



Tube 2026 selon BLM GROUP: Many technologies, ONE partner

BLM GROUP participera au salon Tube 2026, le salon international leader dans le domaine du travail du tube, qui se tiendra du 13 au 17 avril au parc des expositions de Düsseldorf, avec un slogan clair : « **Many technologies, ONE partner** ». Un message qui reflète plus de soixante ans d'évolution industrielle et le développement d'une vaste gamme de solutions technologiques, créées pour répondre à une exigence du marché, toujours plus évidente : disposer d'un interlocuteur unique capable d'offrir des solutions complètes, intégrées et fiables. Un partenaire idéal pour ouvrir des possibilités de production illimitées.

Dans le hall 5, stand J22, l'entreprise présentera une gamme de produits large et structurée, conçue pour s'adapter à des environnements de production variés et en constante évolution.

« Aujourd'hui, la valeur ne réside pas uniquement dans la machine individuelle, mais dans l'écosystème interconnecté de technologies, de données et de processus qui maximisent l'efficacité opérationnelle », affirme Maurizio Toselli, Directeur des ventes de BLM GROUP. « C'est pourquoi nous accompagnons nos clients en proposant un support complet et modulaire tout au long du cycle de vie du produit. Les solutions adoptées sont calibrées en fonction des besoins opérationnels spécifiques, garantissant une évolutivité, une continuité et une intégration progressive. L'utilisation de logiciels CAO/FAO avancés, associés à des systèmes de gestion et de supervision de la production, permet d'assurer un contrôle précis des processus, une grande flexibilité opérationnelle et une vision complète en temps réel de l'ensemble du cycle de production, indépendamment de la taille ou du niveau d'automatisation du système ».

Les solutions présentées par le groupe au salon suivent cette logique :

Une nouvelle solution visionnaire pour le cintrage de tubes : l'IA est déjà là !

Grâce à l'intégration de logiciels avancés, d'intelligence artificielle, de services numériques et d'innovations mécaniques, une nouvelle manière de concevoir le cintrage des tubes est née.

Un écosystème intelligent qui rend le processus accessible à chaque opérateur : de la programmation assistée avec VGPNext à la gestion, à la génération et à l'achat des outillages de



cintrage, jusqu'au calcul automatique des paramètres technologiques grâce à l'intelligence artificielle.

Cet écosystème intégré associe les machines, les logiciels et les services, élimine la dépendance vis à vis d'un savoir-faire spécialisé et garantit davantage d'efficacité, de qualité et de continuité opérationnelle.

Un puissant Lasertube à fibre pour les tubes et les profilés de grand diamètre.

LT14 FIBER est le système Lasertube à fibre pour les tubes et les profilés jusqu'à 355 mm de diamètre et pouvant atteindre 100 kg/m. Grâce à sa source laser à fibre multi-source innovante, LT14 FIBER réduit les temps de coupe sur les matériaux fins et garantit une qualité supérieure sur les fortes épaisseurs.

Les trois mandrins du LT14 FIBER assurent un serrage optimal selon l'épaisseur, le diamètre et le type de matériau, offrant une précision maximale avec une configuration entièrement automatique et un gain de temps significatif. De plus, en mode « zéro chute », le chariot arrière se détache pour couper l'extrémité de la barre et exploiter au maximum le matériau disponible.

Intégration et évolutivité : éléments clés des productions du futur

Lasertube, cintrreuse, découpe laser 5 axes et soudage sont les quatre éléments qui constituent le concept d'îlot robotisé présenté au salon. Il s'agit de technologies autonomes, conçues pour pouvoir s'intégrer entre elles même après l'achat, dans une logique évolutive.

Cette approche permet de s'adapter rapidement aux variations de la demande, de rester à la pointe de l'innovation et d'optimiser les coûts en investissant progressivement, en phase avec la croissance de l'entreprise.

L'installation, visible avec un niveau d'automatisation intermédiaire, comprend un LT6, une E-TURN63 et un LT-FREE et est dédiée à la production de composants pour les secteurs automobile et motorcycle. L'usinage d'une des pièces est complété par la cellule de soudage robotisée LW-S, dont certains des principaux composants sont exposés.

Cintrage à partir d'une bobine avec mandrin : une seule machine

PRO-RUNNER28 est la solution idéale pour ceux qui souhaitent associer productivité et cintrage de tubes à haute qualité esthétique. Cette installation intègre le travail à partir d'une bobine, le cintrage avec mandrin et des solutions technologiques innovantes dans une seule machine.



La technologie de coupe orbitale permet d'effectuer la coupe en ligne pendant la phase de cintrage, réduisant ainsi les temps de cycle et les pertes de matière. La programmation est simple et intuitive grâce au logiciel VGPNext, qui guide l'opérateur pas à pas, de l'importation de la pièce à la simulation.

MyBLM : le nouveau service de conseil sur mesure pour accroître la productivité et le retour sur investissement

MyBLM est le service développé par BLM GROUP pour accompagner ses clients vers une efficacité de production maximale tout au long du cycle de vie du système. Il ne s'agit pas d'un simple service d'assistance, mais d'un processus d'optimisation structuré, élaboré en fonction des besoins spécifiques de chaque entreprise.

La phase de démarrage de l'installation comprend une formation personnalisée et un accompagnement sur site, afin de rendre les opérateurs rapidement autonomes et de permettre aux machines d'atteindre dès le départ des conditions de fonctionnement stables et efficaces.

Une fois la pleine opérationnalité atteinte, MyBLM accompagne le client dans le temps en suivant les performances de production, en analysant les processus et en identifiant en permanence les opportunités d'amélioration. Le service soutient l'optimisation de l'utilisation de l'installation, en maintenant des niveaux d'efficacité élevés même lorsque les exigences de production évoluent.

Avec MyBLM, l'investissement dans la technologie BLM GROUP est protégé, optimisé et valorisé dans la durée, transformant la machine en un outil capable de générer de la valeur et de la productivité de manière continue.

Logiciels

Elements : une suite logicielle complète pour la gestion de toutes les technologies de processus

Parallèlement à ses installations pour la transformation de tubes et de tôles, BLM GROUP propose une suite logicielle native, qui exploite pleinement la puissance des systèmes et garantit d'excellentes performances de travail et une grande robustesse des processus, aussi bien en programmation sur machine qu'au bureau.

VGPNext est le logiciel de programmation graphique tridimensionnelle pour les cintruses de tube et les plieuses de fil de BLM GROUP. Simple, intuitif et puissant, également disponible en version



bureau, il permet à l'opérateur de réaliser toute forme ou toute géométrie avec le tube en quelques clics.

ArTube est le logiciel CAO/FAO de BLM GROUP pour la programmation des installations Lasertube. Il permet de dessiner, manipuler et concevoir des pièces individuelles ou des ensembles tubulaires complexes de toute section. ArTube est un logiciel CAO/FAO complet, dynamique et adaptable aux exigences spécifiques du client.

ArGo est le logiciel CAO pour la programmation des cellules de découpe laser 3D. Il permet de programmer hors ligne une nouvelle pièce et de lancer la production de manière simple et rapide. Grâce à une interface 3D intuitive, ArGo simplifie la programmation de toute pièce tridimensionnelle, résout automatiquement les collisions éventuelles et simule fidèlement le programme de découpe.

Partviewer réalise la simulation graphique des programmes de découpe pour les installations Lasertube et estime les délais et les coûts d'exécution.

Prometheus est le MES de production BLM GROUP. Il permet de gérer de manière simple et transparente les programmes de travail des principales machines du groupe à partir d'une interface unique. Il facilite la préparation précise des ordres de travail au bureau, la planification efficace de la production, l'envoi des ordres aux installations connectées et la traçabilité complète des opérations et des paramètres machine. En appliquant des stratégies d'intelligence artificielle et d'interconnexion des données avec l'ERP du client, le MES constitue la clé de l'évolution vers des applications intelligentes de l'Industrie 4.0.

POUR EN SAVOIR PLUS : https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbxl>

Services

Depuis toujours, proche de ses clients avec des solutions dédiées, BLM GROUP propose un large catalogue de services conçus pour accompagner le client tout au long du cycle de vie de l'installation, afin de maintenir le niveau maximal d'efficacité et de disponibilité machine.

Parmi les nombreux services proposés, figurent des contrats d'assistance logicielle et d'assistance à distance, permettant de résoudre rapidement tout imprévu ou de fournir un support en cas de nouvelles exigences de production. L'assistance à distance permet également, grâce à des outils de réalité augmentée comme Active Eye, de transmettre rapidement les instructions nécessaires à l'opérateur.



POUR EN SAVOIR PLUS : <https://www.youtube.com/watch?v=PNH-LxIAciM>

BLMportal : tous les services à portée de clic

BLMportal permet à chaque client d'accéder à son espace personnel et de gérer de nombreux services liés à sa production : consulter les informations et la documentation sur les machines, accéder aux statistiques de production, gérer les tickets d'assistance, interagir avec le support technique, faire l'acquisition de consommables et effectuer une mise à jour continue.

BLManalytics permet le suivi en temps réel des données de production des machines afin de fournir des informations utiles sur leur utilisation, de mettre en évidence d'éventuels points critiques et d'identifier des axes d'amélioration. Il devient ainsi possible de prendre des décisions stratégiques rapides, ciblées et efficaces, en assurant une efficacité maximale et en réduisant les coûts de maintenance et les temps d'arrêt.

Des programmes de maintenance personnalisés permettent au client de choisir la formule la plus adaptée à son rythme de production, de planifier les interventions sans interrompre la production et d'augmenter la durée de vie des machines grâce à des activités spécifiques : des maintenances ordinaires et/ou extraordinaires, des réparations et la fourniture de pièces de rechange.

Dans tout contexte de production, BLM GROUP propose une gamme complète de solutions pour la transformation des tubes, des tôles et de tout profilé métallique tridimensionnel, renforcée par des solutions logicielles dédiées et un portefeuille de services assurant un accompagnement global du client.

Pour plus d' informations :

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-mail : pr@blmgroup.it

BLM GROUP

BLM GROUP se positionne comme partenaire global pour l'ensemble du processus de transformation des tubes et des tôles, avec une présence à l'échelle mondiale et des milliers d'applications installées. Les sociétés du groupe sont :

- BLM SPA, à Cantù (CO), spécialisée dans la production de cintreuses de tubes, de machines de formage de tubes, de plieuses de fil, de cellules de soudage et de cellules de découpe laser 3D.



BLM GROUP

PRESS RELEASE



- ADIGE SPA, à Levico Terme (TN), producteur de systèmes de découpe laser de tubes (Lasertube), de machines de découpe à disque pour des tubes, des barres pleines et des profilés, ainsi que de systèmes de brossage, de mesure, de lavage et de collecte.
- ADIGE-SYS SPA, à Levico Terme (TN), spécialisée dans la production de systèmes laser pour la tôle et de systèmes laser combinés tube/tôle, ainsi que d'installations laser pour des tubes et des profilés de grandes dimensions.