



## PROCÉDÉ DE FABRICATION DES PERLES ORQUIDEA

### -L'Authentique Perle de Majorque-

La perle est formée à partir d'un noyau de cristal à haut indice de refraction et de reflexion qui permet la reverberation des couleurs basiques des rayons lumineux souvent associées aux couleurs de l'arc en ciel.

Les baguettes de cristal sont chauffées puis fondues au chalumeau sur un fil de cuivre en rotation autour duquel s'enveloppe la goutte de cristal qui formera la future perle. Le passage du fil est à l'origine de l'orifice qui permettra plus tard d'enfiler la perle.

La perle de cristal est ensuite soigneusement sélectionnée en fonction de sa grosseur, de sa forme et de la perfection de sa superficie.

Une fois le noyau cristalin obtenu, celui-ci est monté en aiguilles sur un support afin de passer aux procédés de fabrication suivants.

Il est alors introduit par immersion dans des bains spéciaux d'une composition, dont le secret est jalousement gardé, qui est formée à base de laque et de pigments naturels. Ceux-ci proviennent d'écaillés de poissons (en particulier de variétés telles que l'anchois et la sardine) auxquelles a été extrait la Guanina contenant les cristaux organiques qui donnent leur éclat aux perles.

Une fois ce procédé terminé, les perles font tout d'abord l'objet d'un contrôle qualité rigoureux chargé d'éliminer les perles défectueuses puis un échantillon de production est sélectionné et stocké en chambre de vieillissement pour en contrôler la longévité.

A la suite de nombreux tests, les perles sont prêtes pour le montage final en colliers, bracelets, broches, bagues (etc...) suite à quoi elles subiront un ultime contrôle avant que ne leur soit attribué un numéro de contrôle définitif, permettant l'émission du certificat international de garantie.

Ce ne sont pas moins de 34 applications par bain et d'un polissage manuel entre chaque couche qui valent aux **Perles Orquidea** leur garantie de 10 ans couvrant n'importe quel défaut de fabrication.

D'autre part, hormis la qualité supérieure **Orquidea®**, sont également fabriquées des perles dites de qualité inférieure telles que Marta, 16 applications – 10 ans de garantie et Martaluz, 12 applications – 3 ans de garantie.

Il existe différents types de coloris de perles tels que le blanc, le crème, le crème rosé, le gris, le noir et d'autres couleurs fantaisie répondant aux effets de mode.