

ADOPT - NEWS 31

15.10.2003

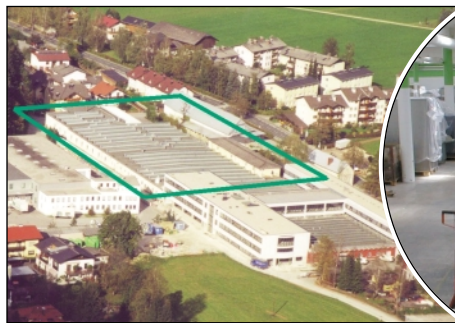
Messen und Termine



Wir laden Sie herzlich auf unseren Stand auf der Productronica München vom 11. bis 14. November 2003 ein. Bitte beachten Sie den beiliegenden Besucherprospekt. Wenn möglich bitte um Terminvereinbarung.

Kombination mit Besuch in Grödig bei Salzburg

Wenn Sie von weit her nach München reisen und schon immer einmal sehen wollten was hinter **ADOPT** steht so versuchen Sie doch auch einen Besuch bei uns (130km von München) unterzubringen.



Feeder

Wir haben einen großen laufend wechselnden Lagerbestand an neuen und gebrauchten Feedern für Siemens, Fuji, Philips/Yamaha, Panasonic, Universal, Daum, Zevatech/Juki. Derzeit über 11.000 Feeder lagernd.

Unseren Lagerbestand an Feedern und an Ersatzteilen können Sie auf unserer homepage einsehen unter der Rubrik "Ersatzteilliste". Mit Sortier- und Filtermöglichkeit!

Unsere Kunden

Siemens Electronic Design and Manufacturing Services GmbH & Co. KG

SEDM bietet seinen Kunden Entwicklungs- und Fertigungsleistungen für kundenspezifische elektronische Baugruppen, Geräte und Systeme.

Am Standort Erlangen wird im Bereich Baugruppenfertigung neben SMD Bestückung auch die Bestückung von bedrahteten Bauteilen mit Automaten durchgeführt. Es waren seit längerem bereits Bestückungsautomaten für axiale und für IC Bauteile von Universal Instruments im Einsatz. Für

Untersbergstrasse 1
A-5082 Grödig bei Salzburg

Shows and Dates



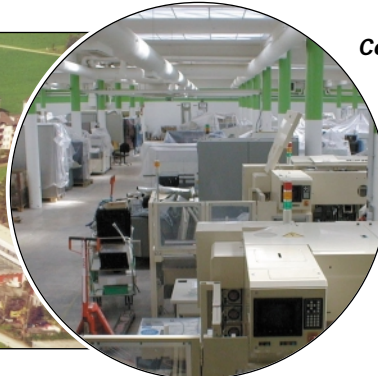
Productronica 2003

Unsere Standnummer: **Halle A5, Stand 156**
Our stand. **hall A5, stand 156**

We kindly invite you to visit us at our stand at Productronica Munich from November 11th to 14th, 2003. Please take notice of the attached flyer. If possible please make an appointment with us.

Combination with visit in Grödig near Salzburg

If you have a long way to Munich and you also wanted to see for a long time what's behind **ADOPT** please check if you can combine your trip with a visit at **ADOPT** (only 130km from Munich).



Feeders

We always have a large but changing inventory of new and used feeders for Siemens, Fuji, Philips/Yamaha, Panasonic, Universal, Daum, Zevatech/Juki. Current stock is over 11,000.

You can see our feeders and spares on stock on our homepage in the section "Spare parts". With filter and sort functions!

Our Customers

Siemens Electronic Design and Manufacturing Services GmbH & Co. KG

SEDM offers their customers design and manufacturing services of customer specific electronic assemblies, equipment and systems.

At the location Erlangen SEDM assembles not only SMDs but also through hole components automatically. For a longer time already axial and IC inserters from Universal Instruments were in use successfully and SEDM was looking for a partner who could sell to them and install an inserter for radial



Email: info@adoptsmt.com
Homepage: www.adoptsmt.com

Telefon : +43 - 6246 - 72440
Telefax : +43 - 6246 - 72550

die automatische Bestückung von radialen Bauteilen war SEDM längere Zeit auf Suche nach einem Partner, der eine entsprechende Maschine zu günstigen Konditionen anbieten und installieren kann.

Dieser Partner wurde in ADOPT gefunden. ADOPT war für SEDM keine unbekannt Firma, ADOPT hatte schon öfters verschiedene Geräte auch von den Standorten München und Essen angekauft. In Essen war ADOPT in den Jahren 1997 bis 1999 auch stark beim Aufbau der SMD Fertigung eingebunden. Der Einstieg in die SMD Dienstleistung wurde dort mit übertragenen Maschinen von anderen Siemens Standorten gestartet, ADOPT war mit Installation, Schulung und einigen ergänzenden Linienkomponenten behilflich. In der Folge konnte SEDM Essen relativ bald in die nächsten Siplace Bestücker-Generationen investieren und ADOPT war bei der Abgabe der alten Maschinen behilflich und übernahm einen Großteil davon.

In Erlangen wurde nun Anfang September von ADOPT ein Universal Radial Bestückungsautomat geliefert und installiert. Die Installation wurde mit einem externen Techniker durchgeführt, der bei ADOPT an der Überholung dieser Maschine mitgewirkt hatte und bei SEDM Erlangen auch schon davor den Service der bereits vorhandenen Bestückerautomaten von Universal Instruments durchgeführt hatte.

Herr Werner Eckert von SEDM Erlangen zur Entscheidung für diese Maschine:

In der SMD Bestückung setzen wir generell auf möglichst junge Maschinen, die für die inzwischen eingesetzten Bauformen ausgelegt sind. In der Bestückung von bedrahteten Bauteilen gab es jedoch nicht diese Weiterentwicklung der Bauteile. Es gibt keine fine-pitch bedrahteten Bauteile und keine Äquivalente zu BGA, 0402 oder 0201. Daher wird mit einer solchen Maschine heute das gleiche Bauteilspektrum wie vor 20 Jahren verarbeitet. Dass auch ältere Bestückerautomaten von Universal Instruments - sofern sie gut gewartet sind - immer noch produktiv eingesetzt werden können wussten wir von unseren Axial- und DIP-Automaten. Die Bestückerleistung der von ADOPT gelieferten Radial-2 reicht für unser Produktionsvolumen aus, daher entschieden wir uns für dieses günstige Modell. Neuere Automaten sind deutlich schneller und auch leiser, für unsere mittleren Stückzahlen aber in der Anschaffung zu teuer.

SEDM-Homepage. www.siemens.de/edm

components.

This partner was found in ADOPT. ADOPT was known to SEDM for a longer period already, they previously had bought used machines from the SEDM locations Essen and Munich a few times. In Essen ADOPT was also partner in establishing the automatic SMD assembly in the years 1997 to 1999. Siemens Essen started the EMS business with used equipment from other Siemens plants, ADOPT helped with installation and training and also with some parts to complete the lines. Subsequently SEDM Essen was able to invest into the next Siplace generations and ADOPT helped to get out the old machines and bought most of these.

Beginning of September 2003 ADOPT now delivered and installed a Universal Instruments radial inserter at SEDM Erlangen. The installation was done with an external technician who was also involved in overhauling the machine at ADOPT and also has been servicing the existing Universal Instruments inserters in use at SEDM Erlangen before.

Mr. Werner Eckert, SEDM Erlangen, explains the decision for this machine:

We generally use recent equipment for the SMD assembly process, these machines must be suitable for the component shapes assembled today. For through hole assembly the shapes to be assembled did not change as drastically. There are no through hole equivalents to BGA, 0402 or 0201 components. Therefore an inserter today has to place the same component sizes as 20 years ago. We knew from our axial and IC inserters that also old machines from Universal Instruments can still be used with high producti-

ty as long as they are maintained well. The throughput of the Radial-2 delivered by ADOPT is sufficient for our production volume. Newer machines are a lot faster and also less noisy but for our medium volume production the buying price is too high.

SEDM-homepage. www.siemens.de/edm



Die Universal Radial Maschine für SEDM beim Probelauf bei ADOPT
The Universal Radial Machine for SEDM during the test run at ADOPT

ADOPT Gebrauchtgeräte-Börse ADOPT Used Equipment Market

Unsere Maschinenliste ist zu lang geworden, sie passt inzwischen auch nicht mehr auf 16 gedruckte Seiten. Bitte nutzen Sie unsere Homepage um die aktuell verfügbaren Maschinen einzusehen, wie immer mit dem Hinweis ob die Maschinen in unserem Besitz und lagernd sind oder uns vom Vorbesitzer angeboten werden. Sie können nun auch direkt von der Homepage aus eine Anfrage an uns senden. Im folgenden stellen wir ein paar besonders interessante Maschinen vor.

Our machine list has grown to a size that we can not print it even on 16 pages. Please use our homepage to see all machines available right now, as always with the information if the machine is owned by ADOPT and in stock or of it is still with the previous owner. Now you can also send a request for quote directly from our homepage.

The following is just a small selection of the equipment we have available.

Gebrauchte Maschinen zu Verkaufen Used Machines for Sale

SMD-Linien

Dies sind Linien, die vom Erstanwender komplett abgegeben werden wollen. Wir können diese teilweise auch aufteilen. Gerne stellen wir auch komplette Linien aus einzelnen Maschinen für Ihre Anforderungen zusammen.

These are lines which the first users want to sell complete. We can split some of these. We can also configure SMD lines out of single machines to match your needs.

7785 Siplace 80 S23 HM Bj. '00, Siplace 80 F4 mit WPW Bj. '97, Magazinstationen und Inspektionsband Siemens Bj. '91, Ersä Hotflow 5 mit Kondensatmanagement Bj. '99. Frei Ende November/Anfang Dezember
Siplace 80 S23 HM year '00, Siplace 80 F4 with WPC year '97, Magazine loader and unloader, inspection conveyor Siemens year '91, Ersä Hotflow 5 with condensate management year '99. Available end of November/beginning of December

3 weitere SMD Linien auf www.adoptsmt.com
3 more SMD lines on www.adoptsmt.com

Wir suchen auch mehrere komplette SMD Linien für Kunden und können auch gesamte Linien ankaufen und für Anfragen nach einzelnen Maschinen aufteilen.

We are also looking for some complete SMD lines for our customers and we can buy complete lines and split them for inquiries for single machines.

Fuji SMD

25 Machines auf www.adoptsmt.com
25 machines on www.adoptsmt.com

Philips SMD



7426 Philips Comet, Bj. 1996, 112 Feederpositionen, 20.000 Betriebsstunden, 15.000 BE/h, 0402 bis QFP 208
Philips Comet, year 1996, 112 feeder slots, 20,000 hours, 15,000 comp/h, 0402 to QFP 208

22 weitere Maschinen auf www.adoptsmt.com
22 more machines on www.adoptsmt.com

Siemens SMD

7754 Siplace 80 F4 Bj. 2000, Zählerstand 10 Millionen. Kommt nach Redaktionsschluß auf Lager
Siplace 80 F4 year 2000, counter 10 million. Will arrive after finishing these ADOPT News



7285 Siplace 80 S15 Bj. 1998, Zählerstand 105 Millionen
Siplace 80 S15 year 1998, counter 105 million

93 weitere Maschinen auf www.adoptsmt.com
93 more machines on www.adoptsmt.com

SMD andere Fabrikate SMD Other Brands



7211 Zevatech FS 730 Bj. 1996, ca. 11.000 Betriebsstunden
Zevatech FS 730 year 1996, 11,000 hours



7788 Feedertisch für Zevatech/Juki 730/740, 25 Stück lagernd
Feeder trolley for Zevatech/Juki 730/740, 25 pcs. in stock

40 weitere Maschinen von Cosy, Daum, Dynapert, Europlacer, Heeb, Mimot, Okano, Quad, Sanyo, Tenryu, Universal, Zevatech auf www.adoptsmt.com

40 more machines from Cosy, Daum, Dynapert, Europlacer, Heeb, Mimot, Okano, Panasonic, Quad, Sanyo, Tenryu, Universal, Zevatech on www.adoptsmt.com

Dispenser


7210 Cam-Alot Gemini II Bj. 2001, 642-1 Pumpe
Cam-Alot Gemini II year 2001, 642-1 pump

20 weitere Maschinen von Asymtek, Cam-Alot, Fuji, GLT, Kern-Liebers, Philips, Siemens, Universal auf www.adoptsmt.com
20 more machines from Asymtek, Cam-Alot, Fuji, GLT, Kern-Liebers, Philips, Siemens, Universal on www.adoptsmt.com

**Leiterplatten-Handling
 Board Handling**

214 Systeme wie z.B. Transportbänder, Inspektionsbänder, Durchgangsstationen, Magazinstationen, Leiterplattenabstapler, Ein/Ausschleusstationen, Productivity Lifts von Asys, Fuji, Grohmann, IPTE, JOT, NMA, Nutek, Panasonic, Philips, PMJ, Process Control, Rommel, Schuh, Siemens, TDK, Tecona, Universal auf www.adoptsmt.com
214 systems like conveyors, inspection conveyors, gate conveyors, magazine loaders and unloaders, board destackers, T-stations, productivity lifts from Asys, Fuji, Grohmann, IPTE, JOT, NMA, Nutek, Panasonic, Philips, PMJ, Process Control, Rommel, Schuh, Siemens, TDK, Tecona, Universal on www.adoptsmt.com

**Axial Bestücker und Sequenzer
 Axial Inserters and Sequencers**


6815 Universal VCD-Sequencer 6241B Bj. 1992, same side in-out single board transfer, bis zu 120 Stationen
Universal VCD-Sequencer 6241B year 1992, same side in-out single board transfer, up to 120 stations

27 weitere Maschinen hauptsächlich von Universal auf www.adoptsmt.com

27 more machines mostly from Universal on www.adoptsmt.com

**Axial/Radial/DIP Bestücker
 Axial/Radial/DIP Inserters**

31 Systeme auf www.adoptsmt.com
31 systems on www.adoptsmt.com

**Radial Bestücker
 Radial Inserters**

5 Maschinen auf www.adoptsmt.com
5 machines on www.adoptsmt.com

Untersbergstrasse 1
 A-5082 Grödig bei Salzburg

Email: info@adoptsmt.com
 Homepage: www.adoptsmt.com

**DIP Bestücker
 DIP Inserters**

4 Maschinen auf www.adoptsmt.com
4 machines on www.adoptsmt.com

Viele Universal DIP Ersatzteile lagernd.
Many Universal DIP spares in stock.

**Exoten Bestücker
 Odd Form Inserters**


5653 Celtronics OSP-1 mit Traywechsler, mit Linearmotoren, Bauteilkamera, LP-Kamera, Nozzlechanger. 2 Stück verfügbar
Celtronics OSP-1 with tray changer, with linear motors, component camera, board camera, nozzle changer. 2 pcs. available

2 weitere Maschinen auf www.adoptsmt.com
2 more machines on www.adoptsmt.com

**Halbautomaten Durchstecktechnik
 Semi Automatic Placement Systems Through Hole**

42 Maschinen auf www.adoptsmt.com
42 machines on www.adoptsmt.com

**Reflow-Öfen
 Reflow Ovens**


7538 Rehm SMS N2 V6 3300/50-400 (Siplace RN 33 S) Bj. '02, Stifkette mit Mittenunterstützung, L->R, Breite 50-440mm
Rehm SMS N2 V6 3300/50-400 (Siplace RN 33 S) year '02, pin chain with center support, L->R, width 50-440mm



7153 SMT 300 3.0 Bj. 1996, Stifkette mit Mittenunterstützung
SMT 300 3.0 year 1996, pin chain with center support

Telefon : +43 - 6246 - 72440
 Telefax : +43 - 6246 - 72550

Gebrauchte Maschinen zu verkaufen - *Used Machines for Sale*

55 weitere Maschinen von Centrotherm, Electrovert, Ersä, ETS, Heeb, Heller, Heraeus, Kirsten, Rehm, SAB, SEF, Seho, Simprop, SMT, Soltec, Systronic, Vitronics auf www.adoptsmt.com
55 more machines from Centrotherm, Electrovert, Ersä, ETS, Heeb, Heller, Heraeus, Kirsten, Rehm, SAB, SEF, Seho, Simprop, SMT, Soltec, Systronic, Vitronics on www.adoptsmt.com

Wellenlötanlagen

Wave Solder Machines



3697 Soltec 6522CC Maxiwave Bj. 1995 mit Doppelwelle, Sprühfluxer, Fingertransport, Breite 50-400mm, L->R, Rahmenrücktransport mit Hebe/Senkstation und 4 Ausschleusstationen
Soltec 6522CC Maxiwave year 1995 with dual wave, spray fluxer, finger transport, width 50-400mm, L->R, carrier handling with lifter and 4 workstations

47 weitere Maschinen von Electrovert, EPM, Ersä, Grasmann, Inertec, Kirsten, Seho, Soltec, Streckfuss auf www.adoptsmt.com
47 more machines from Electrovert, EPM, Ersä, Grasmann, Inertec, Kirsten, Seho, Soltec, Streckfuss on www.adoptsmt.com

Siebdrucker Screen Printer

7 Stück DEK 265 GS Bj. 1994 bis 1996, Details auf www.adoptsmt.com oder direkt von ADOPT.
7 pieces DEK 265 GS year 1994 to 1996, details on www.adoptsmt.com or directly from ADOPT

46 weitere Maschinen von Aurel, DEK, Ekra, Fuji, ISSN, MPM, Panasonic auf www.adoptsmt.com
46 more machines from Aurel, DEK, Ekra, Fuji, ISSN, MPM, Panasonic on www.adoptsmt.com

Bauteil-Vorbereitung Component Prep

13 Systeme auf www.adoptsmt.com
 13 systems on www.adoptsmt.com

Reinigungsanlagen Cleaning Machines

12 Systeme auf www.adoptsmt.com
 12 systems on www.adoptsmt.com

Klimakammern / Temperaturkammern Climate Test Chambers

10 Systeme auf www.adoptsmt.com
 10 systems on www.adoptsmt.com

Optische Inspektion Optical Insertion

3 Systeme auf www.adoptsmt.com
 3 systems on www.adoptsmt.com

Test



7604 HP 3070 Serie III 1-modul Bj. 1999
HP 3070 Serie III 1-module year 1999

Testpunktarten für 3070 Serie III und In-line Handler auf Lager
Cards for 3070 Series III and in line handler in stock

13 weitere Systeme auf www.adoptsmt.com
 13 more systems on www.adoptsmt.com

Sonstiges Other Machines

72 Systeme auf www.adoptsmt.com
 72 systems on www.adoptsmt.com

Gesucht Looking for

456 Gesucht-Meldungen unserer Kunden auf www.adoptsmt.com

456 Looking for entries from our customers on www.adoptsmt.com



Antwort im Fensterkuvert oder per Fax an:
+43 - 6246 - 72550

ADOPT Advanced Optimisation GmbH

Untersbergstrasse 1
A-5082 Grödig bei Salzburg

von/from:

Firma:

Company:

Frau/Herrn:

Mrs./Mr.:

Abteilung:

Function:

Straße:

Street:

PLZ/Stadt:

ZIP-Code/City:

Telefon:

Fax:

Email:

- Bitte halten Sie mich mit Ihren ADOPT-NEWS weiterhin auf dem laufenden.
Please keep me informed with ADOPT-NEWS.
- Bitte streichen Sie mich aus Ihrer Verteilerliste.
Please exclude me from the mailing list.
- Bitte nehmen Sie in Ihre Verteilerliste auf:
Please include in the mailing list:
- Wir bestücken keine Leiterplatten.
We do not assemble boards.

Gebrauchtgerät:
Used Equipment:

wir suchen
looking for

wir bieten an
for sale

Hersteller/make:

Typ:

Bj./year:

Spezifikation:

Zubehör/accessories:

Feeder:

Zustand/condition:

Preis/price:

Termin, Verfügbarkeit
availability:

Teilen Sie uns Ihre Daten auch einfach durch Anmelden auf unserer Homepage mit !
Inform us of your contact details also by simply signing in on our home page !