

September 2022, Kottlingbrunn/Autriche

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

WITTMANN BATTENFELD à la K2022

WITTMANN BATTENFELD lance avec succès sa technologie de pression de gaz Airmould 4.0.

C'est lors de la Fakuma 2021 que WITTMANN BATTENFELD a présenté pour la première fois la nouvelle génération de technologie de pression du gaz Airmould à ses clients. Depuis les objectifs de développement ont été atteints et ces systèmes ont été installés et testés chez plusieurs de nos clients. Avec la poursuite du développement d'Airmould, un système encore plus compact et simplifié a été créé, répondant aux exigences de l'industrie et offrant à ses utilisateurs de nombreux avantages.

Airmould est la solution de WITTMANN BATTENFELD pour répondre aux besoins d'économie de ressources et de construction légère, ainsi qu'à des temps de cycle extrêmement courts. La technologie de pression interne de gaz Airmould est un procédé par lequel de l'azote est injecté dans une cavité du moule partiellement ou complètement remplie de plastique fondu pour former une structure de cavité interne. De cette manière, il est possible de produire des pièces légères dans un temps de cycle court et avec des surfaces de haute qualité, tout en économisant les ressources.

Depuis la fin des années 1980, WITTMANN BATTENFELD développe et produit la technologie de la pression interne du gaz sur son site de Meinerzhagen en Allemagne, avec pour objectif principal de répondre aux besoins de ses clients et de ses marchés. Cela s'applique également à la nouvelle mise à jour de Airmould 4.0, par laquelle WITTMANN BATTENFELD a franchi une étape importante. Airmould 4.0 est le seul système interne de pression de gaz qui fonctionne sans avoir besoin d'une grande armoire de commande nécessitant une place très importante dans les ateliers de production. En effet les modules Airmould 4.0 sont environ 15% plus petits que les versions précédentes qui était déjà très compacte. Outre leur place réduite ils ont également la particularité de se monter très facilement et de s'adapter à tout type de presse à injecter. Un autre grand avantage de ce système est que l'expertise technique pour la presse à injecter et le système Airmould provient d'une seule source, et Airmould 4.0 est conçu de manière optimale pour répondre aux

exigences du marché. En effet, Airmould 4.0 peut non seulement être intégré dans le système de commande B8 d'une presse à injecter pour une utilisation plus facile, mais également sur des modèles de presses à injecter d'autres fabricants via le panneau de commande uniforme du Groupe WITTMANN. Par exemple, chez Oberland MV, client de longue date Airmould, notre Airmould 4.0 est déjà utilisé sur une de leurs presses existantes depuis la mi-avril.

Les membres de l'équipe d'Oberland MV s'engagent quotidiennement à continuer d'inspirer leurs clients avec des idées innovantes et d'excellentes performances. Pour y parvenir, ils font confiance à Airmould 4.0 tous les jours. Près de 80 % des boîtes réutilisables produites par leur entreprise sont fabriquées à l'aide du procédé Airmould depuis des décennies, de sorte que plus de 120 modules WITTMANN BATTENFELD y sont utilisés, qu'il s'agisse de la série précédente ou de la nouvelle génération d'Airmould 4.0. La réduction du poids, la stabilité des composants et la minimisation des marques d'enfoncement sont des arguments importants en faveur de cette technologie, car ils constituent une garantie de haute qualité pour les produits de nos clients.

Des solutions innovantes, écologiquement durables et réutilisables ont fait d'Oberland MV un fabricant leader d'emballages pour l'industrie européenne des boissons. L'entreprise offre à ses clients des solutions systémiques qui comprennent le développement, la fabrication et la conception de produits ainsi que le recyclage. Les prix remportés, tels que le German Packaging Award et le World Star Packaging Award, sont la preuve tangible de l'engagement de l'entreprise à respecter des normes de qualité élevées depuis plus de 50 ans.

Les clients qui utilisent quotidiennement la pression interne du gaz ont confirmé à WITTMANN BATTENFELD que les objectifs de développement de la technologie de pression interne du gaz d'Airmould ne cesse de les satisfaire. Avec Airmould 4.0, WITTMANN BATTENFELD se réjouit d'ouvrir un nouveau potentiel de marché, surtout dans les conditions de production actuelles, et de convaincre les utilisateurs des avantages de cette technologie de pression interne du gaz. Economie de ressources, minimisation de la consommation d'énergie, cellule de production simplifiée, utilisation intuitive, faibles coûts d'exploitation et temps de cycle courts sont les nombreux avantages possible grâce à Airmould 4.0.

Notre engagement est d'accompagner nos clients dans la mise en place de technologie d'application tel que Airmould. Ce soutien peut aller de l'aide à la conception de la machine jusqu'à la mise en production, selon les besoins de nos clients, car WITTMANN BATTENFELD offre non seulement les équipements

nécessaires, mais aussi le soutien en matière de technologie d'application, la maintenance des équipements et les pièces de rechange.



Fig. 1: Modules de contrôle de la pression Airmould 4.0, unité centrale et panneau de commande manuel

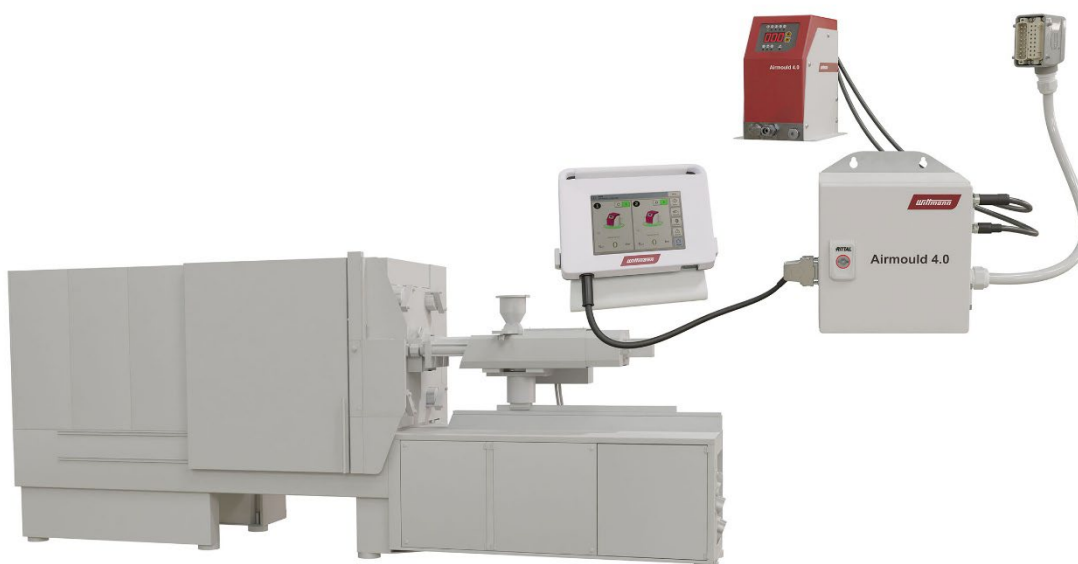


Fig. 2: Les unités Airmould 4.0 en connexion avec n'importe quelle presse à injecter avec l'interface EUROMAP 62



Fig. 3: Modules Air mould 4.0, compact et rapide à installer sur n'importe quelle presse à injecter



Fig. 4: Générateur de pression Air mould et générateur d'azote pour une alimentation propre en azote

Le Groupe WITTMANN

Le Groupe WITTMANN est un leader mondial dans la fabrication de presses à injecter, de robots et équipements périphériques destinés à l'industrie de la plasturgie. Le Groupe WITTMANN basé à Vienne / Autriche, se compose de deux entités, WITTMANN BATTENFELD et WITTMANN. Le Groupe dispose de 8 sites de production dans 5 pays et 34 filiales assurent la présence du Groupe dans le monde entier, sur tous les principaux marchés de fabrication de pièces plastiques.

La gamme des produits WITTMANN comprend des presses à injecter, des robots et systèmes d'automatisation, des équipements de transport matières, des sécheurs, des doseurs gravimétriques et volumétriques, des broyeurs, des thermorégulateurs et des groupes froids. Grâce à cette gamme complète d'équipements, WITTMANN est en mesure de fournir des solutions intégrées qui couvrent toutes les exigences de production, allant des cellules de production autonomes jusqu'aux systèmes avec gestion centralisée.

Le Groupe WITTMANN a développé une connectivité entre tous ses produits, fournissant ainsi des solutions aux plasturgistes à la recherche d'une intégration simplifiée des presses à injecter avec la robotisation et les équipements périphériques.

Contact:

Julie Filliere

Responsable Communication & Marketing

WITTMANN BATTENFELD France

325 rue Louis Barran - Centr'Alp 2

38500 La Buisse

Tél : 04.76.31.08.50

e-mail : julie.filliere@wittmann-group.fr

www.wittmann-group.fr

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH

Werner-Battenfeld-Strasse 1

58540 Meinerzhagen, Germany

Tel.: +49 2354 72-0

empfang@wittmann-group.com

www.wittmann-group.com