

MOCAP®



BECKETT
PACKAGING
A Division of MOCAP



GRENOBLE 27 - 29 MARS 2018
GRENOBLE PARC EXPO

SEPÉM INDUSTRIES
RHÔNE-ALPES

HALL : Espace SOUS-TRAITANCE | STAND : G 8

grenoble.sepem-industries.com

MOCAP

(BOUCHONS DE PROTECTION ET DE MASQUAGE - EMBALLAGES POUR OUTILLAGE)

Fondée à St Louis dans le Missouri en 1982, MOCAP est devenu leader de bouchons de masquage à usage industriel et d'emballages plastiques pour le stockage et l'outillage. Le groupe propose actuellement près de 57000 références standards et non standards, ces non standards représentant une variante des gammes principales. Les matières disponibles sont le **Vinyle (Haute température/Médical/ESD/Retardateur de flammes)**, **Silicone**, **EPDM caoutchouc**, **PEHD**, **PEBD**, **Nylon**, **Polypropylène**, **PVC**, **PETG...**

A sa création, l'usine se lance dans la production de capuchons et bouchons en vinyle issus du processus de moulage par trempage. Par la suite, le groupe rachète en 1985 une usine en Europe (Telford-GB) utilisant le même process de fabrication. Cette activité représente aujourd'hui l'un des produits phares du groupe. Le vinyle permet de s'adapter à des applications et environnements techniques de très haute exigence (**Aéronautique/Automobile et Electronique**). Il se décline en 11 codes couleurs et sa taille plus ou moins flexible peut s'adapter sur un large panel de diamètres. Selon les contraintes de l'application, le client a le choix entre un **vinyle Haute température 200 degrés**, **Médical**, **ESD** ou **bien retardateur de flammes**. Dans le **moulage par trempage**, des outils en aluminium en forme de tubes sont immergés dans un bain de plastique liquide (PVC ou Plastisol). Ces tubes enrobés passent ensuite dans une étuve et les capuchons sont démoulés par soufflet après refroidissement. Cette méthode est une solution économique qui permet la réalisation de pièces des grandes séries en un temps limité, ayant aussi pour avantage le faible coût de l'outillage.

Toujours soucieux d'accompagner sa clientèle dans ses besoins, le groupe décide d'élargir sa gamme et de fabriquer des produits de masquage en caoutchouc **EPDM et Silicone**, résistant aux produits chimiques et aux hautes températures (maximum 260 degrés). Ces produits de masquage s'adressent tout particulièrement **aux entreprises et ateliers de traitement de surface (peinture, epoxy, galvanisation...)**. Les bouchons sont alors fabriqués suivant un processus de **moulage par compression**. Cette méthode se traduit par un pressage de la matière dans un moule, l'excès de matière étant évacué par des canalisations prévues à cet effet. Elle permet de fabriquer des pièces à parois épaisses

En 2000, Mocap se lance dans le secteur de l'emballage destiné au secteur de **la logistique, du marketing promotionne, du marché agroalimentaire et médical**. Pour cela il crée une nouvelle division « Cleartec packaging » basée à Telford (GB) et aux Etats Unis qui fabrique, par le biais du procédé d'**extrusion soufflage**, des tubes extrudés en **PETG**. Le procédé consiste en une mise en forme de matériaux polymères thermoplastiques qui est utilisé pour fabriquer des corps creux de contenance variable (de quelques cm³ à quelques m³). Les 28 diamètres standards de tubes (allant de 5.3mm à 102.9 mm) peuvent atteindre une longueur de 50 à 1200mm.

Dans sa recherche de la maîtrise dans la transformation plastique et la conception des produits de haute qualité toujours à prix compétitif, Mocap décide d'investir dans un nouveau process de fabrication : **l'injection plastique**, en possédant désormais sa propre usine en Chine. Les nouveaux produits fabriqués sont des bouchons / capuchons en **PEHD, PEBD, Nylon et Polypropylène**. Le moulage par injection consiste à injecter une matière

thermoplastique sous forte pression dans un moule. Au contact des parois froides, la matière se solidifie et prend la forme voulue. Ce type de moulage est une technique de fabrication de pièces à grande série.

Par le biais d'acquisitions et créations d'unités de production, MOCAP a développé fièrement son expertise et se qualifie désormais de fournisseur de solutions de protection et de packaging. La société détient un savoir-faire incontestable dans les procédés de transformation plastique (trempage/extrusion/soufflage/compression/thermoformage...). Elle a su accompagner sa clientèle dans l'évolution de ses besoins et ses exigences aux quatre coins du globe en tenant compte des contraintes économiques et environnementales.

MOCAP s'implique dans le management de risques environnementaux, elle possède la triple certification Qualité – Sécurité - Environnement **ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.**

Pour toute demande de devis ou échantillon gratuit, n'hésitez pas à contacter l'équipe commerciale France au (33) 01-82-88-58-31 ou bien rendez-vous sur nos web stores www.mocap-france.com et www.cleartec-france.com