



Le BAMOLEAK, Localisation de fuite, a trouvé son marché chez BAMO IER, Mannheim, au cours des trois dernières années dans la **technique générale du bâtiment** et chez les **fabricants de semi-conducteurs**.

Après la mise en service, nous avons reçu des **réactions positives** de la part des clients.

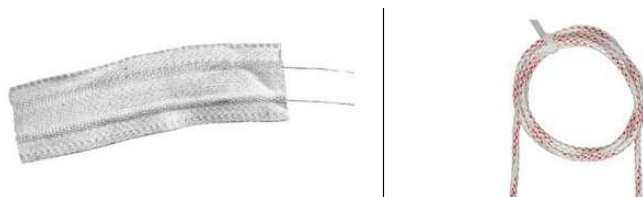
L'installation et les réglages sont intuitifs et offrent une grande liberté d'adaptation selon les besoins du client.

La détection est fiable et sans ambiguïté.

Notre prix par rapport aux fabricants établis jusqu'à aujourd'hui (BARTEC, TTK, Raychem) est plus avantageux.

Un autre grand avantage de l'unité BAMOLEAK CUB est **son utilisation avec des câbles détecteurs** provenant d'un autre fabricant.

Le BAMOLEAK CUB est utilisable avec le ruban LISA ou le câble CD (blanc/gris) de notre fourniture.



Le ruban LISA offre la possibilité de détecter et localiser des fuites sur des eaux déminéralisées.

Nos références :

- **Bosch Semiconductor, Reutlingen (Allemagne) :**

Application salle blanche.

Bosch Semiconductor, Reutlingen (D), utilise le BAMOLEAK CUB avec un câble détecteur CD sur plusieurs sections de mesure (115 mètres chacune) à l'étage, au-dessus des salles blanches, qui est avec de la climatisation, de la réfrigération et d'autres techniques de ventilation.

Le BAMOLEAK est également relié à l'alarme du service d'incendie de l'entreprise via le CPL. Plusieurs interventions ont déjà eu lieu en raison de fuites de liquides dues à des travaux effectués par des entreprises externes. Le BAMOLEAK a fonctionné de manière fiable et les responsables de chez Bosch sont pleinement satisfaits.

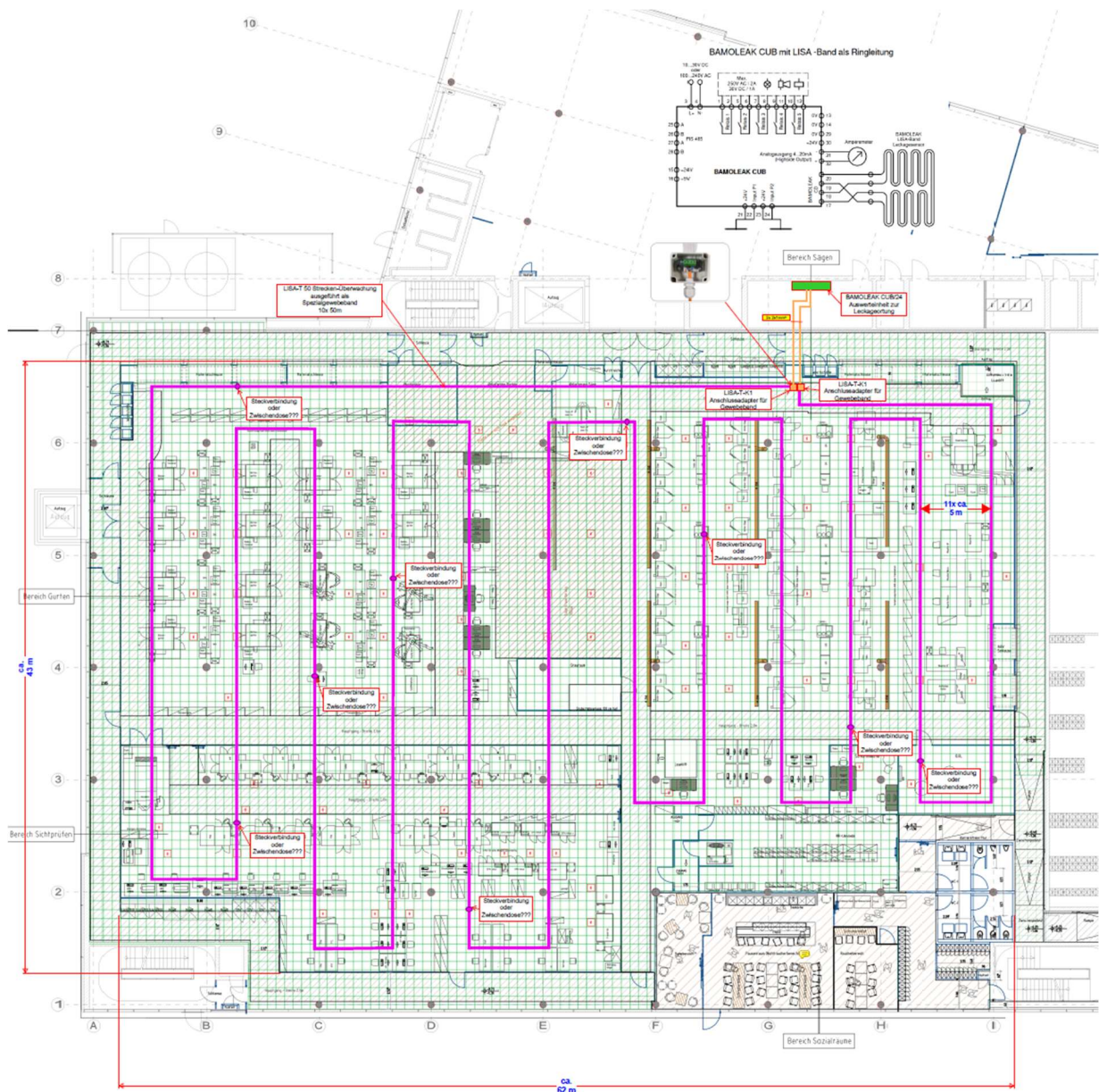
La lecture des données d'alarme et l'utilisation ont été jugées faciles par les employés et les pompiers. Jusqu'à présent, deux lignes de mesure y ont été installées, mais à long terme, il est prévu d'en installer jusqu'à six.

Pour la surveillance des nouvelles salles blanches construites (extension de la production), en ce début d'année, nous avons livré un autre ensemble de détection.

Pour cette application, la bande de détection LISA est utilisée, car il faut détecter **de l'eau déminéralisée**.

La distance de mesure est ici de 500 mètres. Le client reçoit 10x50 mètres de bande sensorielle LISA, qu'il relie par des boîtes de jonction LISA-T (Liaison en série).

La bande de détection LISA est posée en boucle. Ci-dessous le plan de pose :



Plan de pose salles blanches BOSCH Semiconductor (Reutlingen)

TDK MICRONAS, Fribourg, Allemagne

TDK MICRONAS, Fribourg (D), semi-conducteurs

Application salle blanche.

Deux lignes de mesure (environ 100 mètres, 37 mètres) sont installées dans les faux planchers des salles blanches de la production. Pour une surveillance supplémentaire des armoires électriques, un capteur de fuite au sol MAXITOP LW C B complète la fourniture.

- **Immeuble à Ludwigshafen (Allemagne)**

Application dans le tertiaire.

Problématique du client : Plusieurs fuites dans le système de chauffage ont été repérées.

Leur assureur a exigé que les faux planchers dans lesquels passent les tuyaux de chauffage soient surveillés pour détecter les futures fuites.

Solution BAMO : Surveillance de 3 étages avec 2 unités d'évaluation BAMOLEAK CUB avec respectivement 10 mètres, 10 mètres, 50 mètres de câble de capteur et en plus un capteur de fuite de sol MAXITOP LW C B installé par étage.

- **OSRAM à Regensburg (Allemagne)**

Depuis 2021, nous sommes l'un des deux fournisseurs de la société OSRAM à Regensburg (Allemagne), spécialisée dans les semi-conducteurs, à être référencé comme standard pour la détection de fuites dans les salles blanches avec la bande de détection LISA.

Le ruban LISA a été largement testé par OSRAM et a obtenu les meilleurs résultats pour la détection de produits chimiques variés.

Attention, deux produits chimiques n'ont pas pu être détectés, l'isopropanol (IPA) et l'EKC (nettoyant pour semi-conducteurs qui contient du NMP). Cependant, le câble de nos concurrents (400€ par mètre) détecte moins de produits chimiques.

Comme les distances de mesure ne dépassaient pas 30 mètres jusqu'à présent, un ES5000 a été utilisé comme évaluation (sans localisation).

Le ruban LISA a été posé au sol sous une bande plastique (bleue) afin de la fixer de manière homogène au sol et d'assurer le contact avec un éventuel liquide. De plus, elle est quelque peu protégée contre les dommages mécaniques. (Voir photo)

Le client est satisfait du résultat et d'autres installations sont prévues avec le BAMOLEAK pour la localisation de fuite.

PHOTOS Osram Opto Semiconductors GmbH (Regensburg)



Rapport d'application BAMOLEAK, BAMO IER



