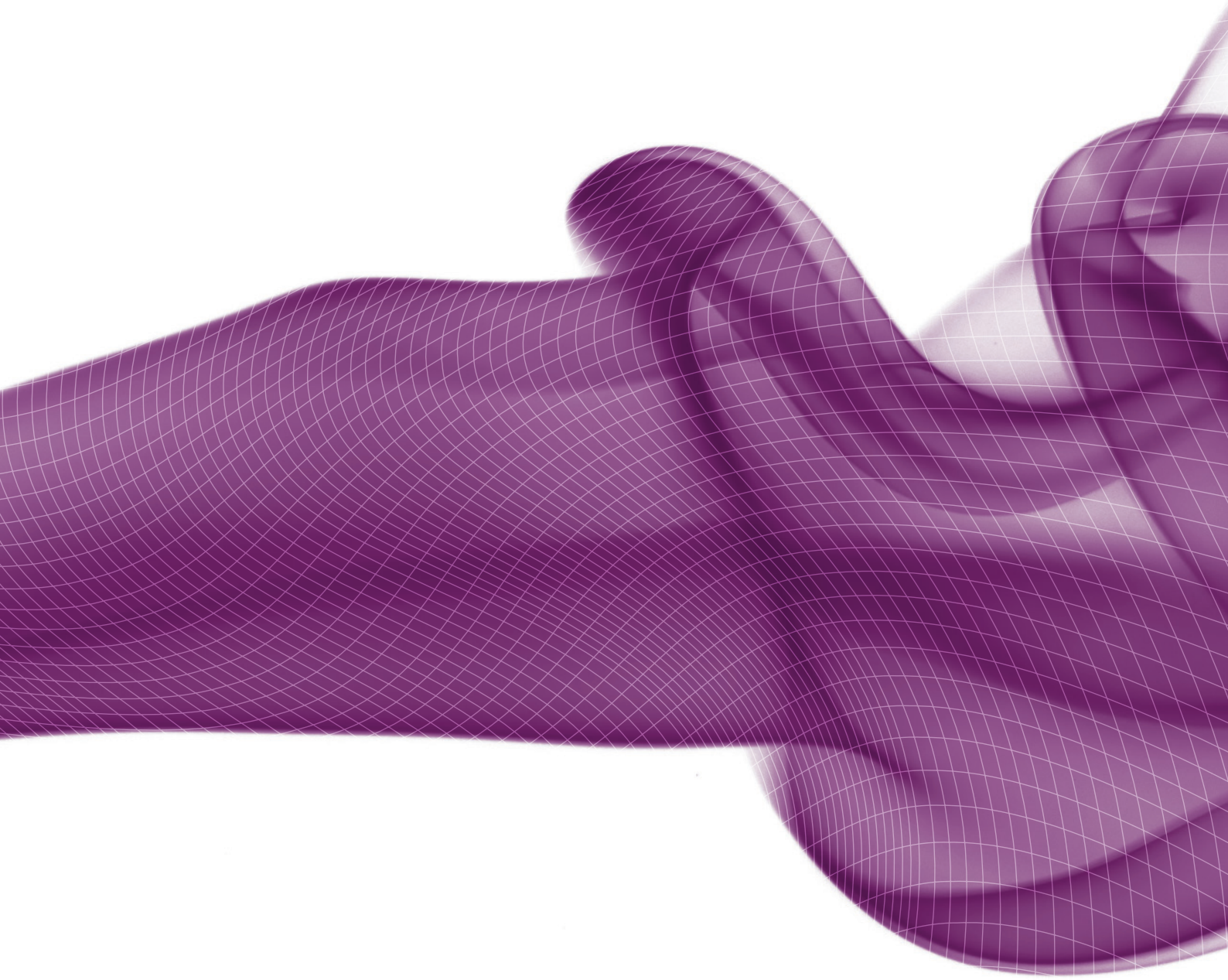
Wartungs- und Reparaturhilfen

Eine Komplettlösung für Wartung, Reparatur und Instandsetzung



ELECTROLUBE

THE SOLUTIONS PEOPLE

Wartungs- und Reparaturhilfen

- Spritzen, Pumpsprays, Tuben, Aerosole, Tücher, Stifte
- Druckgas- und Kältesprays
- Reiniger und Tücher
- Fette und Öle
- Gießharze und Schutzlacke
- Wartung, Tests, Reparatur und Kleinserienfertigung
- Lacke und Galvanisiersprays

Electrolube produziert eine breite Palette an Wartungsprodukten, um seine Hauptproduktgruppen zu ergänzen. Ob nun für den Einsatz bei OEMs oder Unterlieferanten – diese Produkte werden in praktischen Verpackungen geliefert und decken eine Vielzahl von Anwendungen und Anforderungen ab.

Spezifische Produkte dieser Auswahl sind:

- Druckgassprays – Zur Entfernung von Staub und Schmutz an schwer erreichbaren Stellen, z. B. bei fotografischer und elektrischer Ausrüstung. Sie können auch zum Entfernen von Wasser oder Lösungsmitteln zur Schnelltrocknung eingesetzt werden.
- Kältesprays – Zur Identifizierung von defekten Komponenten durch schnelles Abkühlen auf weit unter -48°C. Die Kältesprays sind als Standardsprays oder mit Antistatikzusatz erhältlich. Dies ermöglicht eine sichere Anwendung auf elektrostatisch empfindlichen Komponenten.
- Instandhaltung – Reiniger für feste Oberflächen, Cyanacrylatkleber, Sicherheitsversiegelungen und Kontaktreinigungsmittel.
- Industrielle Wartung – Qualitätsfarblacke, Galvanisiersprays, Polyurethanschaum, Schmiermittel und Graffiti-Entferner.

Electrolube bietet durch seine große Produktauswahl eine Komplettlösung für Mechaniker und Servicetechniker. Die Produkte sind je nach Anwendungszweck in verschiedenen Größen erhältlich. Die Auswahl reicht von Aerosolen, Pumpsprays, Spritzen, Tuben und Stiften über Beutel bis hin zu kleinen Dosen.

Produktsortiment

Schmiermittel und Fette

ACL – Haftendes Kettenschmiermittel

- Sehr zähflüssig und haftend
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasser und hohe Temperaturen
- Gute mechanische Stabilität
- Gutes Eindringen auch bei niedrigen Temperaturen

DAS – Silikonformtrennmttel

- Farbloses Silikonschmiermittel
- Ideal für alle Formtrennverfahren
- Sehr gute Hitzebeständigkeit
- Verringert die Oberflächenreibung

AGC – Kupferschutz

- Schützt vor Festfressen und Korrosion
- Ideal für Bauteile mit Gewinden
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Effizient auch bei hohen Temperaturen

DDF – Leckfinder

- Für die schnelle Suche nach Luft- und Gasleckstellen in Rohrleitungen aller Art
- Nicht brennbar und sicher in der Anwendung
- Wasserbasierend
- Enthält Antikorrosionszusätze

CCS – Kontaktreinigungsstreifen

- Mit Kontaktschmiermittel imprägnierte Spezial-Reinigungsstreifen
- Steigerung der Kontaktzuverlässigkeit durch Verringerung des Kontaktwiderstands
- Verringerung der mechanischen Abnutzung und der Kontakterosion
- Verlängerung der Kontaktlebensdauer

DGT – Penetrationsmittel

- Dringt zwischen mechanische Teile und schmiert sie
- Erzeugt einen extrem wasserfesten Film und sorgt so für einen nachhaltigen Korrosionsschutz
- Löst festgefressene Bauteile und verhindert Reibungsgeräusche
- Ideal bei Betriebsstörungen und zur Instandhaltung

CMO – Klares Mechaniköl

- Klares Schmiermittel mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften
- Herausragende Leistung unter extremen Bedingungen
- Extrem wasserbeständig
- Enthält Molybdändisulfid

DFL – Trockenfilmschmiermittel

- Schmiermittel auf PTFE-Basis mit hohem Reinheitsgrad
- Wasserabweisend mit geringem Reibungskoeffizienten
- Kann dort eingesetzt werden, wo Silikone und Mineralöle nicht geeignet sind
- Kann als kaltes Formtrennmittel verwendet werden

EPE – Permagard

- Entfeuchtungs- und Durchdringungsflüssigkeit
- Ausgezeichnete Schmiereigenschaften
- Trocknet feuchte elektrische Verbindungen aus
- Schützt vor Rost und Korrosion

HCG – Hochleitfähiges Fett

- Entwickelt für den Einsatz unter Druck
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Ausgezeichnete Leistung bei hohen Temperaturen
- Ausgezeichnete Hafteigenschaften

FFL – Teflonfilm-Schmiermittel

- Sorgt für eine qualitativ hochwertige mechanische Schmierung
- Entwickelt für Teflonfilme in Tonerpatronen
- Ausgezeichnete Hitzebeständigkeit
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit Kunststoffen

HVG – Hochspannungsfett

- Entwickelt für den Einsatz an Hochspannungs-/Starkstromkontakten
- Reduziert den Verschleiß und die Lichtbogenbildung erheblich
- Geringes „Ölbluten“ auch bei erhöhten Temperaturen
- Gute Leistung auch bei niedrigen Temperaturen

FSL – Lebensmittelsicheres Schmiermittel

- Für Lebensmittel freigegeben nach USDA H-1
- Geeignet für den gelegentlichen oder indirekten Kontakt mit Lebensmitteln
- Reinigungsmittelfest
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit anderen Materialien

MPG – Mehrzweckfett

- Allzweckfett
- Weiter Temperaturbereich
- Mit den meisten Thermoplasten verträglich
- Gute Schmier- und Hitzeeigenschaften

HTG – Hochtemperaturfett

- Hochwertiges Mechanikfett zum Schmieren und Schützen
- Weiter Temperaturbereich
- Mit verschleiß- und oxidationshemmenden Zusatzstoffen verstärkt
- Wasserbeständig

OSL – Silikonöl

- Hochwertiges, mechanisches Mehrzweckschmiermittel
- Silikonspray mit ausgezeichneten wasserabweisenden Eigenschaften
- Langfristige Schmierung für Zeilendrucker, Tastaturen, Walzen, Lager usw.
- Kann auch als Formtrennmittel verwendet werden

SCO – Silikonfett

- Hochwertiges Mehrzweck-Isolierungsmittel für elektrische Geräte
- Ausgezeichnete Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Chemisch inert, geruchsneutral und ungiftig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Kriechwegbildung und Koronaentladung

ULL – Ultralube

- Leistungsstarkes Trockenschmiermittel
- Ideal für die regelmäßige Wartung
- Extrem lange Lebensdauer mit ausgezeichneten Verschleißeigenschaften
- Weiter Betriebstemperaturbereich

SPG – Spezial-Schmierfett für Kunststoff

- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit Kunststoffen
- Außergewöhnliche Leistung auch bei niedrigen Temperaturen
- Effizientes mechanisches Schmiermittel bei Reibung zwischen Kunststoff und Kunststoff oder Kunststoff und Metall
- Idealer Verschleißschutz für Zeitmesser, Kunststoffzahnräder, Getriebe usw.

Druckgassprays

ADZ – Druckgasreiniger Zero™

- Aktivkohle-Druckgasreiniger für die sichere Entfernung von Staub und Verunreinigungen auf elektronischen und elektrischen Baugruppen
- ZERO Beitrag zum weltweit steigenden CO_2 Haushalt
- ZERO Brennbarkeit
- ZERO Geruch
- ZERO Einschränkung des Sprühwinkels
- ZERO Toxizität

EAD/EADI – Druckgasspray

- Inertes, reines Druckgas zur Staubentfernung
- Niedriger GWP-Wert
- Als Standardversion (EAD) und invertierbare Version (EADI) erhältlich
- Ideal zur Entfernung von Teilchen aus unzugänglichen Bereichen bei empfindlichen Geräten
- Nicht brennbar

EADP/EADPI – Druckgasspray Plus

- Inertes, reines Hochleistungs-Druckgasspray
- Niedriger GWP-Wert
- Als Standardversion (EADP) und invertierbare Version (EADPI) erhältlich
- Hochdruck-Luftstrahl zur Entfernung hartnäckig festsitzender Teilchen
- Nicht brennbar

EADI250D – Entflammbares-Druckgasspray

- Umkehrbar – kann aus jedem Winkel gesprüht werden
- Leistungsstarkes Druckgasspray
- Entflammbar, aber in der Verwendung im Vergleich zu Standard-Kohlewasserstoff-Treibmitteln eine geringere Entflammbarkeit aufweist

GDP – Hochleistungs-Druckgasspray

- Inertes, reines Hochleistungs-Druckgasspray
- Niedriger GWP-Wert
- Starker Anfangsstoß bei minimalem Druckabfall
- Zur Entfernung von Staub und Schmutz aus empfindlichen und unzugänglichen Bereichen
- Nicht brennbar

Kältesprays

FRE – Kältespray

- Standard-Kältespray für die Störungssuche bei unempfindlichen elektronischen Schaltungen
- Niedriger GWP-Wert
- Kann mechanisches Aufpressverfahren unterstützen
- Nicht brennbar, kühlt bis auf -48°C ab
- Verhindert eine überhitzungsbedingte Bauteilbeschädigung während des Lötens

MCF – Kältespray mit geringer elektrostatischer Aufladung

- Kältespray für Geräte, die auf eine elektrostatische Aufladung empfindlich reagieren
- Niedriger GWP-Wert
- Ein einzigartiges Zusatzmittel minimiert die elektrostatische Aufladung, ohne jedoch die Frostbildung zu hemmen
- Schnelle Fehlersuche bei elektronischen Schaltungen
- Nicht brennbar, kühlt bis auf -48°C ab

Universalreiniger

ARW – Aerowipes

- Effiziente Entfernung von nicht ausgehärteten und erst teilweise ausgehärteten Klebstoffen und Dichtungsmitteln
- Für die Luft- und Raumfahrtindustrie sowie für die Automobilbranche entwickelt
- In flüssiger Form und als imprägnierte, fusselfreie Tücher erhältlich
- Nicht brennbar

EWI – IPA-Elektroreinigungstücher

- Mit einer Mischung aus Isopropanol und deionisiertem Wasser imprägniert
- Sehr gute Stoffqualität
- Einzeln verpackt
- Ausgezeichnete Entfetter, entfernen auch Flussmittelrückstände und Metalloxid

CTC – Carterclene

- Antistatischer Hochleistungs-Schaumreiniger
- Entfernt hartnäckigen Schmutz und Ruß
- Lang anhaltende Antistatik-Eigenschaften
- Wird mit antistatischen Tüchern (AAC) aufgetragen und abgewischt

GLC – Glasreiniger

- Glasreiniger mit geringer Schaumbildung
- Wasserbasierend
- Entfernt Fette, Öle und leichte organische Verschmutzungen
- Nicht brennbar

ECW – Reinigungstücher für Techniker

- Faserstoff aus einer Zellulose-Polyestermischung
- Qualitativ hochwertige Allzwecktücher
- Extrem saugfähig
- Außergewöhnliche Reiß- und Wasserfestigkeit

IPA – Elektronik-Reinigungslösung

- Effiziente Universal-Reinigungslösung für den Einsatz in der Elektronik
- Befreit Leiterplatten von Schmutz
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit Kunststoffen
- Sparsam in der Anwendung

ROC – Reiniger für Reflow-Öfen

- Speziell entwickelte Mikroemulsion zur Reinigung von Reflow-Öfen
- Entfernt Flussmittelrückstände aller Art
- Enthält Korrosionshemmer
- Nicht brennbar

ULS – Ultrasolve

- Ausgezeichnete Entfettungseigenschaften
- Entfernt auch Flussmittelrückstände von Leiterplatten
- Kann zur Entfernung von Acrylschutzlacken verwendet werden
- Mit den meisten Kunststoffen, Gummitypen und Elastomeren verträglich

SRI – Saferinse

- Wässrige, deionisierte Lösungsmittelmischung
- Zum Spülen elektronischer Baugruppen nach der Reinigung mit Safewash
- Wird als finales Spülmittel empfohlen, um sicherzustellen, dass alle Verunreinigungen entfernt wurden
- Nicht brennbar

SWA – Safewash Aerosol

- Wasserbasierendes Lösungsmittel zur Reinigung
- Entfernt Flussmittelrückstände aller Art
- In Aerosolform mit Bürste zur leichteren Reinigung
- Nicht brennbar

Gießharze und Schutzlacke

ER2188 – Epoxidharz

- Universal-Epoxidharz
- UL94 V-0 zertifiziert
- Ausgezeichnete Haftung auf einer Vielzahl von Trägermaterialien
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Wasser

GLR – Glob Top-Harz

- Einkomponenten-Epoxidharz
- Thixotrop für den gezielten Schutz elektrischer Komponenten
- Schnelle Aushärtung bei erhöhten Temperaturen
- Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften

UR5604 – Polyurethanharz

- Universal-Polyurethanharz
- UL94 V-0 zertifiziert
- Gute Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Niedrige Viskosität des vermischten Systems

APL – Acrylat-basierter Schutzlack

- Schnell abtrocknender, flexibler Acrylat-basierter transparenter Schutzlack
- Exzellente Klarheit, ideal für LED-Anwendungen
- Bietet exzellente Haftung auf nahezu allen Substraten
- Guter Temperaturbereich und dielektrische Eigenschaften
- Kann durchlötet werden und enthält UV-Marker zur einfacheren Inspektion
- Kann mit Hilfe von Lösemitteln, wie Ultrasolve (ULS), wieder entfernt werden

CCRG – Entfernungsgel für Schutzlacke

- Thixotropes Gel zur Entfernung der lösungsmittelbeständigen Beschichtungen von Electrolube
- Ermöglicht die gezielte Entfernung von Komponenten
- Entfernt werden können DCA, DCB, DCR, DCRT, DCE, WBP/, PUCAF und PUC
- Enthält kein Methylenchlorid

RRS – Lösungsmittel zur Harzentfernung

- Lässt ausgehärtete Beschichtungen und Harze aufquellen und weich werden
- Kann in der Nachbearbeitung von elektronischen Geräten verwendet werden
- Eignet sich auch für Produktionsanlagen, Behälter, Werkzeuge usw.
- Enthält kein Methylenchlorid

Antistatische Produkte

AAC – Antistatische Tücher

- Tücher aus 100% Baumwolle
- Fusselfrei und nicht scheuernd
- Geeignet für die Verwendung mit anderen antistatischen Produkten von Electrolube
- Ideal für empfindliche Geräte

ASC – Antistatischer Glasreiniger

- Antistatischer Reiniger für Glas, Blendschutzfilter und Monitore
- Verringert Staubablagerungen
- Sichere Anwendung auf den meisten beschichteten Glasarten
- Nicht brennbar

AFC – Antistatischer Schaumreiniger

- Schützt vor elektrostatischer Aufladung
- Mit allen Kunststoffen verträglich
- Wird mit antistatischen Tüchern (AAC) aufgetragen und abgewischt

CTC – Carterclene

- Antistatischer Hochleistungs-Schaumreiniger
- Entfernt hartnäckigen Schmutz und Ruß
- Lang anhaltende Antistatik-Eigenschaften
- Wird mit antistatischen Tüchern (AAC) aufgetragen und abgewischt

ASA – Antistatisches Spray

- Leistungsstarker, nicht schäumender Reiniger
- Verhindert eine elektrostatische Aufladung
- Nicht brennbar
- Eignet sich für verschiedenste Oberflächen

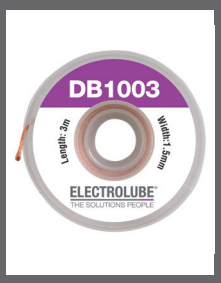
MCF – Kältespray mit geringer elektrostatischer Aufladung

- Kältespray für Geräte, die auf eine elektrostatische Aufladung empfindlich reagieren
- Ein einzigartiges Zusatzmittel minimiert die elektrostatische Aufladung, ohne jedoch die Frostbildung zu hemmen
- Schnelle Fehlersuche bei elektronischen Schaltungen
- Nicht brennbar, kühlt bis auf -48°C ab

Prototypen und Reparatur

SMA – Surface Mount-Kleber

- Einkomponentenkleber mit ausgezeichneter mechanischer Festigkeit
- Beständig gegen Reinigungslösungen
- Langzeitstabilität nach dem Aushärten
- Auftragen entweder manuell mittels Spritze oder maschinell mittels Spender



DB1003/DB2003 – Entlötlitze

- Entfernt schnell und effizient Lötzinn beim Ausbau von Bauteilen
- Verwendet „No-clean“-Flussmittel
- Ökonomische 3m-Länge
- In zwei Breiten erhältlich – 1,5mm (DB1003) und 2,00mm (DB2003)

SMF/SMFL – Surface Mount-Lötflussmittel zur Reparatur

- Schnell trocknendes, leicht aktiviertes (Typ RMA) „No-clean“-Flussmittel
- Zur Verwendung in Kombination mit Heißluft, Heißgas oder herkömmlichen Löttechniken
- Halidfrei – daher ist keine Reinigung notwendig
- Als Stift (SMF) und Aerosol (SMFL) erhältlich

Lacke und Lackentferner

GRG – Graffiti-Entfernungsgel

- Vorgeliertes Produkt mit hoher Viskosität – haftet an vertikalen Oberflächen
- Geringe Geruchsentwicklung und Verflüchtigung – längere Haftungszeit
- Entfernt Graffiti von porösen und nicht porösen Oberflächen, z. B. Holz, Ziegel, Vinyl
- Mit den meisten Kunststoffen und Metallen verträglich

GRS – Graffiti-Entferner für empfindliche Oberflächen

- Entfernt Graffiti von porösen und halbporösen Oberflächen, z. B. Vinyl und Laminat
- Angenehmer, leichter Geruch
- Enthält nichtchlorierte Lösungsmittel
- Mit den meisten Kunststoffen und Metallen verträglich

NSCP – Nickelabschirmlack PLUS

- Beschichtung zur effizienten EMI/RFI-Abschirmung
- Verbesserte Haftung auf einer Vielzahl von Trägermaterialien
- Trocknet schnell bei Raumtemperatur
- Auch als Großgebinde erhältlich

PGB/PGM – Galvanisierspray

- Kalter Galvanisierlack für Metalloberflächen
- Schützt vor Oxidation und Korrosion
- Sehr schnelle Trocknung mit ausgezeichneten Haftungseigenschaften
- Als glänzende (PGB) und matte Version (PGM) erhältlich

PNM/PAM – Hochtemperaturfarblacke

- Hitzebeständige Lacke für Objekte, die Temperaturen bis 650°C ausgesetzt sind
- Ausgezeichnete Deck- und Fließeigenschaften
- Gute Haftung und Korrosionshemmung
- Erhältlich in Mattschwarz (PNM) und Aluminiumgrau (PAM)

PWB/PVB/PBB/PJB/PRB/PNB – Hochglanzlacke

- Schnell trocknende, hochwertige Universal-Sprühfarben
- Für den Einsatz in der Herstellung, bei Reparaturen, in der Werkstatt und zu Hause
- Ausgezeichnete Deck- und Fließeigenschaften
- Farben: Weiß, Blau, Gelb, Schwarz, Rot, Grün

SCP – Silberleitfarbe

- Extrem leitfähiger Lack mit Silberpartikeln
- Ideal für die Leiterbahnreparatur und punktgenaue Abschirmungen
- Schnell trocknend
- Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Trägermaterialien

Instandhaltung

BLV/R – Bloc'lube

- Sicherheitsversiegelung
- In Grün (BLV) oder rot (BLR) erhältlich
- Mit integrierter Bürste für eine leichte Handhabung
- Die BLR-Version ist auch als Spritze erhältlich

HDC – Schneidöl

- Industrielles Metallschneidöl
- Effizientes Schmiermittel für eisenhaltige Metalle, Edelstahl und hitzebeständige Stahlsorten
- Ermöglicht Hochgeschwindigkeitslochung
- Verlängert die Werkzeuglebensdauer

CPL – Klarer Schutzlack

- Universalschutzlack für Leiterplatten, sorgt für einen hochwertigen, glänzenden Überzug
- Optimaler Korrosionsschutz für eisenhaltige Metalle
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Für leichtes und direktes Auftragen in Stiftform erhältlich

ICEE – Enteiser

- Schnelle Entfernung von Eis und Frost
- Wasserlösliche Mischung aus Alkoholen und Glykolen
- Effizient auch bei niedrigen Temperaturen (-11°C)
- Hochleistungsspray für große Flächen

CYL – Cyanolube

- Schnell aushärtender Cyanacrylatkleber
- Hohe Klebekraft
- Klebt auf den meisten üblichen Trägermaterialien
- Haftet gut auf den meisten Kunststoffen

LRM – Etikettenentferner

- Papieretikettenentferner
- Das Aerosol mit Bürste ermöglicht mechanisches Bürsten, um die Ablösung zu unterstützen
- Auch als handliche Stiftversion erhältlich
- Mit den meisten Kunststoffen verträglich

DEI – Deionisiertes Wasser

- Zum finalen Spülen von Leiterplatten und Baugruppen
- Zur Verwendung nach dem Spülen mit Leitungswasser
- Ideal für den Einsatz mit dem Safewash-Reinigersortiment
- Kann mit der Zerstäuberflasche (TSB000) verwendet werden

MPU – Polyurethanschaum

- Sofort verwendbarer, selbstexpandierender Einkomponenten-PU-Schaum
- Härtet schnell aus und bildet eine robuste und wasserfeste Schicht
- Ideal zum Füllen und Abdichten von Zwischenräumen um Kabel, Fensterrahmen usw.
- Gute Wärme- und Schalldämmung

RCS – Schnell härtendes Dichtungsmittel

- Einkomponentiger RTV mit geringer Geruchsausbildung
- Ideal für eine Vielfalt von Anwendungen zur Verklebung und Abdichtung
- Hohe Klebkraft; exzellente Haftung auf einer Vielzahl an Substraten
- Schnell Berührungstrocken

SGL – Silikagel

- Ideal zum Schutz von Baugruppen vor Feuchtigkeit
- Nicht markierend
- Reagiert auf die meisten wasserfreien Chemikalien inert
- In Beuteln zu 10g, 50g und 100g erhältlich

PBS – Schweißschutzspray

- Schützt vor dem Anhaften von Schweißspritzern
- Zum Schutz von Düsen, Schweißgeräten und –werkzeugen
- Nicht brennbar und silikonfrei
- Extrem schnell trocknend

TSB – Zerstäuberflasche

- Wiederverwendbare Flasche zum Zerstäuben verschiedener Lösungen
- Volumetrische Füllstandsanzeige auf der Flaschenseite
- Fasst bis zu 600ml
- Kontrollierter Verbrauch mit regulierbarer Sprühstärke

RRR – Druckwalzen-Wartungsmedium

- Stellt die Oberflächenstruktur von Gummiwalzen bei Bürogeräten wieder her
- Verlängert die Lebensdauer von Gummiwalzen und vermeidet kostspieligen Ersatz
- Wird als Pumpspray geliefert
- Hinterlässt keine Rückstände

ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE

Hauptsitz / Produktion in Indien

No: 73, 6th Main, 3rd Phase Peenya
Industrial Area Peenya
Bangalore
560058
Indien

T +91 80 2972 3099

E info@electrolube.co.uk

www.electrolube.com

Hauptsitz / Produktion in China

Building No2, Mauhwa Industrial Park,
Caida 3rd Street, Caiyuan Industrial Zone,
Nancai Township, Shunyi District
Beijing, 101300
Peoples Republic of China

T +86 (10) 89475123
F +86 (10) 89475123
E info@electrolube.co.uk

www.electrolube.com

Hauptsitz / Produktion im Vereinigten Königreich

Ashby Park
Coalfield Way
Ashby de la Zouch
Leicestershire
LE65 1JR
United Kingdom

T +44 (0)1530 419600
F +44 (0)1530 416640
E info@electrolube.co.uk

www.electrolube.com

Eine Sparte von H K Wentworth Limited
Eingetragener Sitz siehe oben
Eingetragen in England unter Nr. 368850

Alle Informationen sind mit bestem Gewissen angegeben, werden aber nicht garantiert. Die Eigenschaften sind Richtlinien und sollten nicht daran festgemacht werden.

ELCAT_MAINAID_DE/4

ISO 9001 Certification No. FM 32062
ISO 14001 Certification No. EMS 601527
OHSAS 18001 Certification No. OHS 601528

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2016