

fighting counterfeit parts

Counterfeit electronic components are the biggest problem facing the international brokerage community today. Fraudulent and substandard components, by infiltrating supply channels, not only find their way into critical products, but also take money away from legitimate manufacturers and suppliers, as well as tarnishing the reputations of brokers who unwittingly sell them.

Oxygen Electronics recognizes the unique challenges presented by counterfeit components, and is at the leading edge of combating this scourge to the broker community.

Votre service réception est-il averti?

Depuis plusieurs années maintenant Oxygen Electronics s'efforce à annihiler le phénomène de la contrefaçon dans l'industrie du semiconducteur. Depuis la création du site www.brokerlynx.net, nous avons rassemblé une large communauté (plus de 3000 membres). Nous avons également donné de multiples conférences inter Brokers ou auprès de décideurs issus de l'industrie de l'électronique.

Le phénomène de la contrefaçon prend de plus en plus d'ampleur et c'est pour cette raison que nous vous proposons ce feuillet. Celui-ci a pour but principal de faire prendre conscience à chacun de la réalité de la situation et d'informer les premières personnes qui se trouvent face à ce fléau: le service réception. Conservez ce feuillet, détachez-le, faites-le circuler et remettez-le à votre service de réception.



Say No to
Counterfeiting

contre les pièces contrefaites

Spotting Counterfeit Parts/Repérer Les Pièces Contrefaites

BLACKTOPPING

Counterfeiters will often either paint over legitimate parts or sand down the front of their knockoff parts and paint on their own information. A simple acetone test can reveal painted-on black surface.



PRATIQUE

Le test acétone est un moyen, bien que rudimentaire, efficace pour détecter des composants qui ont été re-marqués. Un marquage original résistera à ce test.

SANDING

In order to make a fraudulent or repurposed part conform to an existing part standard, counterfeiters will sometimes sand off the logo or sand down raised portions. You can detect this by checking the dimensions to make sure they meet the tolerances for the part.

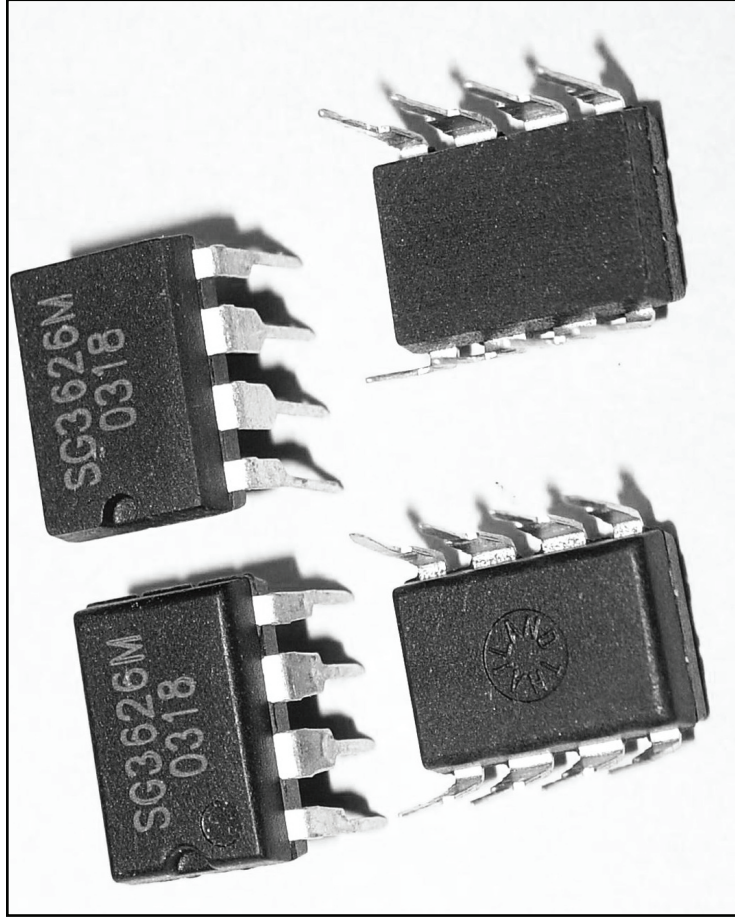


PIÈCES PONÇÉES

Afin de pouvoir re-marquer les pièces, certaines sociétés peu scrupuleuses poncent les composants. Après cette opération ils peuvent marquer les composants en fonction de la demande même si la fonction de la pièce n'a plus rien à voir avec la référence imprimée.

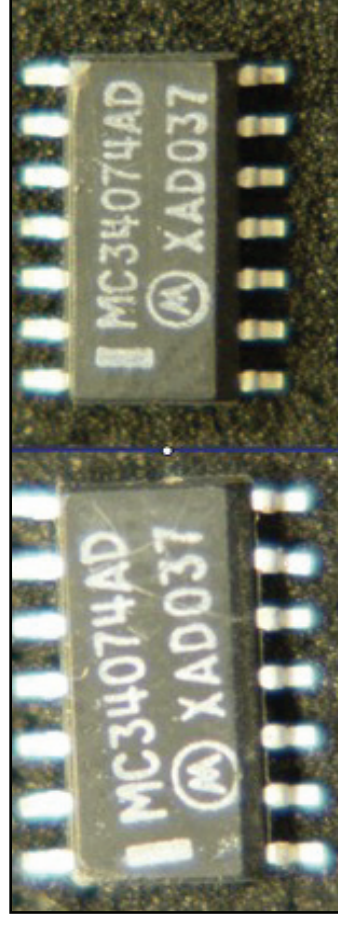
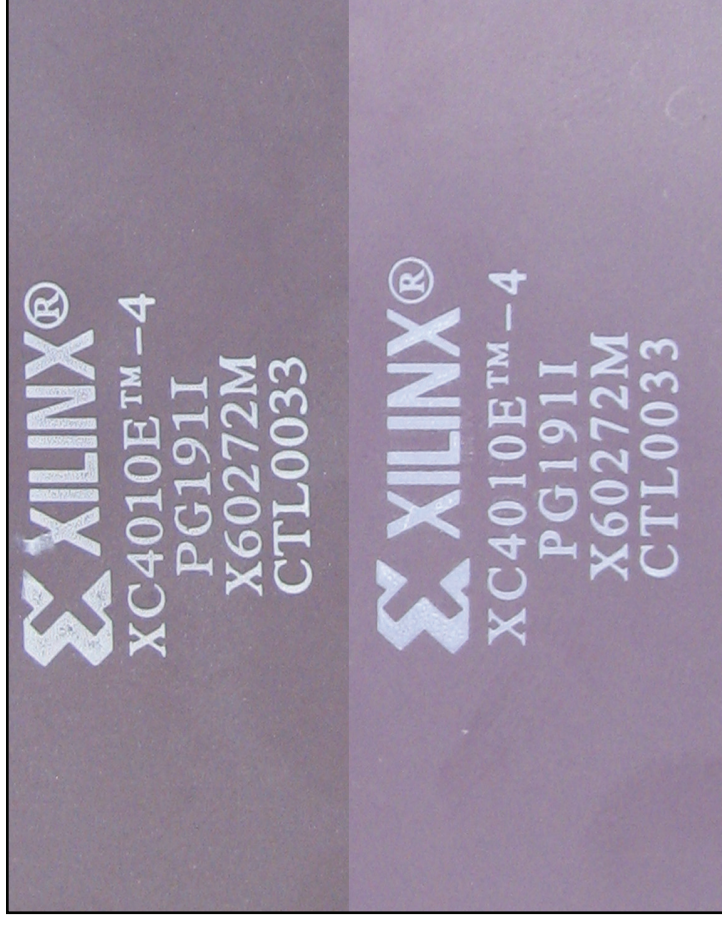
IRRÉGULARITÉS:

En alliant rigueur et curiosité il est possible de détecter des pièces qui semblent à priori originales mais qui s'avèrent contrefaites. Ci dessous des pieces qui présentent une face inférieure non homogène malgré un marquage supérieur identique.



MARQUAGE

La qualité d'impression des machines utilisées par les fraudeurs ne sont pas souvent à la hauteur des moyens des fabricants originaux.



MISSING/MISPLACED MARKINGS

Counterfeits can have identifying marks misplaced or omitted altogether. Check against reference photos if you are suspicious.

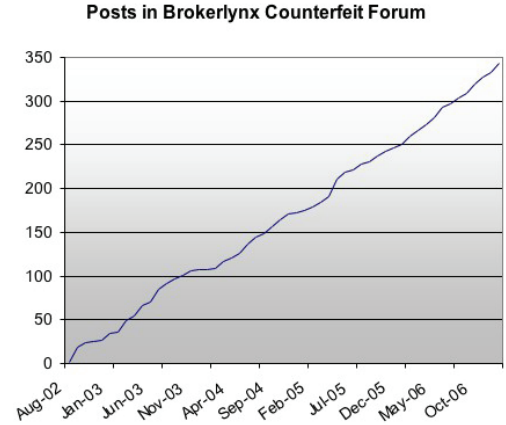
INCORRECT TYPE

Small differences in color, alignment, leading, etc., can tell the cautious broker that, in fact, the part they've ordered is fraudulent.

This brochure was provided by Oxygen Electronics

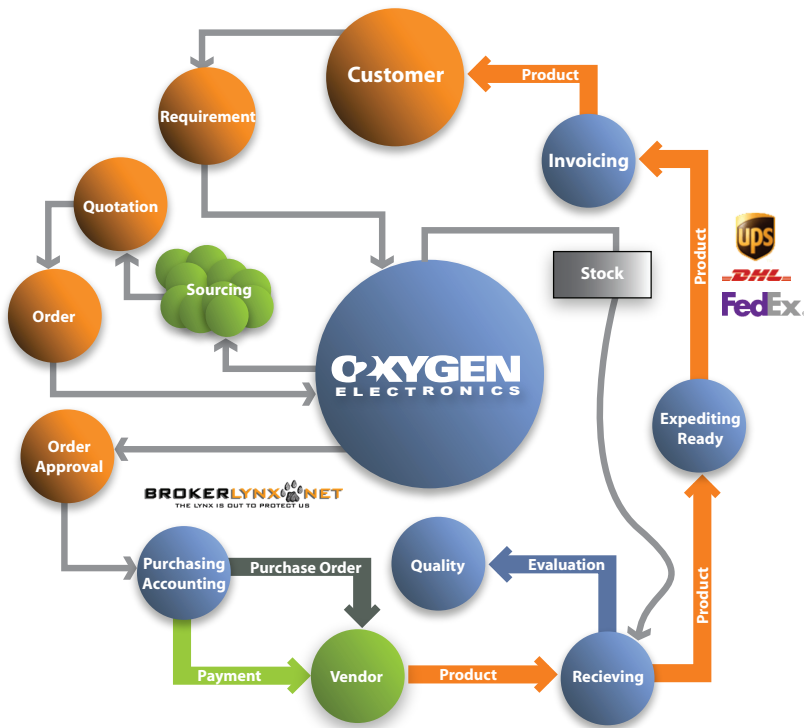
BROKERLYNX.NET

In 2002, Oxygen Electronics introduced Brokerlynx.net, a web site devoted to providing a forum for electronic parts brokers to discuss their business. By encouraging brokers to share information on counterfeit and substandard material, in a neutral, free environment, Oxygen has produced the place where our industry goes to find information about this problem. Oxygen also produces a quarterly list of counterfeit parts, provided free of charge, as a reference to Brokerlynx members and as a service to the community. Information is the first step in combating fraudulent components, and Brokerlynx allows the entire broker community to share and receive information, to be better prepared.

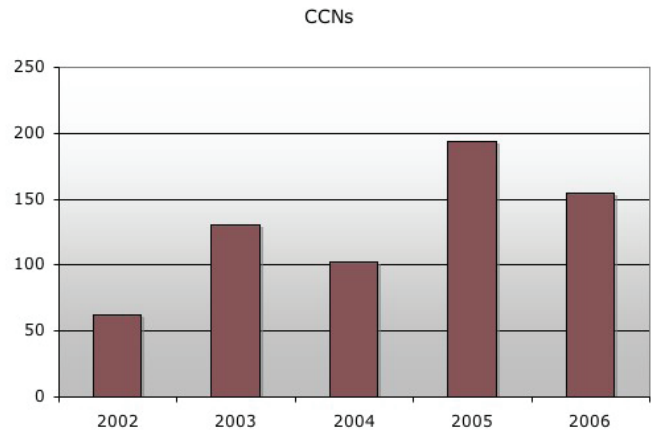


Oxygen's Quality Policy

Every part of Oxygen Electronics' business process is designed to insure quality, both in what we sell and how we sell it. Every part received by us is inspected and entered into our database, with visual records. If testing is required, we have relationships with third-party testing houses, which will provide thorough results promptly.



Oxygen also studies all our problem cases. While our number of orders has risen dramatically over the last five years, our number of customer complaint notices (CCNs) has remained relatively steady, and the ratio of CCNs/orders has remained below 3 per cent.



Ces informations ont été collectées principalement sur le site Brokerlynx. Une liste de composants repérés comme contrefaits est à votre disposition sur simple demande auprès de nos services commerciaux.

Oxygen France

Oxygen Electronics SA
1350 Ave. Albert Einstein
3400 MONTPELLIER
FRANCE

P: +33 4 99 64 24 14
F: +33 4 89 83 02 22

Oxygen New York

Oxygen Electronics LLC
56 Lafayette Ave.
White Plains, NY 10603
USA

P: +1 914 289 0202
F: +1 914 289 0222

Oxygen Branford

Oxygen Electronics LLC
1 Commercial Street
Branford, CT 06405
USA

P: +1 203 488 5656
F: +1 914 289 0222

Oxygen UK

Lloran House,
42A High Street
Marlborough, Wiltshire
SN8 1HQ

P: +44-1672-519202
F: +44-1672-511177