



System Upgrade

Ausgabe vom: Freitag, 23. März 2007 12:40

Inhaltsverzeichnis

Teil I Einleitung	1
1.1 ISA - Kontroller mit Win98	1
1.2 ISA - Kontroller mit WinXP	2
1.3 LT3CC-Kontroller am Druckerport	3
Teil II Upgrade Preisliste	3
Teil III Motherboard	6
3.1 Key Features	6
3.2 Layout SY-P41845PEISA	8
3.3 Layout SY-P41845GEISA	9
3.4 Installation	10
3.5 Install the Motherboard	11
3.6 Configure Memory	12
3.7 Internet Info	13

1 Einleitung

Die Schaum Schneidemaschinen arbeiten in allen Ländern mit gleicher Präzision.

Nach 10 Jahren sind die mechanische Seite der Maschinen nach wie vor funktionsfähig.

Allerdings hat sich die Computer und Steuerungstechnik inzwischen weiterentwickelt. Um auch den Besitzern der älteren Maschinen Möglichkeiten zur Erneuerung zu geben, haben wir diese kleine Broschüre entwickelt.

Wir haben hier für unsere Kunden die noch mit ISA - Controller und mit Win98 bzw Win95 arbeiten folgende Vorschläge zur Erneuerung Ihres Computersystems entwickelt.

1.1 ISA - Controller mit Win98

Sie möchten mit der ISA - Karte und auch mit Win98 weiterarbeiten aber einen moderneren schnelleren Computer haben. Allerdings möchten Sie bei dem neuen Computer die WinXP Software später anpassen.

Die Konstellation des Computer muss dann folgendermaßen sein.

Der anzuschaffende Computer muß einen ISA Steckplatz haben. Er benötigt sowohl das Betriebssystem Win98 und das WinXP und sollte eine Prozessorgeschwindigkeit von größer als 2 GHz haben.

Hier bietet sich das Motherboard P4I845PEISA oder P4I845GEISA an. Diese Motherboard haben jeweils 3 ISA - BUS Sockel. Und sie können Pentium 4 oder ein Celeron Prozessor benutzen. Mit diesen Systemen sind Sie für die weiteren Anpassungen gerüstet.

Weitere Spezifikationen und Händler dieser Motherboard finden Sie im Anhang.

Mit diesem Motherboard und einem 512 MB großen RAM Speicher und eine 40GB Festplatte können Sie sowohl mit dem Win98 als auch das WinXP arbeiten. Hierzu ist es nur nötig 2 Partitionen auf der Festplatte zu installieren. In der ersten Partition kann WIN 98 laufen und in der 2. Partition kann Win XP laufen.

Ihr Händler oder auch wir machen Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.

Bei dem so ausgerüsteten Computer kann die Schaum Schneidemaschine in mit Win98 wie bisher betrieben werden.

Sollten Sie später auf das WinXP umsteigen wollen, müssen sie nur das Programm FoamCut 3.1 für 2 Achsen oder FoamCut 3.2 für 2 Achsen plus Drehteller oder FoamCut 3.3 für 3 Achsen kaufen und installieren. Dann können Sie mit dem vorhandenen ISA - Kontroller die Maschine steuern.

Weitere Informationen finden Sie in der beigefügten Upgrade - Preisliste.

1.2 ISA - Kontroller mit WinXP

Sie möchten mit der ISA - Controllerkarte arbeiten aber die WinXP Software benutzen.

Sie benötigen hierzu wie in der erste Stufe ein Motherboard das noch über mindestens einen ISA - Steckplatz verfügt.

Hier bietet sich das Motherboard P4I845PEISA oder P4I845GEISA an. Diese Motherboards habe jeweils 3 ISA - BUS Sockel. Und sie können Pentium 4 oder ein Celeron Prozessor mit einer Geschwindigkeit von mindestens 2.4 GHz benutzen. Mit diesen Systemen sind Sie für die weiteren Anpassungen gerüstet.

Je nach Schaum Schneidemaschine benötigen Sie das FoamCut 3.1 für 2 Achsen oder FoamCut 3.2 für 2 Achsen plus Drehteller oder FoamCut 3.3 Für 3 Achsen . Mit diesen Programmen können Sie mit der vorhandenen ISA - Karte die Maschine steuern.

Preise finden Sie in der beigefügten Upgrade - Preisliste.

Unsere Systeme werden ab 2007 mit PCI - Controllern Karten und externem Leistungsteil oder mit Printerport Anschluß und kräftigen 3/6 Amp Leistungsteilen ausgerüstet. Die komplette Erneuerung auf diese Systeme zeigen wir bei der Stufe 3

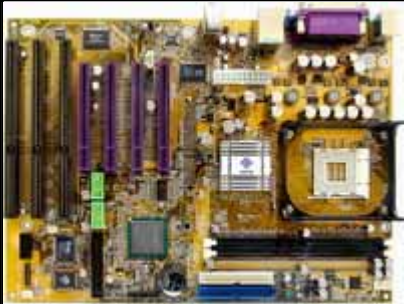
1.3 LT3CC-Kontroller am Druckerport


In diesen Fällen möchten Sie einen Computer benutzen bei dem die Schaum Schneidemaschine über einen externen Controller mit Leistungsteil angesteuert wird. Der Computer benötigt eine Druckerport Schnittstelle mit dem typischen 25 poligen SubD Stecker. Sie brauchen keine zusätzliche Karte installieren. Auch Laptops mit der Druckerschnittstelle kommen in Frage.

Dies ist unser System LT3CC mit separatem 3A Netzteil oder LT3CC - K1 mit integriertem 6A Netzteil. Für die MC Serie und die Profiserie mit 2 Achsen und Drehteller empfehlen wir den LT3CC. Für Maschinen mit 3 Achsen sollten den LT3CC-K1 benutzen.

Die notwendige Software ist dann FoamCut 5.1 für 2 Achsen oder FoamCut 5.2 für 2 Achsen mit Drehteller. Nutzen Sie die 3 Achsen SC - Maschine kommt FoamCut 5.3 zur Anwendung.

2 Upgrade Preisliste

Computer mit Soyo Motherboard		Pentium 4 2.4 MHz 40 GB HD 512 MB RAM im ATX - Gehäuse	auf Anfrage
-------------------------------	---	--	----------------

FoamCut 3.1	2 Achsen	450 €	
FoamCut 3.2	2 Achsen + Drehteller	650 €	
FoamCut 3.3	3 Achsen zum Fräsen und Schaumsch nitt	750 €	
FoamCut 5.1	2 Achsen	450 €	
FoamCut 5.2	2 Achsen + Drehteller	650 €	
FoamCut 5.3	3 Achsen zum Fräsen und Schaumsch nitt	750 €	
LT3CC		Druckerport Kontroller mit 3 A 110/220V separatem Netzteil komplett	1500€

LT3CC -K1		Druckerport Kontroller 6A 110/220V komplett	1900 €
--------------	--	---	-----------

3 Motherboard

3.1 Key Features

- > Supports Intel® mPGA Socket 478 processors
 - Pentium®4
 - Celeron®
- > Supports 533/400 MHz Front Side Bus .^Frequency
PC99, ACPI Ultra 33/66/100 (ATA 33/66/100)

Supports PC1600/PC2100/2700 Unbuffer DDR Module
Supports ACPI Suspend Indicator Power-on by PS/2 Keyboard Power failure
resume Supports Suspend to RAM
- > Supports onboard hardware monitoring and includes Hardware Doctor™ utility
- > Supports multiple-boot function
- > AGP 2.0 Compliant;
AGP Connector supports:
 - 1.5V only AGP cards
 - 4X data transfer
- > Smart Card Reader
 - Compliant with Personal Computer Smart Card (PC/SC) Working Group Standard
- > 1x 32-bit AGP slot > 4 x 32-bit bus master PCI slots

3x 16-bit ISA slots
6 x USB 2.0 ports onboard
1 x IrDA port
Support ATX 12V power
On-board 10/100 mbps NIC
- > Supports AC97 4 channel Codec
- > Supports multiple-boot function
- > AGP 2.0 Compliant;
AGP Connector supports:
 - 1.5V only AGP cards
 - 4X data transfer
- > Smart Card Reader
 - Compliant with Personal Computer Smart Card (PC/SC) Working Group Standard

> 1x32-bitAGPslot > 4 x 32-bit bus master PCI slots

3x16-bitISA slots

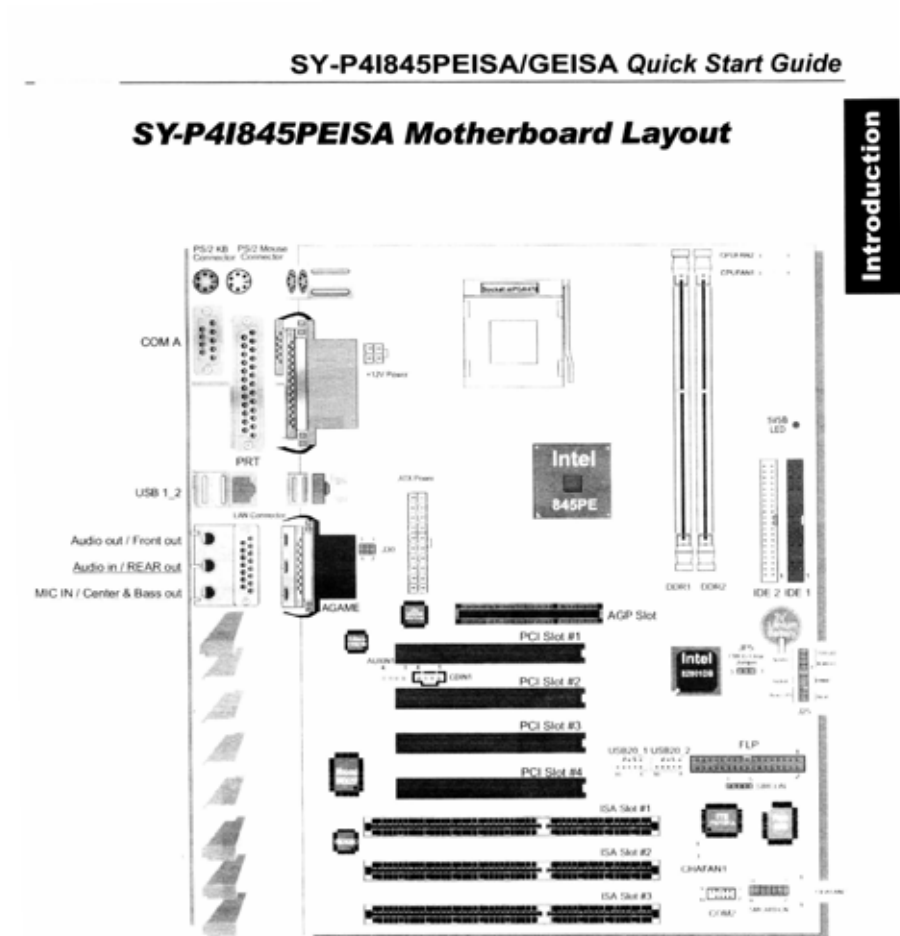
6 x USB2.0 ports onboard

1 x IrDA port

Support ATX12V power

On-board 10/100 mbps NIC

3.2 Layout SY-P41845PEISA

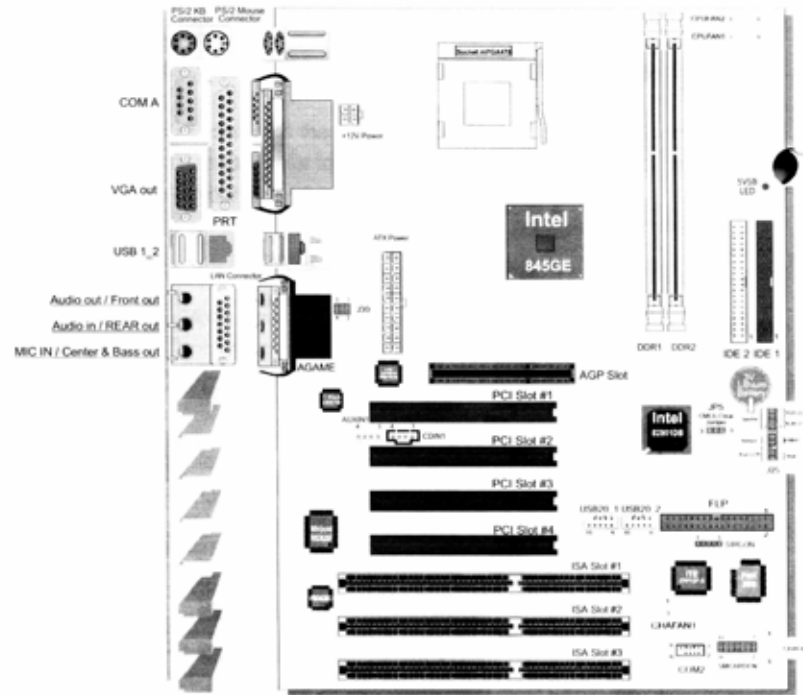


3.3 Layout SY-P41845GEISA

SY-P41845PEISA/GEISA Quick Start Guide

Introduction

SY-P41845GEISA Motherboard Layout



3.4 Installation

To avoid damage to your Motherboard, please follow these simple rules while handling this equipment:

- Before handling the Motherboard, ground yourself by touching on to an unpainted portion of the system's metal chassis.
- Remove the Motherboard from its anti-static packaging. Hold the motherboard by the edges and avoid touching its components.
- Check the Motherboard for damage. If any chip appears to be loose, press carefully to seat it firmly in its socket.

-

Follow the directions in this section which is designed to guide you through a quick and correct method to install your new **SY-P41845PEISA/GEISA** Motherboard. For detailed information, please refer to the *SY-P41845PEISA/GEISA Motherboard User's Manual and Technical Reference* online manual on the CD-ROM that came with your Motherboard.

Gather and prepare all necessary components to complete the installation successfully:

- Socket mPGA478 processor with CPU cooling fan (boxed type)
- DDR SDRAM module(s)
- Computer case with adequate power supply unit (350W or greater)
- Monitor
- Keyboard
- Pointing Device (Mouse)
- Speaker(s) (optional)
- Disk Drives: HDD, CD-ROM, Floppy drive...
- External Peripherals; Printer and Modem (optional) • VGA Card (AGP, PCI)

3.5 Install the Motherboard

We will now begin the Installation process. Please follow the systematic procedure designed to lead you to a complete and correct installation.

Step 1- Install the Central Processing Unit (CPU)

Step 2- Install memory modules

Step 3- Connect cables, case wires, and power supply Install expansion cards

Step 4- Install expansion cards

Step 1. Install the CPU

CPU Mount Procedure: To mount the Pentium®4 or Celeron® Socket mPGA478 processor that you have purchased separately, follow these instructions.

1. Lift the socket handle up to a vertical Position.
2. Align the blunt edge of the CPU with the matching pinhole edge on the socket.
3. Seat the processor in the socket completely and without forcing.
4. Then dose the socket handle to secure the CPU in place.

Remember to connect the CPU Cooling Fan to the appropriate power connector on the Motherboard. The fan is a key component that stabilizes the system. It prevents the equipment from overheating and prolongs the life of your CPU.

3.6 Configure Memory

S37 P41845PEISA/GEISA support PC2100 (266) & PC2700 (333) , non-ECC and non-registered module.

The largest memory capacity possible is 2GB. On this motherboard (PEISA/GEISA), DRAM speed can be set independent from the CPU front side bus speed. A maximum of 2 pcs. Double-sided module can be used at the same time.

Memory Configuration Table

Number of Memory Modules	DDR1	DDR2
RAM Type	DDR RAM	
Memory Module Size (MB)	128/256/512 MB/1GB	

Note: System must have a 533MHz FSB CPU to have PC2700 memory support.

Connect cables, case wires, and power supply Install expansion cards

This section tells how to connect internal peripherals and the power supply to the Motherboard.

The internal peripherals consist of IDE devices (HDD, CD-ROM), Floppy Disk Drive, Chassis Fan, Front Panel Devices (ACPI LED, Internal Speaker, Reset Button, IDE LED, and KeyLock Switch.), Wake-On-LAN card, VGA card, Sound Card, and other devices.

For more details on connecting internal and external peripherals to your new SY-P41845PEISA / GEISA Motherboard, please refer to SY-P41845PEISA/GEISA Motherboard User's Manual and Technical Reference online manual on the CD-ROM.

3.7 Internet Info

Internet 23.03.2007

<http://www.soyo.com/products/select.php?id=29>

[Printable Version](#)



SY-P4I845PE/GVISA Plus

SY-P4I845PE/GVISA Plus utilizes Intel 845PE/GV & ICH4 chipset, supports Intel Pentium 4 Prescott / Celeron CPU with FSB 533/400MHz, DDR 333/266 SDRAM, 6 USB 2.0, 3 ISA, 4 PCI, 10/100 LAN, ATA100/66, 6-CH AC' 97

OVERVIEW

SOYO SY-P4I845PE/GVISA Plus pushes the envelope by hiking FSB from conventional 400 to exceptional 533MHz for the support of the latest Pentium 4 Prescott CPU, extending the life span and compatibility of more economical and affordable Intel 845 chipset. In addition to its comprehensive support for AGP4X/2X (for SY-P4I845PEISA Plus only), USB 2.0, ATA100, 6-channel AC' 97 CODEC, and PCI slots, the 3 onboard ISA slots are extensively tested for compatibility with legacy ISA devices and prolong their life circles. SY-P4I845PE/GVISA Plus provides immeasurable value to the integration of obsolete devices with state-of-the-art Pentium 4 CPU & OS, a true ELIXIR for ISA.

<http://shop.soyousa.com/customer/home.php?cat=2&xid=e8fbf74e9ae8f243272bcbf487b52db>

[SOYO e-STORE](#) :: [Motherboards](#)

Motherboards



[Intel Motherboards](#)
[AMD Motherboards](#)

11 products
9 products

[SY-P4I845GV ISA](#)

SOYO SY-P4I845PE/GVISA Plus pushes the envelope by hiking FSB from conventional 400 to exceptional 533MHz for the support of the latest Pentium 4 Prescott CPU, extending the life span and compatibility of more economical and affordable Intel 845 chipset. In addition to its comprehensive support for...

[See details](#)

Original price: \$ 259,00

Quantity

[Buy Now](#)