



# ENSAMBLES ELECTRÓNICOS

## GUÍA DEL SELECTOR DE PRODUCTOS

## ADHESIVOS Y SELLADORES



### Adhesivos

- Adhesivos en aerosol
- Anaeróbicos
- Conductores eléctricos
- Epoxis
- Adhesivos de película
- Fundición caliente
- Adhesivos instantáneos
- Transparentes ópticamente
- Sensibles a presión
- Imprimadores y activadores
- Compuestos retenedores
- Siliconas
- Adhesivos estructurales
- Adhesivos para superficies
- Conductores térmicos
- Adhesivo para tornillos
- Rellenos
- Curado con luz UV

### Recubrimientos, sellado y encapsulación

- Recubrimientos conformados
- Tintas y recubrimientos
- Compuestos de encapsulado
- Recubrimientos protectores
- Empaques líquidos
- Moldes a baja presión
- Agentes para liberación de moldes
- Selladores de silicona

## QUÍMICOS Y LIMPIEZA



### Botellas y brochas

- Brochas aplicadoras
- Brochas limpiadoras
- Brochas de especialidad
- Botellas para limpieza

### Limpiadores

- Limpiadores por contacto
- Desengrasantes
- Limpiadores de fibra óptica
- Removedores de flujo
- Limpiadores de vidrio y exhibidores
- Limpiadores de manos
- Alcohol isopropilo
- Limpiadores en línea y por lote
- Removedores de etiquetas
- Limpiadores de tapetes
- Limpiadores de hornos de reflujo
- Limpiador de estencil
- Solventes desengrasantes a vapor

### Lubricantes y químicos de especialidad

- Limpiador en aerosol
- Inhibidor de corrosión
- Aerosol para congelar
- Grasas
- Liberador de moldes
- Pinturas y recubrimientos

### Toallitas e hisopos

- Toallitas para uso general
- Toallitas presaturadas
- Toallitas para estencil
- Rollos para colocación bajo el estencil

## HERRAMIENTAS DE MANO Y ELÉCTRICAS



### Cortadores - Precisión, especialidad y estándar

- Cabeza oval
- Cabeza ahusada
- Cabeza angulada
- Cortadores de punta
- Cortadores de pulso
- Cortadores de cuchilla
- Cortaalambres
- Cortadores de alambre y tubo

### Alicates

- Punta miniatura
- Alicates estándar
- Alicates formadores

### Pinzas y herramientas para recoger

- Estilo convencional
- Ergonómicas
- Miniatura
- Ultraprecisión
- Pinzas para cortar
- Acción inversa
- Pinzas de cerámica
- Pinzas de plástico
- Hemostáticas y Forceps
- Recolectores de vacío

### Destornilladores

- Destornilladores
- Destornilladores hexagonales
- Destornilladores Torx
- Llaves de tuercas

### Pelacables y herramientas de cable

- Herramientas de engaste
- Herramientas para unir cables
- Alicates pelacables
- Pelacables térmicos
- Pistolas de calor
- Herramientas para envolver cables

### Llaves

- Llaves ajustables
- Llaves de combinación
- Llaves tubulares
- Juegos de llaves

### Herramientas de medición e inspección

- Espejos de inspección
- Reglas
- Cintas métricas

### Herramientas para uso general

- Cinceles y punzones
- Martillos
- Limas
- Cuchillos y navajas
- Tijeras y cortadores
- Herramientas de lubricación
- Herramientas magnéticas para recolección
- Herramientas de trazado
- Almacenamiento de herramientas
- Herramientas rotatorias y grabadores
- Tornillos de banco y posicionadores de trabajo
- Aspiradoras

### Herramientas de torque y accesorios

- Atornilladores dinamométricos de mano
- Atornilladores dinamométricos eléctricos de precisión
- Atornilladores dinamométricos neumáticos de precisión
- Presentadores de tornillos
- Balanceadores de herramientas y soportes

# SISTEMAS DESPACHADORES Y DE CURADO

Despachador automático	
- Despachador de botella	- Despachador de mezcla caliente
- Despachador de cartucho	- Despachador medido
Despachadores manuales	
- Botellas de aplicador	- Despachadores de bomba
- Botellas de despachador de flujo	- Despachadores de jeringa
- Aceitadores de microespátula	- Puntas, jeringas y émbolos
- Boquillas mezcladoras	
Sistemas de curado con luz	

# IDENTIFICACIÓN



Etiquetas	
- Código de barras	- DataCom
- Tarjeta de circuitos	- Alambres y cables
Impresoras	
- Impresoras portátiles	- Impresoras de letreros y etiquetas
Letreros	
- Letreros de seguridad	- Seguridad e incendios
- Materiales químicos	- Letreros de la instalación

# ILUMINACIÓN Y AMPLIFICACIÓN



Iluminación	
- Luces de trabajo	- Baterías
- Linternas	
Amplificadores	
- Lupas	- Amplificadores de bance de LED
- Amplificadores de mano	
Microscopios	
- Microscopios sin lente ocular	- Monitores de microscopio
- Binocular/Trinocular	- Luces de anillo para microscopio
- Microscopios digitales	
- Sistemas de inspección por video	

# CONTROL ESTÁTICO



Conexión a tierra personal y protección ESD	
- Brazaletes (con cables único y doble)	- Cordones de conexión a tierra
- Aterrizador de pie (talón, dedos, suela, desechable)	- Batas y guantes
	- Lociones para manos
Conexión a tierra del área de trabajo y protección ESD	
- Tapetes para superficie de trabajo	- Cubiertas para silla y carrito
- Tapetes de piso (planos y antifatiga)	- Limpiadores de superficie de trabajo
- Baldosas	- Acabados para piso disipadores
- Tapetes para silla	- Organizadores de mesa de trabajo
- Tapetes adherentes	- Divisores de espacio de trabajo
- Herrajes para conexión a tierra	
- Cubiertas para estación de trabajo	
Empaque protector ESD	
- Bolsas de protección estática	- Plástico conductor (bandejas, cajas, gabinetes)
- Bolsas antiestáticas	- Espumas a prueba de ESD
- Bolsas de barrera de humedad	- Etiquetas de advertencia de ESD
- Desecantes e indicadores	- Cintas de protección de ESD
- Corrugado disipador (bolsas, cajas, bandejas, tapetes)	
Monitores y probadores ESD	
- Monitores continuos	- Medidores de resistencia
- Detección de evento ESD	- Medidores de campo estático
- Probadores de puesta a tierra	
Ionización	
- Ionizadores de banco	- Ionizadores de pistola
- Ionizadores superiores	- Barras de iones
Sensibilización y accesorios	
- Etiquetas	- Portadocumentos
- Pósteres y señalización	- Recubrimientos antiestáticos
- Cinta para marcar pasillos	- Protectores de bolsillo ESD
- Carpetas disipadoras	- Protectores de cantos PCB conductores
- Libretas	

# SERVICIOS DE FABRICACIÓN



- Corte de cintas	- Etiquetas
- Materiales troquelados	

# PRODUCTOS

## MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

### Carritos seguros ESD

- Carritos de recipientes
- Carritos de bobinas
- Carritos de bandejas modulares
- Carritos de servicio de cables
- Portadores de PCB

### Contenedores seguros ESD

- Recipientes conductores para apilar/colgar
- Paneles ranurados colgantes
- Recipientes conductores para anaquel
- Paneles para estantería de banco
- Recipientes conductores para bolsa
- Contenedores para manejo de partes
- Bandejas modulares

### Anaqueles y almacenamiento

- Gabinetes y armarios
- Estantes para estencil
- Anaqueles para bobinas SMT
- Anaqueles (sólidos y de alambre)

## PRODUCTOS DE SEGURIDAD



### Protección personal

- Guantes recubiertos
- Guantes de trabajo
- Guantes desechables (nitrilo, látex, vinilo)
- Protectores/cunas para dedos
- Guantes resistentes al calor
- Lentes de seguridad
- Guantes para inspección
- Tapones de oídos
- Mascarillas y respiradores

### Seguridad en el lugar de trabajo

- Absorbentes y contención de derrames
- Cinta de seguridad
- Letreros y etiquetas de seguridad
- Bloqueo/Etiquetado
- Estación de limpieza de lentes

## EQUIPO DE PRUEBAS



- Probadores de continuidad y voltaje
- Termómetros digitales
- Medidores de abrazadera
- Termómetros infrarrojos
- Multímetros digitales
- Termopares y sondas
- Guías de prueba

## MATERIALES Y EQUIPO PARA SOLDADURA

### Soldadura

- Alambre de soldadura
- Barra de soldadura
- Pasta de soldadura
- Preformados de soldadura

### Sustancias para soldadura

- Fundente de soldadura líquida
- Plumas de fundente
- Fundente de soldadura pegable
- Mascarillas para soldadura
- Fundente para retrabajos
- Diluyentes de fundente
- Limpiadores
- Neutralizadores

### Sistemas de soldadura y retrabajo

- Estaciones de soldadura robóticas
- Estaciones para desoldar
- Retrabajo con aire caliente
- Sugerencias de sustitución
- Pinzas para trabajo caliente
- Estaciones de retrabajo multipuertos
- Precalentadores
- Sistemas de retrabajo BGA
- Planchas de soldadura sin cable
- Sistemas de soldadura

### Extracción de humo

- Extracción de humo de punta
- Extracción de humo por volumen
- Absorbentes de humo de banco

### Accesorios para soldar/desoldar

- Trenza para desoldar de puntas
- Esponjas y limpiadores de puntas
- Escobillas para estenciles
- Ollas para soldadura
- Limpiadores/pulidores

## CINTAS Y DESPACHADORES



### Cintas

- Cintas protectoras aluminio
- Puntos y formas protectores
- Cintas de empalme
- Cintas de doble cara
- Cintas protectoras para soldadura
- Cintas de espuma
- Cintas aislantes eléctricas
- Cintas de poliamida
- Cintas para empacar
- Cintas de blindaje/
- Cintas para marcar pisos

### Despachadores de cinta y etiquetas

- Despachadores de cinta manuales
- Despachadores de cinta automáticos
- Despachadores de etiquetas

## GESTIÓN TÉRMICA



### Adhesivos térmicos

- Cintas
- Películas
- Líquidos

### Artículos no adhesivos térmicos

- Cojincillos
- Rellenadores de grietas
- Materiales de cambio de fase
- Grasas

## ESTACIONES DE TRABAJO Y SILLAS



### Estaciones de trabajo

- Estaciones de trabajo modulares
- Bancos y mesas
- Altura ajustable
- Estaciones móviles
- inteligentes
- Estaciones de empaquetado
- Mobiliario para laboratorio

### Sillas

- Seguras ESD
- Ergonómicas
- Tarea y oficina
- Sillería sit-stand

### Almacenamiento y carritos

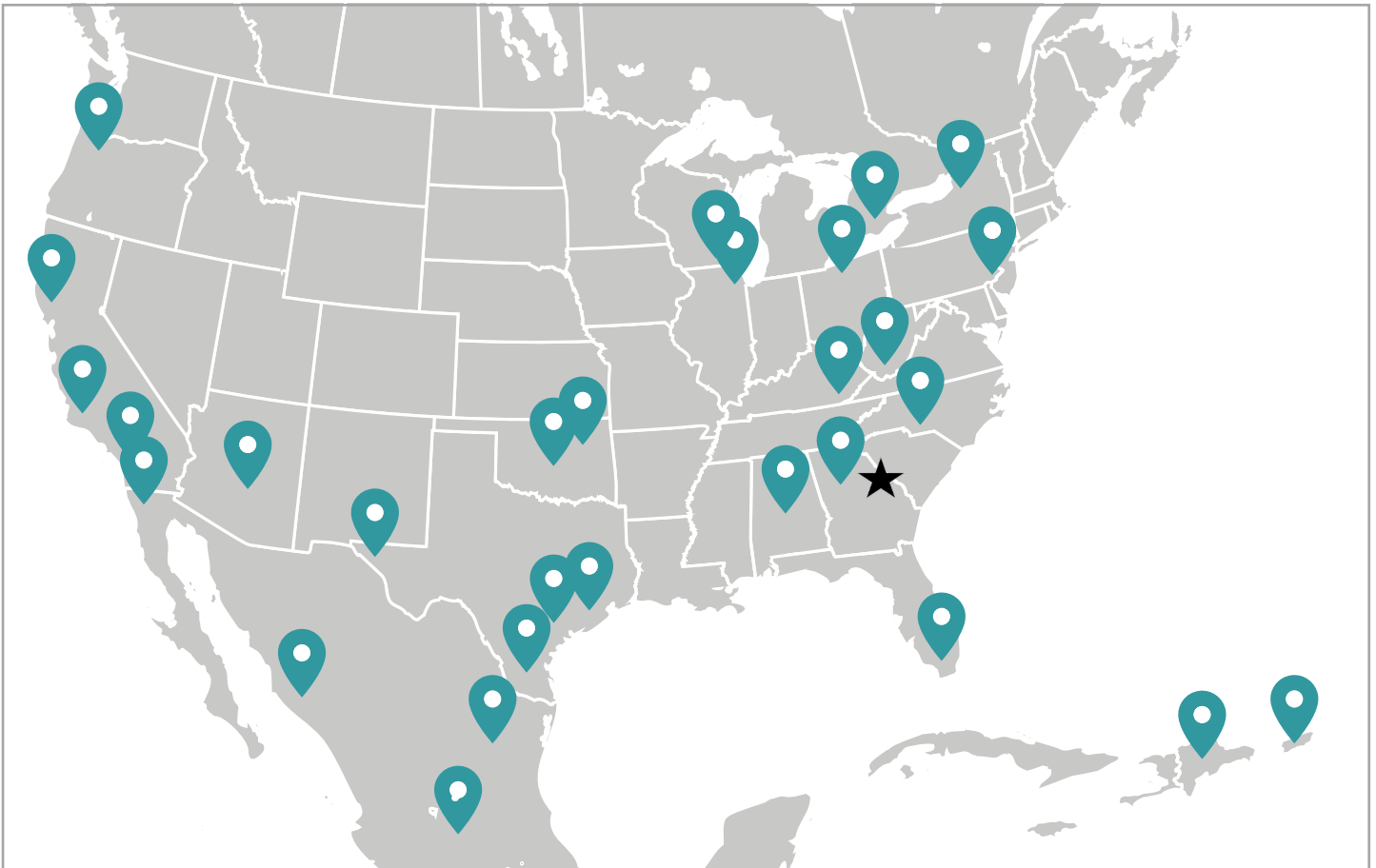
- Gabinetes para almacenar
- Estaciones accesorias
- Carritos rodantes y
- almacenamiento
- Carros de tareas móviles

## ALAMBRES Y CABLES



- Conectores/terminales
- Cable conductor/cable de conexión
- Cable magnético
- Uniones y clips para cables
- Aislante en espiral
- Ductos para cables

## UBICACIONES



# PROVEEDORES

## A

- 3M
- ACL, Inc.
- Adhesive Research
- AIMCO / Uryu
- Air-Vac Engineering
- Akro-Mils
- American Beauty
- Amprobe
- Apex Tool Group
- ASG Jergens
- Aven Tools

## B

- Bausch + Lomb
- Beau Tech
- Belden
- Bergquist by Henkel
- Bevco
- Biofit
- Bondhus
- Botron
- Brady
- Breyden Products

## C

- Calapro
- Conductive Containers, Inc.
- Chapman Mfg
- Chemtronics
- Circuit Technology Center
- Clauss
- CRC
- Crescent
- Cytec

## D

- Desco
- DeWAL Products
- Donegan Optical
- Dremel
- Dupont Kapton
- DuPont Nomex
- Dupont Teijin Films
- Duracell
- Dymax

## E

- Easy Braid
- Edsyn
- ELANTAS
- Elkay Plastics
- Energizer
- Eraser Company
- Erem
- Esico-Triton
- Excelta
- E-Z Hook

## F

- Fabrico (A div. of EIS)
- Fancort Industries
- Fiskars
- Flambeau Products
- Fluke

## G

- General Tools
- Glyptal
- Gojo Industries
- Gordon Brush Mfg

## H

- Hakko
- HellermannTyton
- Henkel Adhesive
- Henkel Technomelt
- Hexacon Electric

## I

- IAC Industries
- Ideal Industries
- Indium Corporation
- Intertape Polymer Group
- ITW Formex
- ITW Insulcast

## J

- Jensen Global
- JNJ Industries
- John Plant Co
- Jonard Tools

## K

- Kennedy Mfg
- Kester
- Kimberly Clark
- Klein Tools

## L

- Lewis Bins
- Lindstrom
- Loctite Electronics
- Loctite Industrial
- LPS Laboratories

## M

- Magid Glove & Safety
- Master Appliance
- Master Lock
- Menda
- Metcal
- Metro
- Metron Optics
- MicroCare
- Miller-Stephenson
- Mitchell Hughes Co
- Mitutoyo/MTI Corp
- Momentive
- Moody Tools
- Mutual Industries

## N

- Nathan Trotter
- National Novelty Brush
- New Pig
- Nicholson
- Nitto
- Novagard

## O

- O.C. White

## P

- Paladin
- Panasonic
- Panavise
- Panduit
- Permabond
- Platt Luggage
- Plumb
- Pomona
- Pro Line
- Production Basics
- Production Devices
- Protective Industrial Products
- Protektive Pak
- Puritan Medical

## Q

- QRP
- Quantum Storage

## R

- R&R Lotion
- Radix
- Rea Magnet Wire

## S

- Saint-Gobain
- Scienscope
- SCS
- Simonds
- Simple Green
- SIR
- Snap-on
- Solon Mfg
- Start International
- Statico
- Steinel America
- Sturtevant Richmond
- Sumitomo Electric
- Superior Flux & Mfg
- Swanstrom Tools

## T

- Techon
- Tech Wear
- Techspray
- Tesa
- Texwipe
- Treston
- Tronex

## U

- Uniform Technology
- United Textile

## V

- Virtual Industries
- Vision Engineering
- Vision-Luxo
- Von Roll
- Von Roll Dolph
- Von Roll Insulation

## W

- Waldmann Lighting
- WD-40
- Weiler Corporation
- Weller
- Wera Tools
- Western Filament

## X

- X-ACTO
- Xcelite
- Xiameter
- Xuron

## Z

- Zestron
- Zeus

## NOTAS

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



**EIS**™

[eis-inc.com](http://eis-inc.com)