

Rabourdin présente Alcyom

Fournisseur depuis plus de 90 ans d'éléments standards, équipements et accessoires pour le moule et les outils de découpe et d'emboutissage, Rabourdin a poursuivi la mise à jour de ses produits en repositionnant sa gamme de systèmes à canaux chauds dans le cadre d'une offre étendue. Baptisée Alcyom, elle comprend plusieurs types de systèmes bénéficiant d'un accompagnement technique et d'un service après-vente réactif, à la hauteur de leurs attentes.

La gamme de buses et distributeurs RP Series repose sur l'expérience de plusieurs décennies dont dispose Rabourdin dans ce domaine. Adaptée à l'injection de pièces de toutes tailles, elle comprend des buses cylindriques de 20 à 80 mm de diamètres, équipant des systèmes standardisés de 2 à 8 points conçus pour alimenter de façon équilibrée autant d'empreintes de 0,1 à 10 cm³. Des systèmes jusqu'à 64 empreintes, voire plus, peuvent être livrés. Avec une seule zone de chauffe par buse, la conception des



Rabourdin a mis en place une structure renforcée pour son offre en canaux chauds et froids.

moules et leur régulation sont simplifiées.

Vient ensuite la gamme des canaux froids Vulcan System destinée à l'injection des silicones liquides LSR. Les systèmes à canaux régulés sont montés dans la partie haute du moule comprenant les canaux de distribution de la résine ainsi que les buses alimentant chaque empreinte. L'ensemble est régulé par des circuits d'eau appropriés. Selon les applications, les systèmes peuvent être équipés de buses ouvertes ou, le plus souvent, de systèmes d'obturation par aiguilles actionnées par vérins pneumatiques. Afin de contrôler avec précision le volume de matière alimentant chaque empreinte, les buses d'injec-

tion disposent d'un système intégré de réglage de course de l'obturateur accessible depuis l'extérieur du moule.

Rabourdin propose aussi des équipements complémentaires allant du système de bridage extérieur capable de désolidariser rapidement les deux parties du moule, au système de chauffage de l'outillage et toute la connectique associée. Les blocs froids Vulcan peuvent être construits pour des outillages allant de 1 à 48 empreintes. Ces blocs permettent de produire des pièces en automatique et sans déchet par injection directe ou surmoulage d'inserts thermoplastiques ou métalliques dans des moules multi-matières.

Disposant d'une vingtaine d'années d'expérience dans les blocs chauds et froids, Rabourdin sait concevoir sur mesure des systèmes de bi-injection et de surmoulage thermoplastiques et silicones parfaitement opérationnels. Pour ce type d'applications la société française a inclus dans l'offre Alcyom de petites unités d'injection auxiliaires Mini-Shot conçues selon ses propres spécifications pour injecter du LSR parallèlement à un thermoplastique. À noter également, le développement par le groupe Rabourdin d'une gamme de régulateurs de température multizones, Serie S (avec 1 carte par zone) et D (1 carte pour deux zones).

Pour certains besoins spécifiques, grands systèmes ou applications conçues sur mesure, Alcyom prévoit également une collaboration avec le bureau d'études et constructeur de systèmes canaux chauds lyonnais EPA.