

Injection

A l'occasion de ses 20 ans d'existence, ce plasturgiste de la banlieue lyonnaise vient de renouveler presque entièrement son parc de presses à injecter.

BG Plastic : 20 ans et toujours en croissance

Créée en 2001 à Saint-Priest (Rhône) par Mohand Boumertit, précédemment au service moulage chez l'électronicien ABB et parti avec un contrat de sous-traitance en poche, BG Plastic a en 20 ans grandi, étoffé son portefeuille clients et élargi sa palette de services. Implantée depuis 2016 à Saint-Laurent-de-Mure, et désormais codirigée par Yann Soubeyrand, gendre du fondateur, elle a repris l'année précédente, la société GMG à Saint-Romain-de-Jalionas et a transféré les activités des deux entreprises dans une usine moderne de 2 300 m². Très vite, la société s'est imposée comme un partenaire technique de plusieurs fabricants d'équipements pour l'électronique industrielle. Sa connaissance et sa maîtrise du moulage des grades ignifugés lui ont permis d'être retenu pour la réalisation de nombreux éléments de contacteurs, capteurs, boîtiers en tous genres, en PA 6 et 6.6, PBT, PC, PC-ABS, PPS et autres matières compoundées spécifiques à ces applications. Ce marché représente encore près des deux tiers du c.a. de l'entreprise selon les années. La société qui transforme annuellement environ 450 t de polymères s'est également diversifiée dans les sports & loisirs, les arts de la table (verres réutilisables en SMMA, PP et copolyesters), l'agro-alimentaire et les pièces mécaniques pour machines spéciales, notamment moulées en TPE et TPU et l'automobile avec pour principal client ITW.



Mohand Boumertit (au centre) et toute l'équipe BG Plastic ont accueilli une centaine de visiteurs durant les journées portes-ouvertes.

Après une célébration interne (Family Day) rassemblant en juillet les 30 collaborateurs de l'entreprise et leurs proches, BG Plastic a organisé en ce mois de septembre deux journées portes-ouvertes qui ont rassemblé une centaine de clients, fournisseurs et partenaires. La société avait beaucoup à montrer, tant elle a évolué ces 18 derniers mois. Dans des locaux rénovés, agrandis de 800 m² en surface de stockage en juin 2020, elle a renouvelé 14 des 18 presses présentes dans l'atelier travaillant en 3 x 8, 5 jours / 7. A part 3 presses hydraulique, elle ne possède désormais que des presses

électriques, dotées de robots Sepro 3 axes en grande majorité. Les nouvelles machines sont des Sumitomo-Demag et JSW de 100 à 450 t, et 4 machines du constructeur chinois Tederic (deux 50 t et deux 480 t). Les plus récentes, les Sumitomo-Demag, ont été installées en mars dernier.

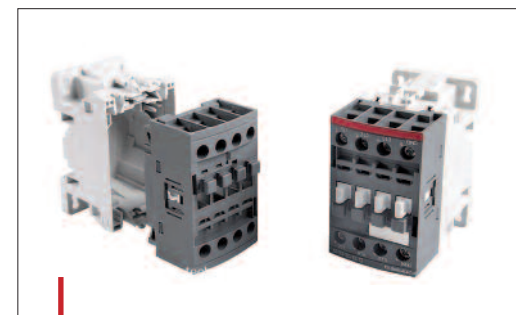
Durant ces journées portes-ouvertes, diverses démonstrations étaient opérées en partenariat avec le compoundeur italien Lati, le distributeur d'équipements périphériques (Movacolor notamment) et des presses JSW Farpi-France, le mouliste CPM de Vaux-en-Velin, le spécialiste de l'instrumentation des presses et moules Kistler, et le fabricant de mains de préhension pour robots PR Préhension. Les visiteurs ont aussi pu découvrir avec intérêt les équipements d'automatisation dans l'atelier pour l'assemblage des pièces en ligne. Ces capacités génèrent une activité croissante. L'effectif est ainsi passé de 17 à 30 personnes en 3 ans, le c.a. à 2,8 millions en 2020 (en ayant quasiment doublé en 5 ans), et pourrait atteindre 4 mil-

lions en 2022. Cette prédiction prend en compte la part croissante d'intégration des achats matières dans les nouvelles affaires.

BG Plastic propose à ses clients une offre complète, depuis les pré-études pièce-matière, la conception pièce et outillage, le prototypage jusqu'à la mise au point définitive et le suivi de la réalisation de l'outillage garantissant un projet industrialisable dans un temps réduit et des coûts maîtrisés. La société offre également le suivi de production en qualité-coûts et l'assemblage-finition des pièces favorables. Ce service s'appuie sur une équipe dédiée (1 responsable, 1 technicien à plein temps et un apprenti) veillant au respect de la norme qualité ISO 9001 en vigueur dans l'entreprise et faisant appel à des équipements de métrologie 3D flamboyants neufs. Ayant intégré depuis 2020 un atelier d'outillages, la société réalise en interne toutes les opé-



BG Plastic est équipé d'une série de presses Sumitomo-Demag tout-électrique de la gamme IntElect.



BG Plastic fournit majoritairement le marché de l'électronique industrielle.

rations de maintenance, rénovation et modification des moules existants.

Engagée dans la mise en route des technologies type Industrie 4.0 au sein de l'entreprise, BG Plastic a lancé, avec son partenaire informatique E2G informatique, la conception de son propre système de suivi de production, contrôle qualité, traçabilité pièces et matières, relié à l'ERP existant, en collectant directement les paramètres de production sur les presses et autres équipements de production par liaison Wi-Fi. La présentation de ce développement, ainsi que la gestion numérique des documentations et prescriptions qualité, a également vivement intéressé les clients venus à ces journées portes-ouvertes.



Des outils évolués pour la gestion de la qualité ont été développés en interne.



La société possède aussi une flotte de presses JSW, de 100 à 450 t.