

Die Industrie für Verbindungselemente entwickelt sich ständig weiter.

In den letzten Monaten gab es ein wenig Verwirrung und Besorgnis bezüglich zweier Vorschriften, die kürzlich in Kraft getreten sind; **RoHS** und **DFARS** (das Berry Amendment). Diese beiden Richtlinien mögen einige verwirren, aber für SPIROL ist die Anpassung an Vorschriften wie diese und die Führung der Industrie durch solche Änderungen ein normales Geschäft.

SPIROL International ist ein weltweiter Hersteller von technischen Komponenten zum Befestigen und Verbinden. Zu den Produkten gehören Spiralspannstift und geschlitzte Spannhülsen, Zylinderstifte, Messing Gewindeeinsätze, Distanzhülsen, Buchsen und Spannbuchsen für Passverbindungen. Diese Produkte sind in Anwendungen auf der ganzen Welt zu finden, von Kosmetik-Etuis und Mobiltelefonen bis hin zu Automobilen und militärischen Fahrzeugen.



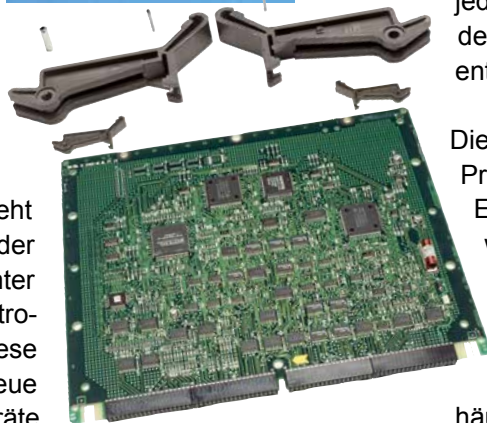
RoHS

Die RoHS-Richtlinie steht für "die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten". Diese Richtlinie verhindert, dass neue Elektro- und Elektronikgeräte (EEE Einheitliche Europäische Eigenerklärung), die übermäßige Mengen an Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertigem Chrom, polybromiertem Biphenyl (PBB) und polybromiertem Diphenylether (PBDE) als Flammschutzmittel enthalten, ab dem 1. Juli 2006 in der Europäischen Union (EU) auf den Markt gebracht werden.

Obwohl RoHS eine EU-Richtlinie ist, müssen sich auch Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten (EEE) außerhalb Europas an diese Gesetzgebung halten, wenn die von ihnen produzierten Geräte letztendlich in einen EU-Mitgliedsstaat importiert werden.

"Die Nichteinhaltung der Anforderungen der britischen RoHS-Vorschriften wird dazu führen, dass die Produkte der Hersteller vom Markt genommen werden. Darüber hinaus droht den Verantwortlichen bei einer Verurteilung im Schnellverfahren eine Freiheitsstrafe von bis zu drei Monaten und/oder eine Geldstrafe von bis zu 5.000 £. Wird eine Straftat auf der Grundlage einer Anklageschrift angeklagt, sind die Höchststrafen eine Freiheitsstrafe von bis zu zwei Jahren und eine unbegrenzte Geldstrafe. Wird nachgewiesen, dass eine Straftat von einer juristischen Person mit Zustimmung, Duldung oder durch Nachlässigkeit eines Vorstandsmitglieds, Geschäftsführers oder ähnlichen Amtsträgers der juristischen Person begangen wurde, wird davon ausgegangen, dass sie die Straftat ebenso begangen haben wie die juristische Person." (Dionics-www.pb-free.info)

Klingt ziemlich ernst. In Großbritannien hat das National Weights and Measures Laboratory den Auftrag erhalten, die nationale Vollzugsbehörde einzurichten. Von den Herstellern wird erwartet, dass sie die "gebührende Sorgfalt" walten lassen, um sicherzustellen, dass keine der eingeschränkten Substanzen in jedem gleichartigen Bauteil (Komponente) des hergestellten oder gelieferten Geräts enthalten ist. Siehe www.rohs.gov.uk.



Die von SPIROL hergestellten unveredelten Produkte verstoßen gegen keine dieser Einschränkungen. Das Problem tritt auf, wenn eine Beschichtung gewünscht wird. In den meisten Fällen wird die Beschichtung als Korrosionsschutz für das Bauteil spezifiziert. Für die Produkte, die SPIROL International herstellt, wird am häufigsten eine Verzinkung mit Chromatierung verwendet. Diese Beschichtung erfüllt nicht die RoHS-Anforderungen. Da RoHS eine Einkaufsanforderung ist, muss der OEM oder Vertriebspartner angeben, ob die Beschichtung die Anforderungen der RoHS erfüllen muss oder nicht. Wenn diese Anforderung spezifiziert wird, wird SPIROL International eine RoHS-konforme Beschichtung liefern, die die Anforderungen erfüllt. Das Verständnis der Anforderungen des Endverbrauchers ist entscheidend für die Bereitstellung eines beschichteten Artikels, der dessen Anforderungen erfüllt.

Nicht alle Artikel müssen RoHS-konform sein, aber für die, die es sind, ist SPIROL Distribution der Lieferant, der das beste Qualitätsprodukt liefern kann, um die Anforderungen von nahezu jeder Anwendung zu erfüllen.



DFARS

Eine weitere vorgeschriebene Beschaffungsanforderung ist als DFARS "Defense Federal Acquisition Regulation Supplement" bekannt.

Diese Anforderung steht im Einklang mit dem "Buy American Act of 1933"; dem Gesetz, das die Beschaffung

durch die Bundesregierung regelt. Diese Klausel verlangt, dass alle "SONDERMETALLE" (unten definiert), die in Hardware im Rahmen von Verträgen des Verteidigungsministeriums enthalten sind, in den USA oder einem "DFARS-QUALIFIZIERENDES LAND" (rechts aufgeführt) erschmolzen werden müssen.

Bei der DFARS-Anforderung handelt es sich um eine EINKAUFSANFORDERUNG, nicht um eine militärische (MS/NAS) Spezifikationsanforderung. Das bedeutet, dass ein Kunde, der ein Standard-MS-Teil bestellt und keine DFARS-Konformität anfordert, die DFARS-Anforderung nicht einhalten muss. Ähnlich wie bei der RoHS-Anforderung muss diese spezielle Einkaufsanforderung zum Zeitpunkt des Kaufs auf der Bestellung angegeben werden. SPIROL International fügt diese Konformität dann dem MS-Konformitätszertifikat hinzu.

DFARS SONDERMETALLE

- Stahl* mit einem maximalen Legierungsgehalt, der einen oder mehrere der folgenden Grenzwerte überschreitet:
 - Mangan 1,65%; Silizium 0,60%; oder Kupfer 0,60%; oder:
 - mit einem Gehalt von mehr als 0,25 % in einem der folgenden Elemente: Aluminium, Chrom, Kobalt, Kolumbium Molybdän, Nickel, Titan, Wolfram oder Vanadium.
- Titan und Titan-Legierungen
- Zirkonium und Zirkonium-Basis-Legierungen

* This only applies to SPIROL's 420 S/S and 302 S/S material; not carbon steel.

DFARS-QUALIFIZIERENDES LAND

Australien	Luxemburg
Belgien	Nordirland
Kanada	Norwegen
Dänemark	Portugal
Ägypten	Spanien
Frankreich	Schweden
Deutschland	Schweiz
Israel	Türkei
Italien	Großbritannien



SPIROL ist seit über 55 Jahren führend in der Industrie für technische Verbindungselemente. Mit technischem Personal und einer Qualitätsabteilung,

die ihresgleichen sucht, wird SPIROL Distribution, der Vertriebszweig von SPIROL International, von Experten auf ihrem Gebiet unterstützt, die bereit sind, jedes Problem anzusprechen und ihrem großen Kundenstamm Unterstützung zu bieten.

Die Mission von SPIROL International ist es, "den Standard für Produktqualität, Service und Wertschöpfung zu setzen, um die Erwartungen der Kunden zu übertreffen." Mit den Erwartungen und der kontinuierlichen Entwicklung in der Industrie für Verbindungselemente ist es entscheidend, Geschäfte mit einem Unternehmen wie SPIROL zu machen, das sich ständig verbessert und Antworten auf neue Herausforderungen bietet.

Kontaktieren Sie SPIROL Distribution für alle Ihre Spiralspannstifte, geschlitzte Spannhülsen, Messing Gewindeeinsätze und rohrförmige Produkte noch HEUTE!

info-de@SPIROL.com

www.**SPIROL**.com