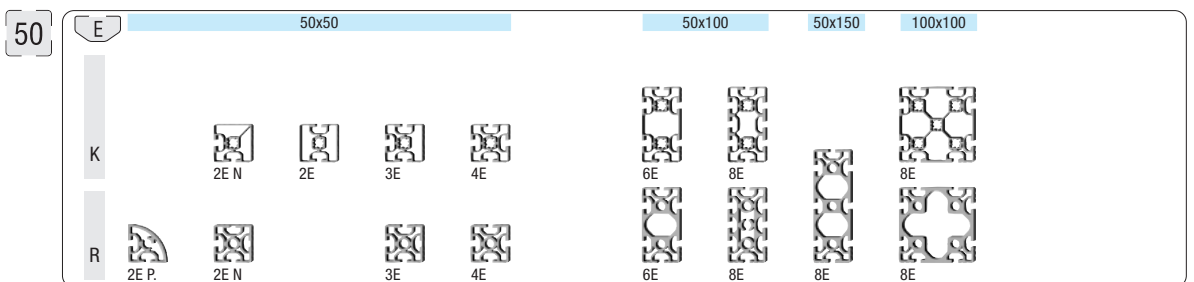
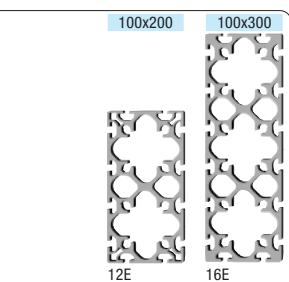
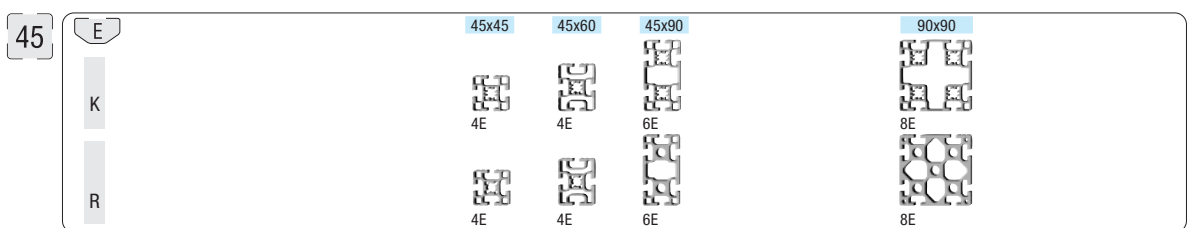
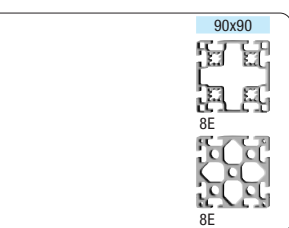
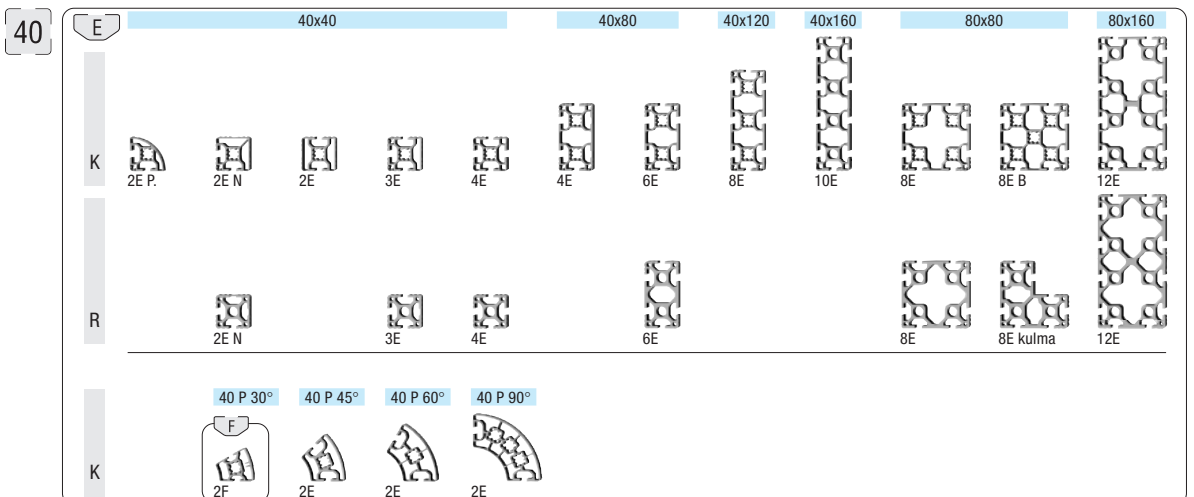
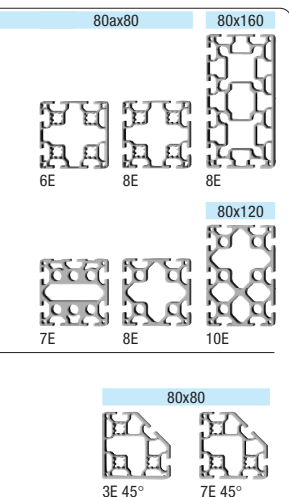
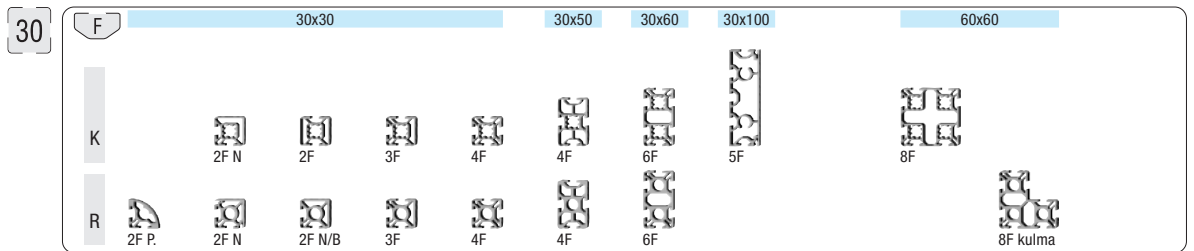
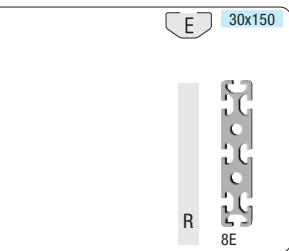
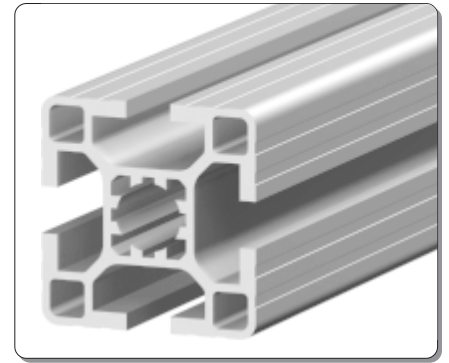
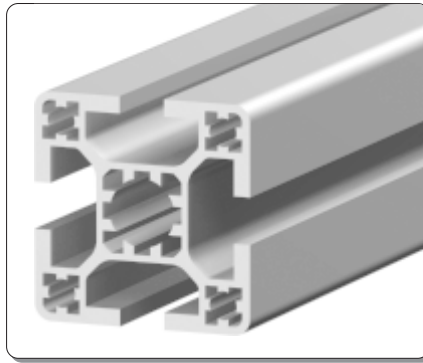
H F E

Uratyypit

Sileä

Sileä pinta

Uritettu pinta





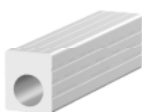
Levyprofiili 30



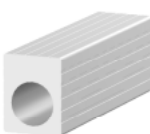
Levyprofiili 40



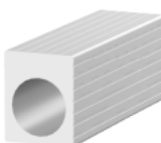
Levyprofiili 50



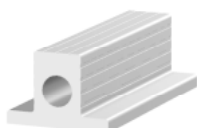
Putkiprofiili
Ø 20 mm



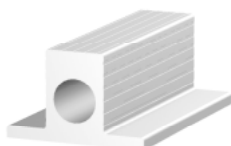
Putkiprofiili
Ø 30 mm



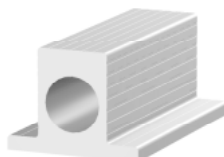
Putkiprofiili
Ø 40 mm



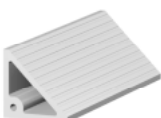
Jalustaprofiili
Ø 20 mm



Jalustaprofiili
Ø 30 mm



Jalustaprofiili
Ø 40 mm



Kulmaprofiili
48x48 mm



Kulmaprofiili
60x60 mm



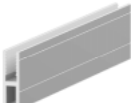
Kulmaprofiili
100x100 mm



C-profiili
32 mm



Verkkoprofiili



Verkkoprofiili
33x10 mm



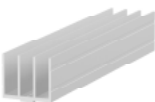
Kahvaprofiili



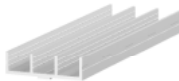
U-profiili
25x25x2 mm



Liukuprofiili
30x14 mm



Liukuprofiili
30x26 mm



Liukuprofiili
50x14 mm



Kehysprofiili
30x8,5 mm



Putki
20x2 mm



Putki
30x3 mm



Putki
40x4 mm



Saranaprofiili A
ryhmä 20



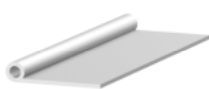
Saranaprofiili A
ryhmä 30



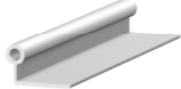
Saranaprofiili A
ryhmä 40



Saranaprofiili A
ryhmä 50



Saranaprofiili B
ryhmä 50



Saranaprofiili C
ryhmä 30



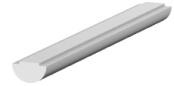
T-uraprofiili, teräs
F-ura



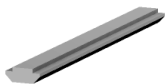
T-uraprofiili, teräs
E-ura



T-uraprofiili, teräs
jälkiasennus
F-ura



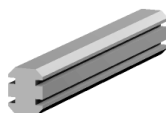
T-uraprofiili, teräs
jälkiasennus
E-ura



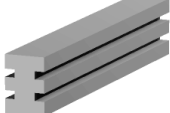
T-uraprofiili, PVC
F-ura



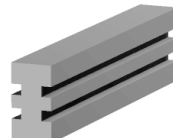
T-uraprofiili, PVC
E-ura



Liuku-uraprofiili, PVC
F-ura



Liuku-uraprofiili, PVC
E3-ura



Liuku-uraprofiili, PVC
E4-ura



19" profiili
ryhmä 30

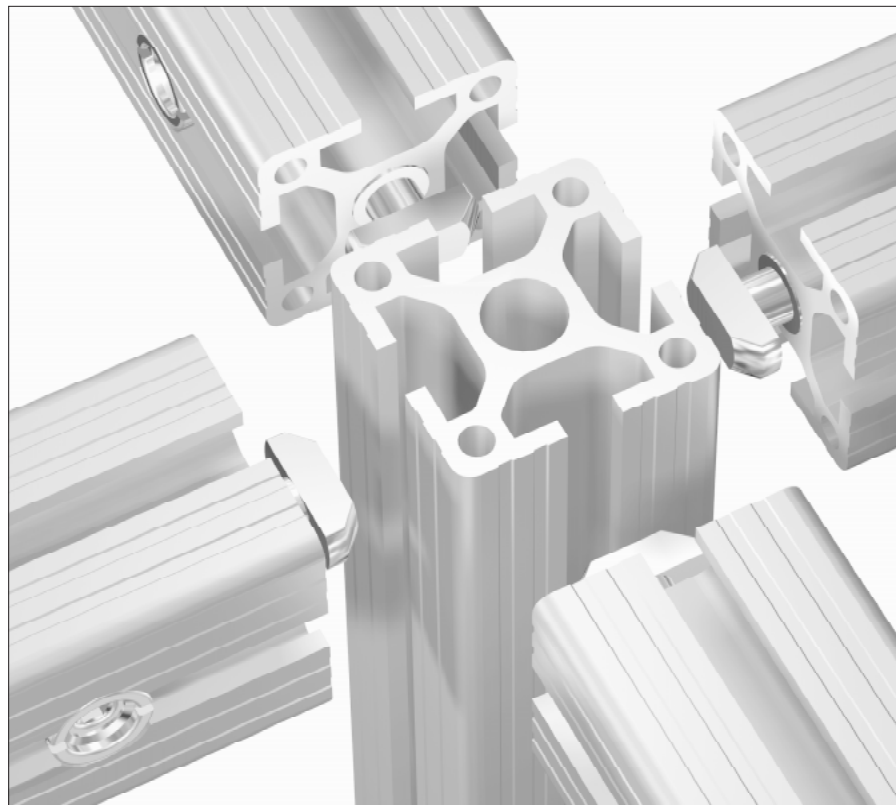


19" profiili
ryhmä 40



19" profiili
ryhmä 50

MayTecin nopean liitostekniikan avulla profiileja voidaan liittää toisiinsa useilla eri tavoilla.



Liitostekniikan ansiosta:

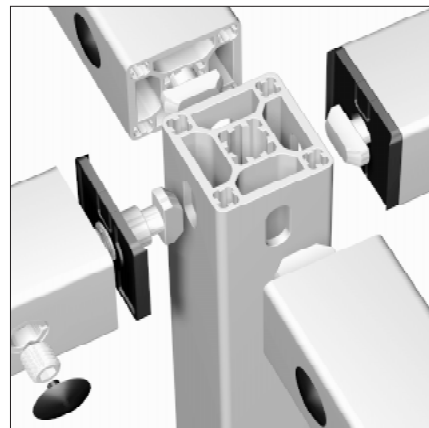
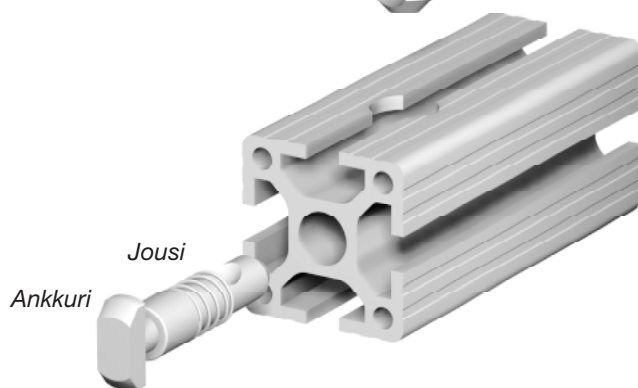
- Helppo työstää
- Nopea asentaa ja purkaa
- Liitokset kestävät suuria kuormia



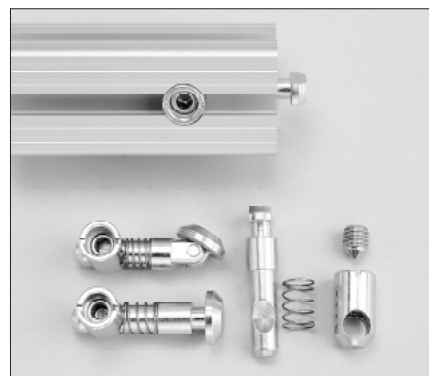
Pidätinruuvi



Ristiholkki



Puhdastila-sovelluksissa liitosten väliin tulee sovitelevyt ja pidätinruuvien päälle suojatulpat.



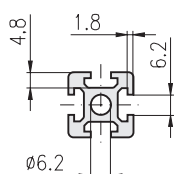
Monipuolinen kiinnitinvalikoima tukee joustavaa suunnittelua ja nopeuttaa kokoonpanoa.



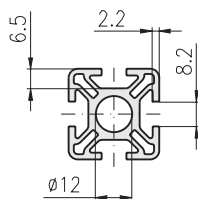
Kokoamiseen tarvitaan vain kuusiokolo-avain.

Urien mitoitus

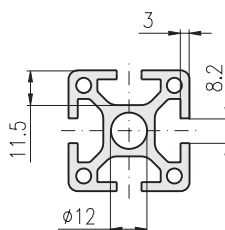
H-ura



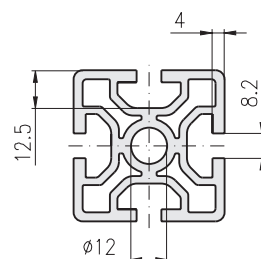
F-ura

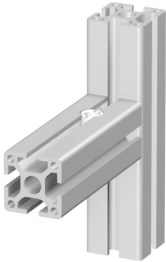
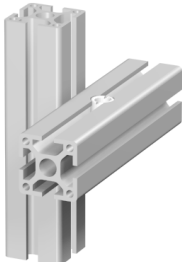
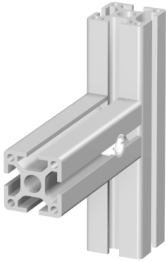
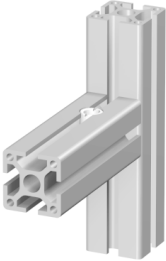
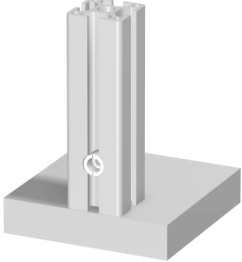


E3-ura



E4-ura



Kiinnittimet	
	 Uni-kiinnitin
	 Ristikiinnitin
	 Std-kiinnitin
	 Kulmakiinnitin
	 Std-kiinnitin 90°
	 Kulmakiinnitin 90°
	 Kulmakiinnitin
	 Jatkokiinnitin
	 Kulmakiinnitin 90°
	 Kierrekiinnitin

Kiinnitystarvikkeet



Levymutteri



Mutteri



T-mutteri



Momenttikiila



T-mutteri



Jousimutteri



T-pultti



Kierreholkki



Kierreholkki



Kiinnitysvipu

Asennustarvikkeet



Peitelistä



Kiinnityslista



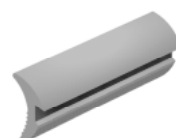
Peite-/kiinnityslista



Peite-/kiinnityslista
liukuprofiilille



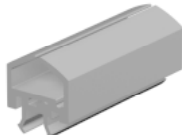
Ohjauslista
liukuprofiilille



Tiivistenauha



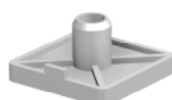
Tiivistenauha
pyöreä



Kehyslista



Suojalista



Peitelevy



Peitelevy
pyöröprofiilille



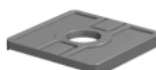
Suojatulppa



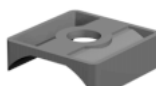
Suojatulppa



Suojatulppa



Sovitelevy



Sovitelevy



Konejalka



Säädettävä
konejalka



Konejalka



Säädettävä
konejalka



Säädettävä
alustakiinnitin



Alustakiinnitin



Jatkopala



Teollisuuspyörä



Kääntyvä
teollisuuspyörä



Kääntyvä teollisuuspyörä
jarrulla



Kulmakiinnitin
Alu



Kulmakiinnitin
PVC

Asennustarvikkeet



Kulmakiinnitin
Alu



Kulmakiinnitin
Alu



Kääntökiinnitin



Kääntökiinnitin
ryhmä 30



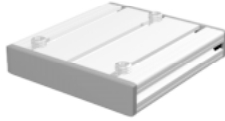
Kääntökiinnitin



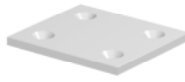
Alustalaatta



Asennuslaatta



Pohjalaatta



Kiinnityslaatta



Jatettava
kiinnityslaatta



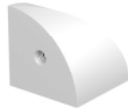
Rengasruuvi



Nurkkakiinnitin



Nurkkakiinnitin



Nurkkakiinnitin



Nurkkakiinnitin

Lisätarvikkeet

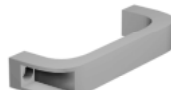

Kahva, kevyt PA



Kahva, kevyt



Kahva, PA



Kahva, PA



Kahva, pyöreä



Kahva, ovaali



Profiilikahva



Kahvaprofiili



Sarana



Sarana



Kaksoissarana



Sarana



Sarana



Nivel


Nivel
kiinnitysvivulla


Kiinnityspala



Kiinnityspala


Kiinnitys
nastalla


Lukitussalpa



Lukitussalpa, PA



Magneettilukko, PA



Turvalukko



Lukko



Lukko



Lukko



Lukko



Rolla



Ohjauskouru



Rullan kiinnityssarja



Rullan pidin



Ohjauskouru



Kelkka



Pysäytin



Ohjauspala



Ohjauspala



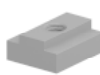
Pysäytin



Liukupala



Aluslevy



T-liukupala



Kannatinpala

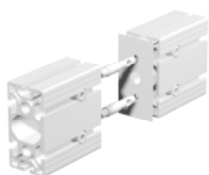


Ripustin

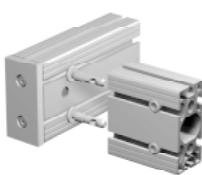
Pneumatiikkatarvikkeet



Päätylaatta



Jatkossarja



90°
liitäntäsarja



Lisävarusteet

Sähkötarvikkeet



Uni-kiinnitin
maadoitettu



Kiinnitin
maadoitettu



Kiinnitin
kaapelille
ja putkelle



Kiinnitin
kaapelille
ja putkelle



Kiinnitin
kaapelille
ja putkelle



Asennussarja
19" profiilille



Turvakytkin



Kiinnityslaatta
turvakytkimelle



Sensorikiinnitin

Suojaseinäelementit



Kulmaelementti



Kiinnityselementti
verkkoaidalle



Asennusholkki

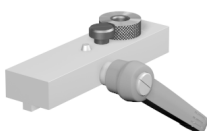


Paneeli



Verkkoaita

Työkalut



Porausjigi



Poran terä



Jyrsinterä



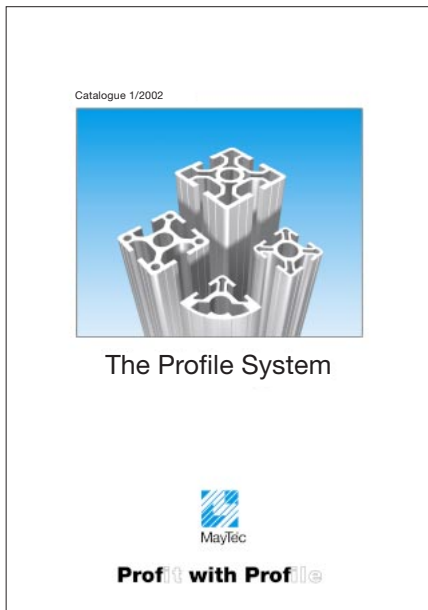
Kierretappi



Vantaan Variston logistiikka- ja palvelukeskuksessa toimii moderni profiilien sahaus-/poraus-/jyrsintälinja, jonka työstötoleranssit vastaavat vaativimpiakin tarpeita. Näin SKS-mekaniikka Oy:stä saat profiilien varastotoimitusten lisäksi:

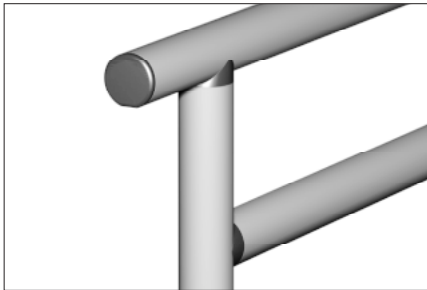
- Määrämittoihin katkaisun kulma-alueella 30°...90°.
- Reikien porauksen, jyrsintä ja kierteytyksen.
- Osakokoonpanon/kokoonpanon piirustusten mukaan.



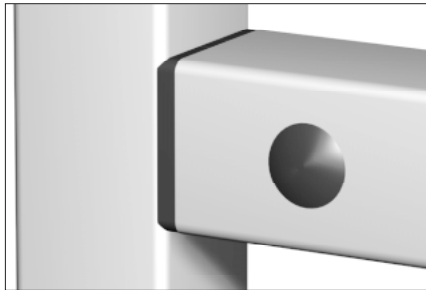


Yksityiskohtaisempaa tietoa MayTec-rakenneprofiilijärjestelmästä saa valmistajan englannin-/saksankielisestä pääluettelosta, jonka toimittamme käyttöönnne pyynnöstä.

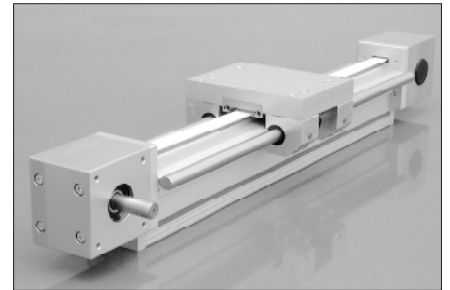
Vakioprofiilien lisäksi MayTecin tuotanto-ohjelmaan kuuluvat:



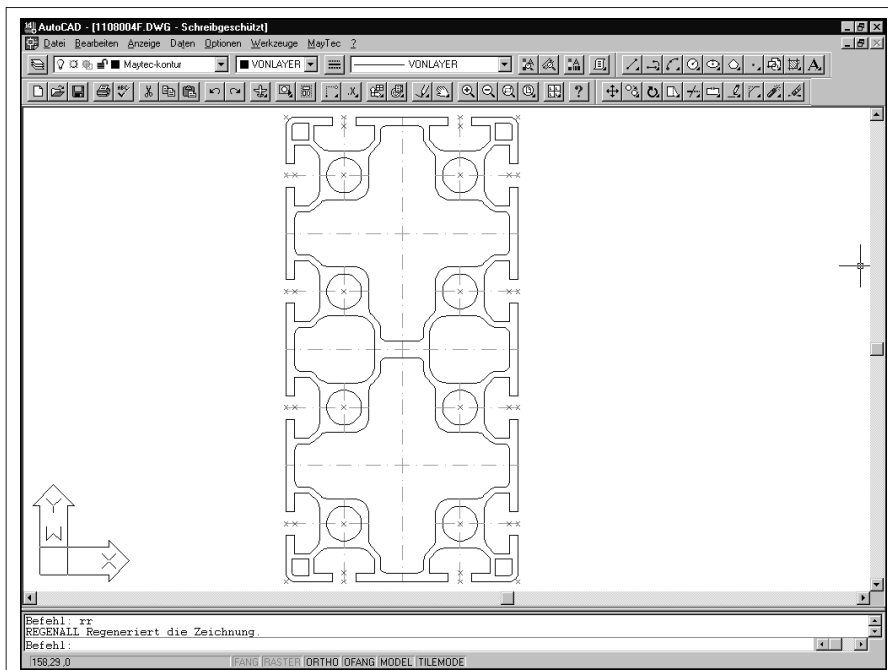
Putkiprofiilijärjestelmät



Puhdastila-profiilijärjestelmät



Lineaarijohdejärjestelmät



SKS-mekaniikka Oy:stä saatte myös pyynnöstä 2D CAD – suunnitteluohjelman MayTec-profiileille. (3D-ohjelma on tämän esitteen valmistuessa parhaillaan työn alla.)



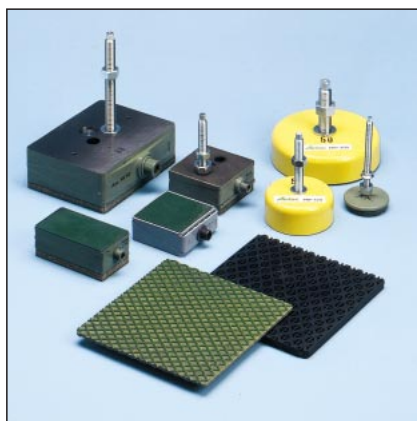
MayTec®

MAHDOTTOMASTA MAHDOLLISEKSI

LAAJA VALIKOIMA MEKAANISIA RAKENNEOSIA.



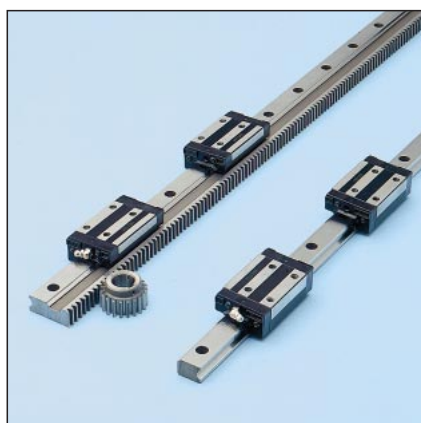
NEFF
Wiesel-lineaariyksiköt



AIRLOC
Vaimennuslevyt ja säädettävät konejalat



PAULSTRA
Värinänvaimentimet



THK
Lineaarijohteet



IGUS
Muoviliukulaakerit



IGUS
DryLinT-lineaarijohteet



SIKO
Sijaintinäytöt



HEMA
Konesuojat



DIN-mukaiiset
Käsiyörät ja vääntimet



KIPP
Hallintalaitteet



LAGERMETALL
Pronssiaihiot



TECHNYMON
Liukulaakerit