



# ORIGINAL<sup>®</sup> Plymoth

## E-Max<sup>®</sup>



### Automaattinen energiansäästäjä puhaltimille Maksaa itsensä takaisin alle vuodessa!

Plymoth E-Max<sup>®</sup> energiansäästäjää käytetään poistomureissa, joissa on erillinen puhallin. Se pystyy aistimaan kun hitsaus on käynnissä ja käyttää puhallinta vain tämän ajan. Puhallin on käynnissä ainoastaan kaariajan ja 30 sekunnin ylimenoajan ylimääräisten huurujen poistamiseksi.

### Säästä 80 % lämmityskustannuksistasi

Plymoth E-Max<sup>®</sup> säästää 80 % lämmityskustannuksista hitsaushuurujen poistossa.

Kokemus on osoittanut että kaariaika ylittää harvoin 10-20 % työpäivästä jopa silloin, kun on kyse teollistetusta hitsauksesta. Plymoth E-Max<sup>®</sup>:in kanssa puhallin on toiminnassa vain tämän lyhyen ajan. E-Max<sup>®</sup> energiansäästäjä maksaa itsensä takaisin alle vuodessa.

Se on järkevä sijoitus!

## S-Max<sup>®</sup>



### Automaattinen energiaa säästävä sulkupelti Maksaa itsensä takaisin vuodessa!

Plymoth S-Max<sup>®</sup> energiaa säästävä sulkupelti sopii käytettäväksi hitsaushuurujen imurilaitteissa, joissa on keskupuhallin. Jokainen poistomuri varustetaan automaattisella sulkupellillä.

Hitsauskaapelin ympärille asetettu anturipuristin tunnistaa milloin hitsaus on käynnissä ja avaa sulkupellin vain täksi ajaksi ja lyhyeksi ylimenoajaksi.

Sulkupelti on avoinna ainoastaan kaariajan ja 30 sekunnin ylimenoajan ylimääräisten huurujen poistamiseksi. Kaariaika ylittää harvoin 10-20 % työpäivästä jopa silloin, kun on kyse teollistetusta hitsauksesta.

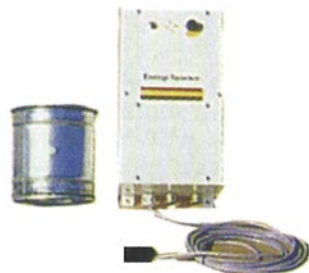
S-Max<sup>®</sup> maksaa itsensä takaisin alle vuodessa.

Se on järkevä sijoitus!

## E-Man<sup>®</sup>



## S-Man<sup>®</sup>



### Energiansäästäjä

### Puhaltimen käynnistys/pysäytys imukartiosta

Plymoth energiansäästäjä E-Man<sup>®</sup> on yksinkertainen tapa välttää tarpeetonta lämmitetyn ilman poistoa. Puhaltimen käynnistys ja pysäytys imukartiosta sijaitsevasta katkaisijasta on yksinkertaista ja helppoa muistaa.

Säästät rahaa!

### Energiaa säästävä sulkupelti Käytetään imukartiosta

Plymoth Energy-Saver Damper S-Man<sup>®</sup> voidaan sähköisesti laittaa päälle tai pois päältä imukartiosta. Sulkupelti on helppokäyttöinen. Kun sulkupelti on auki vain tarvittaessa tarpeetonta lämmitetyn ilman poistoa ei tapahdu.

Plymoth S-Man<sup>®</sup> säästää rahojanne!

## C-Max<sup>®</sup>



### Energiaa säästävä ohjausyksikkö Automaattinen käynnistys/pysäytys keskuspuhaltimesta

Yhdistämällä Plymoth C-Max<sup>®</sup> ohjausyksikön keskuspuhaltimia varten ja Plymoth automaattiset sulkupellit saat täysin automaattisen huurujen poistojärjestelmän hitsaukselle. Sulkupellit ovat auki ja keskuspuhaltimet toimivat ainoastaan varsinaisen hitsauksen aikana.

Järjestelmässä, jossa poistomurit on varustettu sulkupelleillä (automaattisilla tai manuaalisilla) C-Max<sup>®</sup> energiansäästäjä käynnistää keskuspuhaltimen automaattisesti kun vähintään yksi sulkupelti on auki. Kun kaikki sulkupellit ovat suljettuja keskuspuhallin pysähtyy automaattisesti.

Päivän päättyessä teidän ei tarvitse sulkea järjestelmää ja aamulla se käynnistyy automaattisesti.

Säästätte paljon lämmitettyä ilmaa ja sähkövirtaa Plymoth S-Max-keskusyksikön avulla.

# Energian säästäjät

**Energian säästäjä E-Man®**. Puhaltimen käynnistys/pysäytys imukartiosta.

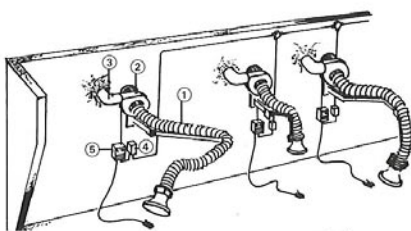
**Automaattinen energian säästäjä E-Max®**. Puhaltimen automaattinen käynnistys/pysäytys hitsaamalla.

**Energiaa säästävä sulkupelti S-Man®**. Sulkupellin käynnistys/pysäytys imukartiosta.

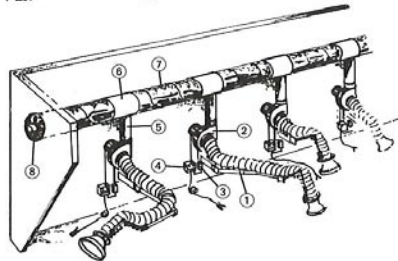
**Energiaa säästävä automaattinen sulkupelti S-Max®**. Sulkupellin automaattinen käynnistys/pysäytys hitsaamalla.

**Energiaa säästävä ohjausyksikkö C-Max®**. Keskuspuhaltimen automaattinen käynnistys/pysäytys.

	Malli No
<p><b>Energian säästäjä E-Man®</b>. Puhaltimen käynnistys/pysäytys imukartiosta.</p> <p>Säätörasia 3-vaiheisella apukontaktorilla (maks. 4,4 kW moottori) seinäasennukseen ja 10 m kaapeli katkaisijalla asennusta varten imukartiioon. Tulee olla varustettu asianmukaisella moottorin ylikuormasuojalla (sähkömies toimittaa).</p>	P-025
<p><b>Automaattinen energian säästäjä E-Max®</b>. Puhaltimen automaattinen käynnistys/pysäytys hitsaamalla.</p> <p>Imuvarsille omalla puhaltimella. Anturipuristin sovitetaan hitsauskaapeliin. Se käynnistää puhaltimen automaattisesti kun hitsaus alkaa ja pysäyttää sen kun hitsaus on päätynyt. Säädettävä ylimenoaika. Ohjausyksikkö 3-vaiheisella apukontaktorilla (maks. 4,4 kW moottori) seinäasennukseen ja anturipuristin 5 m kaapelilla. Tulee olla varustettu asianmukaisella moottorin ylikuormasuojalla (sähkömies toimittaa).</p>	P-014
<p><b>Energiaa säästävä sulkupelti S-Man® 160 mm Ø</b>. Käynnistys/pysäytys imukartiosta. Sulkupelti 160 mm Ø sähkömoottorilla, ohjausyksiköllä ja 10 m kaapelilla jossa katkaisin asennusta varten imukartiioon.</p>	P-108
<p><b>Energiaa säästävä automaattinen sulkupelti S-Max® 160 mm Ø</b>.</p> <p>Sulkupelti automaattisella käynnistyksellä/pysäytyksellä hitsaamalla. Anturipuristin sovitetaan hitsauskaapeliin. Se avaa sulkupellin automaattisesti kun hitsaus alkaa ja sulkee sen kun hitsaus on päätynyt. Säädettävä ylimenoaika. Sulkupelti 160 mm Ø sähkömoottorilla, ohjausyksiköllä seinäasennusta varten ja anturipuristin 5 m kaapelilla.</p>	P-109
<p><b>Energiaa säästävä ohjausyksikkö C-Max®</b>. Keskuspuhaltimen automaattinen käynnistys/pysäytys. Tulee käyttää yhdessä poistomureiden Plymoth energiansäästäjien kanssa. C-Max® käynnistää keskuspuhaltimen heti kun poistomurin Plymoth energiansäästäjä on aktivoitunut. Se pysäyttää keskuspuhaltimen automaattisesti kun mikään poistomureista ei ole käytössä. Säädettävä ylimenoaika. Ohjausyksikkö 3-vaiheisella apukontaktorilla (maks. 4,4 kW moottori) seinäasennukseen. Tulee olla varustettu asianmukaisella moottorin ylikuormasuojalla (sähkömies toimittaa).</p>	P-118
<p><b>Katkaisin</b> 10 m kaapelilla poistomurin imukartiolle asennusta varten.</p>	P-106



- Vaihtoehto 1.  
Yksi puhallin yhtä poistomuria kohti  
Suora ulostulo jokaiselta puhaltimelta
- Poistomuri
  - Puhallin
  - 90° kaariputki 160 mm Ø
  - Moottorin ylikuormasuoja
  - Autom. käynnistys/pysäytys E-Max®

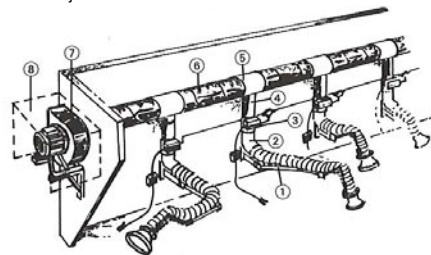


- Vaihtoehto 2.  
Yksi puhallin yhtä imuria kohti – keskitetty ulostulo
- Poistomuri
  - Puhallin
  - Moottorin ylikuormasuoja
  - Automaattinen käynnistys/pysäytys E-Max®
  - Spiroputkisto 200 mm Ø
  - T-kappale
  - Spiroputki, koko vastaa liitettyjen poistomureiden lukumäärää
  - Matalapainesiippuhallin tyyppiä End-Max® 35

- Vaihtoehto 3.  
Keskuspuhallinjärjestelmä
- Poistomuri
  - 90° kaariputki 160 mm Ø
  - Autom. sulkupelti S-Max®
  - Spiroputkisto 160 mm Ø
  - T-kappale
  - Spiroputki, koko vastaa liitettyjen poistomureiden lukumäärää
  - Keskuspuhallin
  - Suojakansi

Järjestelmä keskuspuhalltimella ja automaattisilla sulkupelleillä

Puhallin V-Max® 2100: 1-3 imuria  
Puhallin V-Max® 3000: 3-6 imuria  
Puhallin V-Max® 4600: 4-8 imuria  
Puhallin V-Max® 6000: 6-12 imuria  
Puhallin V-Max® 9000: 9-18 imuria



Maahantuoja:

**[www.teknoexpertit.fi](http://www.teknoexpertit.fi)**

Teknoexpertit Oy

Korjasmäenkatu 5    Kielotie 7  
20360 TURKU        01300 VANTAA  
p. 02-275 3555     p. 09-836 1158  
f. 02-243 6004     f. 09-836 1159