



# The Semiconductor Lifecycle Solution™

A maior fonte mundial de produtos e soluções em semicondutores.

100% autorizada por mais de 70 dentre os principais fabricantes de semicondutores. A Rochester tem mais de 15 bilhões de dispositivos em estoque, abrangendo 200 000 números de peça. A Rochester já fabricou mais de 20 000 tipos de dispositivo. Com mais de 12 bilhões de chips em estoque, a Rochester tem a capacidade de fabricar mais de 70 000 tipos de dispositivo. Visite-nos em [www.rocelec.com.br](http://www.rocelec.com.br).

## Serviços de Montagem

### Montagem hermética

- Equipamentos de montagem automatizados e semiautomatizados
- Colagem do chip (liga eutética, pasta de frita de vidro e prata e epóxi)
- Vedação com frita de vidro e solda fraca e vedação de lata de metal
- Replicações de encapsulamentos incluindo arranjos de terminais
- Certificado DLA
- Equipamentos flexíveis para lidar com diversos tipos de encapsulamento
- Fluxos comercial e militar
- Ensaios de confiabilidade internos
- Serviços de qualificação disponíveis

### Encapsulamentos de cavidade aberta (OCPs)

Oferecemos uma grande variedade de encapsulamentos de cavidade aberta (OCPs) para prototipagem de CI rápida, diminuindo o tempo de disponibilização de um novo produto ao mercado.

As capacidades de prototipagem rápida incluem:

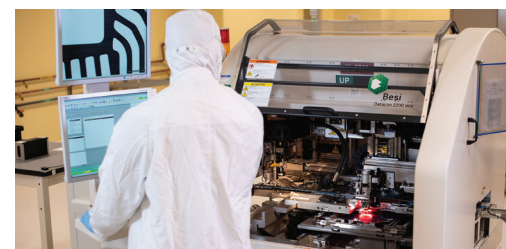
- Afinamento de wafer
- Corte de wafer
- Colagem do chip
- Ligação do fio
- Marcação a laser

### Montagem de materiais plásticos

- Equipamento automatizado de serra, colagem do chip e ligação de fio
- Opções de arranjo de terminais incluindo: projeto/replicação, pré-revestimento, revestimento por pontos
- Ligação esférica de ouro
- Colagem do chip com epóxi
- Soluções de montagem personalizadas
- Serviços de qualificação disponíveis
- Equipamentos de moldagem totalmente automáticos e semiautomáticos
- Espaço de fabricação flexível que suporta uma variedade de volumes de produção

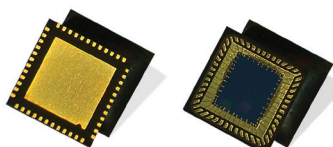
### Acabamento de terminal de componente

- Revestimento de SnPb, Sn fosco e Ni
- O sistema flexível de revestimento em bastidor suporta o revestimento de arranjos de terminais e outros componentes eletrônicos
- Configurável para outras soluções de revestimento
- Estruturas RoHs pré-revestidas
- Opções de solda fraca por imersão



### Replicação de encapsulamentos, substratos e arranjos de terminais

- Capacidade de reintroduzir a maioria das tecnologias de encapsulamento
- Acabamentos de terminais com ROHS/SnPb disponíveis
- Esquemas de encapsulamento JEDEC e personalizados
- Serviços de projeto de substratos e arranjos de terminais disponíveis
- Serviços de qualificação disponíveis



# The Semiconductor Lifecycle Solution™



- Mais de 15 bilhões de dispositivos acabados em estoque
- Mais de 200 mil SKUs ativos em estoque
- Mais de 12 bilhões de chips em estoque
- Rochester já fabricou mais de 20 000 tipos de dispositivo
- Capacidade de fabricar mais de 70,000 tipos de dispositivos
- Fabricados usando informações transferidas diretamente do fabricante original do componente (OCM) para a Rochester
- Fabricação contínua de produtos de estoque
- Produtos por encomenda
- Os fluxos de processo incluem temperaturas comercial, industrial e militar, MIL-STD-883, SMD/QML e S/V de nível espacial
- Uma variedade de encapsulamentos padrão do setor com uma variedade de acabamentos de terminal, incluindo Sn, SnPb e RoHS



## Sede global

Rochester Electronics, LLC  
16 Malcolm Hoyt Drive  
Newburyport, MA 01950  
United States  
Telefone: +1.978.462.9332  
Fax: +1.978.462.9512  
sales@rocelec.com  
www.rocelec.com

## Sede da EMEA

Rochester Electronics Ltd.  
Unit 2 Fenice Court  
Eaton Socon, St Neots  
Cambridgeshire PE19 8EW  
United Kingdom  
Telefone: +44.1480.408400  
Fax: +44.1480.407669  
emeasales@rocelec.com  
www.rocelec.com

## Sede da APAC

Rochester Electronics PTE. LTD.  
21 Bukit Batok Crescent  
#18-75 WCEGA Tower  
Singapore 658065  
Telefone: +65.6653.6788  
Fax: +65.6653.6799  
apacsales@rocelec.com  
www.rocelec.com

## Sede do Japão

Rochester Electronics Ltd.  
Sunshine 60 Bldg, 11F  
3-1-1 Higashi Ikebukuro, Toshima-Ku  
Tokyo 170-6011  
Japan  
Telefone: +81.3.6709.2630  
Fax: +81.3.6709.2631  
japansales@rocelec.com  
www.rocelec.jp

Visite [www.rocelec.com.br](http://www.rocelec.com.br) para ver todos os locais de nossos escritórios de vendas regionais.

