



HERRAMIENTAS PARA EL SECTOR
AEROESPACIAL

IMPULSANDO LA AVIACIÓN

Daniels Manufacturing Corporation® ha diseñado con experiencia herramientas calificadas para plataformas aeroespaciales durante más de 75 años. Nuestro profundo conocimiento de la industria aeroespacial, junto con nuestro extenso catálogo de productos, nos permite optimizar el proceso de ensamblaje de arneses y conectores. Tanto las principales aerolíneas comerciales como las plataformas militares de misión crítica confían en DMC para proporcionar herramientas de precisión que garantizan un nivel alto de calidad en el armado, mantenimiento y reparación de arneses y cableado de alta complejidad.

Las herramientas DMC cuentan con certificaciones y aprobaciones de importantes organizaciones aeroespaciales como SAE International, la Organización Internacional de Normalización (ISO) y el Departamento de Defensa. DMC se enorgullece de ser un proveedor autorizado QPL, registrado bajo AS9100D e ISO9001:2015.

Plataformas Respaldadas por las Herramientas DMC

Nuestras herramientas permiten a los técnicos dar mantenimiento a un amplio rango de plataformas aeroespaciales con precisión y confiabilidad, incluyendo:

- Aeronaves comerciales
- Aeronaves militares
- Aviación general
- Helicópteros comerciales
- Helicópteros militares
- Naves espaciales

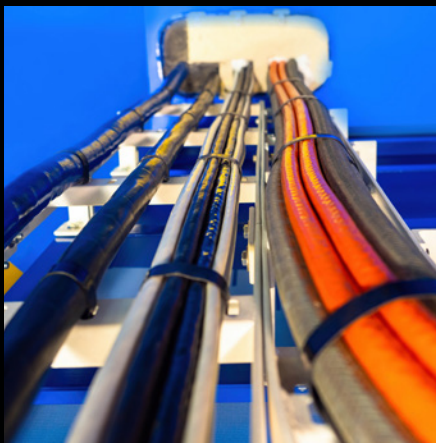


APLICACIONES COMUNES

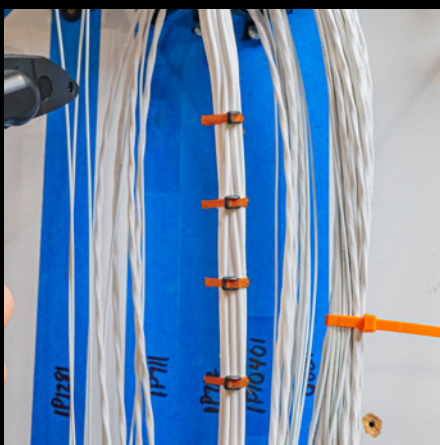
A continuación, se muestra una lista de aplicaciones comunes en las que las herramientas DMC pueden ofrecer mayor eficiencia y confiabilidad.



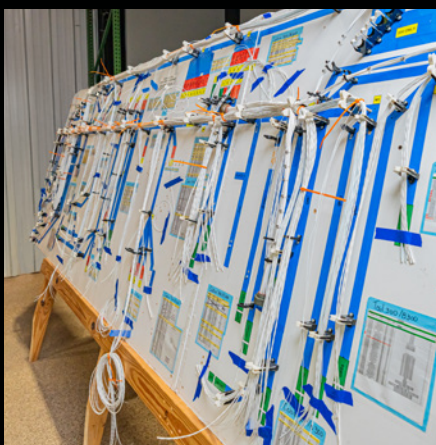
Sistemas Aviónicos



Distribución de Energía



Gestión de Cables



Ensamblaje de Conectores y Arnéses de Cables

HERRAMIENTAS DE CRIMPADO

Las herramientas de crimpado de DMC garantizan la terminación de contactos mecanizados con un nivel de precisión superior, difícil de igualar por otras alternativas disponibles en el mercado. Su amplio rango de aplicaciones las hacen compatibles con una gran variedad de contactos utilizados en sistemas aviónicos, sensores y plataformas de entretenimiento e información a bordo.

AF8®

Crimpadora de 8 Indentaciones de Rango Superior

AWG	26 - 12
Nº MILITAR	M22520/1-01
POSICIONADOR	Estilo TH o TP
DIMENSIONES	9.8" x 2.5" x 1.1"
VERSIÓN NEUMÁTICA	WA27F



AFM8®

Crimpadora de 8 Indentaciones de Rango Inferior

AWG	32 - 20
Nº MILITAR	M22520/2-01
POSICIONADOR	Estilo K
DIMENSIONES	7.5" L x 2.4" W x .8" H
VERSIÓN NEUMÁTICA	WA22



HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y EXTRACCIÓN

DMC proporciona herramientas de inserción y extracción (I/R) para facilitar la instalación y extracción de contactos. Las herramientas I/R están diseñadas con precisión para aplicar la fuerza correcta sin comprometer la integridad de la terminación. Existen múltiples estilos de herramientas I/R disponibles para adaptarse a conectores de liberación frontal y trasera.



DMC1155

Kit de Herramientas de Inserción y Extracción de Uso General

CRIMPADORAS DE GRAN CALIBRE

HERRAMIENTAS DE CRIMPADO SERIE 23

Las herramientas de la Serie 23 están diseñadas para crimpar contactos mecanizados de gran calibre y terminales no aislados, comúnmente utilizados en aplicaciones de alto voltaje. Estas herramientas cubren un rango de cableado de 8 a 4/0 AWG y están disponibles en versiones neumáticas, hidráulicas manuales o con batería.

NUEVO



WA23B®

Nº MILITAR	M22520/23-01
ALIMENTACIÓN	Neumática
DIMENSIONES	15.2" x 7.3" x 9.8"
PESO	16.3 lbs



WA23®

Nº MILITAR	M22520/23-01
ALIMENTACIÓN	Neumática
DIMENSIONES	17" x 7.3" x 10"
PESO	20.1 lbs



HD23

Nº MILITAR	M22520/48-01
ALIMENTACIÓN	Manual
DIMENSIONES	23" x 4" x 5.8"
PESO	13.8 lbs




HDE23C

Nº MILITAR	-
ALIMENTACIÓN	Batería
DIMENSIONES	17.9" x 4" x 13.3"
PESO	13.3 lbs

CRIMPADO CON DADOS

Las herramientas para crimpado con dados DMC se pueden combinar con cientos de juegos de dados intercambiables que pueden crimpar contactos de RF, conectores coaxiales, y cualquier forma de terminales electricas. Cada herramienta proporciona un prensado de alta calidad que mantiene la integridad eléctrica de los sistemas de distribución de energía y de control. Además de la herramienta manual, también se pueden seleccionar las opciones de batería o neumática las cuales pueden acomodar la misma serie de dados HX4.

SERIE HX4

 26 to 10 AWG



	HX3	HX4®	HXE4C	HX33	HX23
Nº MILITAR	M22520/10-01	M22520/5-01	-	-	-
ALIMENTACIÓN	Manual	Manual	Batería	Neumática	Neumática
DADOS	Estilo X	Estilo Y	Estilo Y	Estilo Y	Estilo Y
DIMENSIONES	9" x 1.5" x 0.8"	11" x 2" x 0.9"	4.5" x 2.9" x 15.7"	11.8" x 4.9" x 10.2"	16" x 6" x 4"
PESO	11 oz	1.3 lbs	3.9 lbs	32 lbs	18.5 lbs

HERRAMIENTAS DE CRIMPADO SERIE 51

Las herramientas de la serie 51 pueden generar una fuerza de 6 toneladas por el prensado usando dados HD51. Crimpean terminales aisladas y no aisladas en cobre y aluminio, para cables de 8 a 2/0 AWG. Cuentan con cabezal giratorio de 340° para mayor maniobrabilidad. Dados vendidos por separado.



	HD51	XHD51	HDE51C
Nº MILITAR	M5259/5-01*	M5259/4-01*	M5259/8-01*
ALIMENTACIÓN	Hidráulica Manual	Hidráulica Remota	Batería
DIMENSIONES	14" x 2" x 5"	9" x 2" x 2.8"	15.4" x 2.9" x 4.6"

*QPL Pendiente

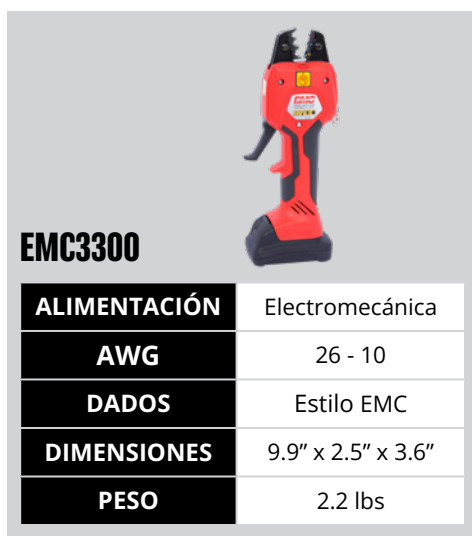
CRIMPADORAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL (GMT)

Las herramientas GMT de DMC se fabrican según especificaciones del OEM (Fabricante de Equipo Original) y crimpean contactos estampados, terminales, empalmes, capuchones y conectores coaxiales. Cuentan con mordaza fija para componentes específicos y están disponibles en versiones neumática y a batería.



EMC3300

La EMC3300 fue diseñada para crimpar con precisión contactos estampados y formados, terminales y empalmes en cables de cobre y aluminio. Esta herramienta ligera ofrece ventajas ergonómicas gracias a su diseño de gatillo y función de pre-sujeción. La EMC3300 tiene juegos de dados intercambiables y admite algunos juegos de dados de diferentes proveedores de conectores.



SOPORTE SECUNDARIO PARA ARNESES DE CABLES

Los sujetadores LaceLok® reemplazan bridas y cintas de encaje manual para el soporte secundario de arneses de cables. LaceLok es un sistema ergonómico que proporciona una operación constante, desempeño superior y alto rendimiento.

Está fabricado con materiales de grado aeroespacial e incluye un sujetador redondeado y un cordón de fibra meta-aramida en varios colores y longitudes. Estos materiales son resistentes a combustible, químicos, abrasión y temperaturas extremas. LaceLok sujeta componentes sensibles y permite crear derivaciones similares a los cinchos o las cintas de amarre manual.

OPTIMICE SUS OPERACIÓN

La herramienta de instalación LaceLok DLT-1100 aplica 20 lbs (+/- 2 lbs) de tensión para producir consistentemente terminaciones de encaje confiables. También reduce la fatiga del operador y lesiones por movimientos repetitivos.



DLT-1100

Herramienta de instalación LaceLok



El DMC2300-10NA1 es un kit de inicio que proporciona todos los elementos necesarios para instalar correctamente LaceLok. Incluye una herramienta de instalación, pinza de corte, una cuchilla de repuesto y 100 piezas de LaceLok (LF2-10NA1).



DMC2300-10NA1

Kit de inicio LaceLok



FOLLETO DE LACELOK
Escanear para más información

HERRAMIENTAS DE BANDAS

HERRAMIENTAS DE BANDAS

Las herramientas de bandas de DMC optimizan el ensamblaje de conectores con bandas EMI/RFI, protegiendo los arneses de cables de interferencias y posibles daños. Las herramientas de bandas de un solo paso de DMC están diseñadas con un sistema de bloqueo de tensión que tensa, bloquea y corta la banda. DMC también ofrece herramientas de bandas de dos pasos diseñadas para terminar bandas soldadas.

	DBS-2100	DBS-2200
RANGO DE TENSIÓN	145 - 155 lbf	75 - 85 lbf
ANCHO DE BANDA	0.250"	0.125"
Nº DE BANDA ENROLLADA	DBS-128-4	DBS-128-8
Nº DE BANDA PLANA	DBS-128-3	DBS-128-7
DIMENSIONES	6.8" x 6.7"	6.8" x 6.7"



TWIST-STRIP®

Twist-Strip es una desferradora del aislamiento externo de cables que ofrece resultados precisos y consistentes. Se desliza fácilmente sobre cables trenzados M27500 sin comprometer el blindaje ni los conductores internos. Puede acomodar cables de 1 a 4 conductores con diámetros que van desde 0.081" a 0.310". Twist-Strip ofrece una amplia cobertura, capacidad de ajuste y seguridad.

	TSK8000	TSK8500
RANGO DE DIÁMETRO EXTERIOR DEL CABLE	0.081" - 0.180" Diámetro	0.180" - 0.310" Diámetro
Nº MILITAR	M32610/01-01	-
DIMENSIONES	1.6" Ancho 8.8" Alto	1.7" Ancho 9.4" Alto



FOLLETO DE BANDING
Escanear para más información



FOLLETO DE TWIST-STRIP
Escanear para más información

SAFE-T-CABLE®



Safe-T-Cable® se instala 3 veces más rápido que el cable de seguridad y produce un resultado más fuerte y confiable. La herramienta es fácil de usar y garantiza una instalación consistente y suave, lo que reduce en gran medida el riesgo de lesiones así como residuos u objetos extraños (FOD). Safe-T-Cable está disponible en diámetros de .022", .032", .040" y .062" y varias longitudes que van desde 9" a 24".

SCTR323



HERRAMIENTA MANUAL CON TENSIÓN AJUSTABLE

La herramienta manual más popular de Safe-T-Cable es la herramienta de tensión ajustable (SCTR). El mecanismo de tensión rotativo en esta herramienta se puede ajustar a sus requisitos precisos de tensión de cable.

BATTERY-POWERED TOOL

Las herramientas Safe-T-Cable con alimentación de batería tienen una tensión ajustable, lo que facilita y agiliza la terminación del cable. Permiten rastrear rendimiento, usuarios y proyectos, con datos visibles en tiempo real en la pantalla LED o descargables vía Bluetooth® a una aplicación.

SCTE323C



SCTE625C

HERRAMIENTA NEUMÁTICA

Las herramientas neumáticas Safe-T-Cable son ideales para entornos de alta producción y están disponibles en opciones de tensión ajustable y tensión preestablecida.



SCTP327

SCTPRM403



ACCEDER AL FOLLETO DE SAFE-T-CABLE
Escanear para más información

TOOL KITS

DMC ha fabricado kits para plataformas aeroespaciales durante más de 50 años, incluyendo herramientas para preparar, terminar, instalar y retirar cables. Nuestros kits están disponibles en múltiples configuraciones, incluidos kits de mano, maletines con ruedas o gabinetes con ruedas. Los kits de herramientas están disponibles para diferentes modelos de aviones, helicópteros, y otros medios de transporte. También pueden ser diseñados de acuerdo a las necesidades únicas de nuestros clientes. Varios de nuestros kits más populares están en la tabla a continuación:

APLICACIÓN	Nº DMC
AIRBUS A318, A319, A320, A321, A330, y A340	DMC519
BOEING 737 Series: -600, -700, -800, y -900, BBJ 737 (Boeing Business Jets), y Next-Generation 737	DMC1264
BOEING KC-46 Pegasus	DMC2119
LOCKHEED MARTIN F-16 Block 70 y Todas las variantes anteriores	DMC2271
SIKORSKY AIRCRAFT S-70 (UH-60 Blackhawk)	DMC787
GENERAL PURPOSE MAINTENANCE KIT AMP "NICC" ARINC600, ITT Cannon "BKAD/BKAE" ARINC600, MIL-DTL-24308 (Miniatura Rack y Panel), MIL-DTL-26482 (Series 1 y 2), MIL-DTL-28748 (Rack y Panel), MIL-DTL-38999 (Series 1 - 4), MIL-DTL-83723 (Serie 3), Radiall "NSX" ARINC600, Souriau "S600" ARINC600, SAE-AS7928 (Terminales Aislados/No Aislados), SAE-AS50151 (Serie 3450), SAE-AS81824 (Empalmes con Sellado Ambiental)	DMC1149



ACCEDER AL FOLLETO DE KITS
 Escanear para más información



Daniels Manufacturing Corporation
526 Thorpe Road, Orlando, Florida 32824 USA
407-855-6161 dmc@dmctools.com
www.dmctools.com