



Turn on the light

L'innovation s'illumine à Innova 2025

Les Portes Ouvertes de BLM GROUP mettent en lumière les nouveautés du travail du tube et de la tôle

Du 24 septembre au 8 octobre 2025, BLM GROUP ouvre les portes de son site de Levico Terme (Italie) pour l'événement « Innova 2025 », entièrement dédié à l'innovation et à la technologie. C'est une occasion unique de découvrir de près toutes les dernières avancées d'une gamme de produits toujours plus complète et à la pointe de la technologie : des cellules de travail multi-technologies entièrement intégrées, conçues pour optimiser les processus de production, aux dernières évolutions en matière de découpe laser tôle et soudure laser, en passant par des systèmes avancés de changement d'outillage pour le cintrage, conçus pour simplifier et accélérer chaque étape, ainsi que par la précision de la découpe laser fibre Lasertube pour les grands diamètres, répondant aux exigences croissantes des secteurs les plus spécialisés.

Le fil conducteur de l'événement est « Turn on the light », un message symbolique et fort qui incarne la vision de BLM GROUP : placer l'humain au centre, éclairer l'avenir avec des solutions intelligentes et durables, et faire progresser l'industrie grâce à l'innovation.

Voici les principales nouveautés présentées à Innova 2025 :

LTX et LT6

Une nouvelle gamme de machines Lasertube qui allie haute technologie et accessibilité. Ces nouvelles machines sont destinées aux petits utilisateurs, avec une attention particulière à la facilité d'utilisation et à l'ergonomie, grâce à des réglages automatiques et de nombreuses fonctionnalités conçues pour rendre le travail de l'opérateur plus fluide et plus efficace. Disponibles en version 2D (LTX) et 3D (LT6).

LT14 FIBER

Le nouveau Lasertube à fibre pour tubes et profilés de grande taille, équipé d'une source laser innovante à triple fibre innovante permettant de répartir efficacement la puissance laser entre le noyau et les anneaux extérieurs (Beamshaping). Cela garantit une qualité de coupe élevée même sur des épaisseurs importantes, tant sur les matériaux hautement réfléchissants comme l'aluminium que sur les aciers de construction.



E-TURN63

La toute dernière cintruse du Groupe, capable de cintrer à droite et à gauche en process des tubes de grand diamètre et d'épaisseurs importantes, y compris en matériaux à haute résistance. E-TURN63 est équipée du logiciel de nouvelle génération VGPNNext, qui permet à l'utilisateur de bénéficier d'une flexibilité maximale pour obtenir la première pièce conforme à chaque changement de production. Comme toutes les cintruses BLM GROUP, elle peut être équipée d'un système de chargement automatique ainsi que d'un robot de chargement/déchargement.

LS9

BLM GROUP élargit son offre dans le domaine de la découpe laser de tôle avec la nouvelle LS9, une machine à haute performance dotée de moteurs linéaires atteignant une accélération xy jusqu'à 3,5 g. La LS9 est équipée des fonctionnalités Active Tools, qui adaptent automatiquement les paramètres de travail pour obtenir des résultats optimaux en un temps réduit, quel que soit le niveau d'expérience de l'opérateur. Elle sera présentée à Innova avec un système de chargement et déchargement automatique développé par BLM GROUP.

LT-FREE

Système de découpe laser à 5 axes pour la transformation de toute pièce tridimensionnelle : tôles embouties, étirées, extrudées, moulées, tubes cintrés ou hydroformés. LT-FREE est un système polyvalent et hautement configurable selon les besoins de production. Fruit d'un investissement constant en innovation, il est aujourd'hui équipé du nouveau logiciel de programmation ArGo, ainsi que de fonctionnalités puissantes et intuitives pour l'opérateur, comme Active Tools, le marquage, les géométries paramétriques (Regular Shapes) et la possibilité de modifier le programme pièce directement sur la machine.

LW-S

Cellule robotisée récemment développée par le Groupe, pour le soudage laser, capable de souder avec précision et répétabilité une large gamme de matériaux, avec des soudures solides et continues sans opération de finition supplémentaire. L'installation, hautement configurable, peut être équipée de différentes solutions de maintien de la pièce : table de soudage simple, mandrin, table rotative basculante. À Innova, LW-S sera intégrée dans une ligne de production automatisée plus vaste, démontrant la capacité de BLM GROUP à combiner efficacement ses différentes technologies.

Automatisation des processus de production

L'automatisation des processus de production est une parfaite synergie entre les machines, les logiciels et l'automatisation, et représente l'une des innovations les plus marquantes dans l'industrie moderne. Elle permet de répondre efficacement aux défis du marché en optimisant les flux et en assurant une production continue.



Grâce à l'automatisation, les opérateurs peuvent se consacrer à des tâches à plus forte valeur ajoutée, comme la programmation des machines et le contrôle qualité, et sont dispensés de tâches simples, répétitives ou physiquement pénibles comme le déchargement ou le stockage des pièces. Cette approche conduit à une réduction des coûts d'exploitation et à une augmentation de la productivité globale.

Grâce à sa grande expérience avec une large gamme de machines, BLM GROUP est en mesure de proposer à ses clients la solution la mieux adaptée à leurs besoins. Une usine automatisée sera présentée à Innova, illustrant l'efficacité des flux de matériaux rendue possible par une intégration intelligente entre les différentes installations.

Plug & Bend

Il s'agit d'une option machine permettant d'éliminer entièrement les réglages nécessaires lors du changement d'outillage. Ainsi, le démarrage de la production est beaucoup plus rapide et ne nécessite aucune compétence particulière de la part de l'opérateur, qui peut simplement insérer la matrice, le serrage, la glissière et la contre-glissière dans leurs emplacements respectifs.

Les cintruses équipées de Plug & Bend disposent de dispositifs de fixation rapide des outillages de cintrage, avec une attention particulière portée à la compatibilité. Plug & Bend est compatible avec les outillages à rayon fixe ou variable.

Services

Parmi les nombreux services proposés par le Groupe, le service innovant de e-commerce se distingue particulièrement : il permet de définir un nouvel outillage de cintrage directement dans VGPNext ou VGP3D, et de l'acheter facilement en ligne via le portail client BLMportal, à un prix très avantageux. Les plaques de changement rapide et les consommables correspondants sont également disponibles à l'achat en ligne.

Logiciels

Les visiteurs d'Innova pourront apprécier les avantages d'une synergie parfaite entre les logiciels et les machines — deux éléments indispensables à la production, tous deux développés en interne et fruits d'investissements constants en recherche et développement.

Parmi les nombreuses améliorations, ArTube (le logiciel de programmation Lasertube) offre un niveau d'automatisation toujours plus élevé pour gérer de manière simple et intuitive un grand nombre d'applications. Les stratégies de découpe ont également été optimisées pour s'adapter au mieux à chaque machine, avec une gestion améliorée des déchets. Enfin, le logiciel de gestion et de planification de la production, Prometheus, évolue lui aussi avec de nouvelles fonctionnalités.