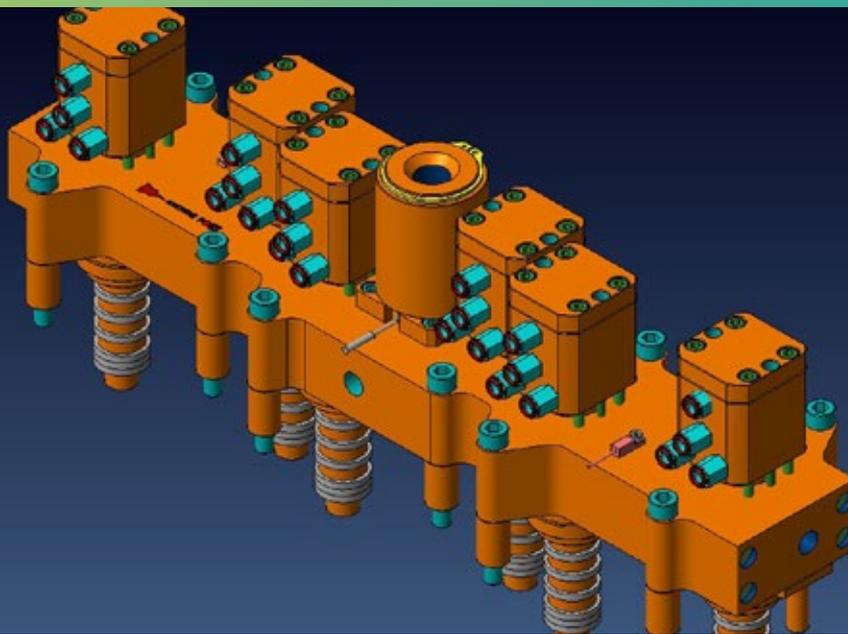


VISI apporte de la flexibilité pour des composants de moules petits et grands

Le logiciel optimise le flux de travail pour un spécialiste de moulage par injection en canaux chauds



Injection Point S.R.L

Un spécialiste de l'injection par canaux chauds pour l'industrie du moule et de l'outillage affirme que la solution de CAO/FAO VISI est la plus adaptée pour optimiser son flux de travail.

Faisant partie intégrante de leurs processus, VISI Modelling est utilisé pour la conception, VISI Flow pour simuler le flux du plastique injecté dans le moule et VISI Machining pour programmer les parcours complexes. L'entreprise, basée à Turin, s'est spécialisée dans la fabrication des systèmes de canaux chauds allant d'un diamètre de 8mm et jusqu'à 2300mm d'entraxes, avec injecteurs 240V et 24V et des systèmes de filtrage pour les thermoplastiques. En plus des canaux d'injection et des groupes d'injection directe, l'entreprise fabrique également des unités de contrôle et les buses de filtration pour améliorer la combustion des thermoplastiques fondus et les purifier des matières ferreuses et non ferreuses.



“J’ai fondé Injection Point en 2001 après avoir consacré beaucoup de temps dans l’industrie en tant que chef de projet, directeur de production et responsable qualité. J’ai pu mettre à profit mon expérience approfondie et l’appliquer à la conception et la fabrication des systèmes à canaux chauds aussi bien qu’aux injecteurs pour le moulage de matières thermoplastiques. Aujourd’hui, grâce à VISI, je peux proposer des produits parfaitement contrôlés et hautement techniques qui peuvent être utilisés avec les matières plastiques les plus récentes et qui répondent à toutes les exigences au niveau de la qualité de production demandées par nos clients.”

Ils sont en grande majorité des moulistes qui travaillent pour divers secteurs tels que le médical et l’automobile. Nos systèmes à canaux chauds et les injecteurs produisent des pièces pour le médical - donc possédant des détails très fins - aussi bien que des produits de grande taille tels que des pare-chocs.”

Cette flexibilité implique une connaissance précise et complète d’un large éventail des besoins des clients ainsi que tous les détails concernant le moule requis. “Il faut également savoir quel type de presse à injection sera utilisé, les spécifications techniques de la pièce finie telles que la matière et le poids ainsi que toute contrainte de fabrication afin d’adapter notre système d’injection pour obtenir les bons résultats.”

Tous leurs produits sont conçus et usinés avec VISI qu’ils ont choisi parce qu’il répond parfaitement à leurs besoins, à savoir “Simple, intuitif et surtout, fiable.” Leur première licence était VISI Modelling utilisée pour la phase de conception. Le deuxième investissement fut dans le module VISI Machining FAO pour programmer les parcours complexes pour piloter leurs deux centres d’usinage CN

- un Mikron VCE1250 équipé d’un contrôleur Haas Fanuc et un Bridgeport VMC 1000 XP2 équipé d’un contrôleur Heidenhain. “Et plus récemment, pour compléter notre gamme VISI, nous avons acquis VISI Flow pour simuler le flux d’injection plastique dans le moule. Nous utilisons VISI Flow pour toutes nos simulations internes mais nous proposons également un service additionnel à tous les clients qui en ont besoin.”

Le service technique d’Injection Point dispose d’ordinateurs dédiés pour la conception, et ils ont la capacité de traiter rapidement et facilement les projets 2D et 3D. “Les temps d’attente entre la demande d’une première étude par un client et notre réponse, est presque toujours de trois jours.”

Fonctionnant avec sept salariés dans une usine de 800m², l’entreprise travaille avec des partenaires pour étendre leur marché dans une grande partie de l’Europe, les Etats-Unis, le Mexique, l’Inde et la Chine. Les exportations représentent environ 30% de leur chiffre d’affaires. “Malgré le ralentissement globale que notre domaine d’activité a subi ces dernières années, grâce à VISI, nos produits sont toujours de la plus grande qualité, ce qui se traduit par une confiance totale de la part de nos clients et nous permet de rester compétitif et de conserver une belle part du marché.”

Pour conclure, Sergio Pozzan explique que grâce à VISI, leurs clients peuvent compter sur eux pour tout ce qui concerne la fabrication de moules, de la phase de conception jusqu’aux essais finaux. “Nous garantissons l’un des services de support client le plus rapide du marché - dans les 24 heures en Italie et 48 heures dans le reste de l’Europe.”

A propos de la société

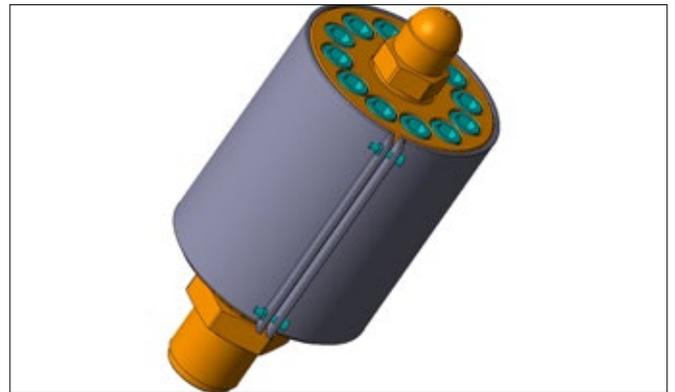
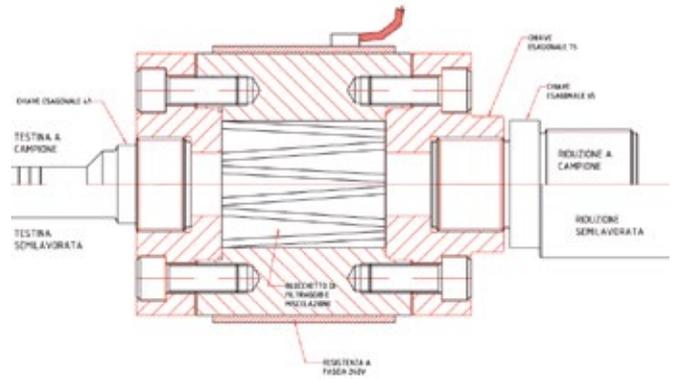
Société:
Injection Point S.R.L

Site web:
www.injectionpoint.com

Activité: Spécialiste de l'injection plastique par canaux chauds

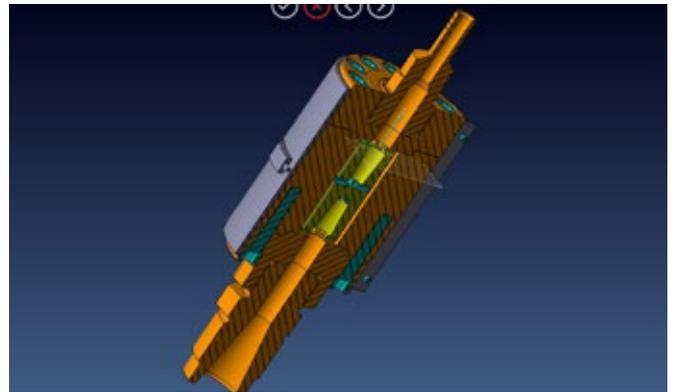
Avantages clés obtenus:

- Les données sont mieux organisées et les erreurs sont réduites au maximum lors de la transition de la phase de modélisation à l'usinage
- Le logiciel est simple à utiliser, intuitif et fiable
- Grâce à VISI, les produits sont toujours de la plus grande qualité, ce qui se traduit par une confiance totale de la part des clients d'Injection Point et permet de rester compétitif
- VISI Flow est utilisé pour toutes les simulations internes mais et l'entreprise propose également un service additionnel à tous les clients en demande



Nous l'utilisons pour réaliser les études de faisabilité avant de passer en production et également pour établir les devis clients. Les données sont mieux organisées et les erreurs sont réduites au maximum lors de la transition de la phase de modélisation à l'usinage grâce à l'interface unique de VISI. ”

Sergio Pozzan,
Fondateur et propriétaire





Hexagon est un leader mondial des solutions de capteurs, logiciels et systèmes autonomes. Nous mettons les données au service de l'efficacité, la productivité et la qualité dans les applications industrielles, de fabrication, d'infrastructure, de sécurité et de mobilité.

Nos technologies façonnent les écosystèmes urbains et de production pour qu'ils deviennent de plus en plus connectés et autonomes, assurant ainsi un avenir évolutif et durable.

La division Manufacturing Intelligence d'Hexagon fournit des solutions qui utilisent des données de la conception et d'ingénierie, de production et de métrologie pour rendre la fabrication plus intelligente. Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur hexagonmi.com.

Pour en savoir plus sur Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B) consultez hexagon.com et suivez-nous sur [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).