



Turn on the light

Innovatie straalt op Innova 2025

Het Open House van BLM GROUP zet de nieuwste ontwikkelingen in buis- en plaatbewerking in de schijnwerpers

Van 24 september tot 8 oktober 2025 opent BLM GROUP de deuren van haar vestiging in Levico Terme (Italië) voor het evenement "Innova 2025", een event volledig gewijd aan innovatie en technologie. Het is een unieke gelegenheid om van dichtbij kennis te maken met de nieuwste ontwikkelingen in een steeds completer en geavanceerder productassortiment: van volledig geïntegreerde multi-technologie werkeilanden die productieprocessen optimaliseren, tot de nieuwste innovaties in plaatlasersnijden en lasersolderen, tot geavanceerde gereedschapswisselsystemen voor buigen die elke fase van het proces vereenvoudigen en versnellen, en tot fiberbuislasers met hoge precisie voor grote diameters, die inspelen op de groeiende eisen van moderne industrieën.

Het centrale thema van het evenement is "Turn on the light" – een krachtig en symbolisch motto dat de visie van BLM GROUP belichaamt: de mens centraal stellen, de toekomst verlichten met slimme en duurzame oplossingen, en vooruitgang leiden door middel van innovatie.

Hoogtepunten van Innova 2025:

LTX en LT6

Een nieuwe lijn buislasersnijmachines die de geavanceerde technologie van BLM GROUP combineert met betaalbaarheid. Deze machines zijn ontworpen voor kleine gebruikers, met bijzondere aandacht voor gebruiksgemak en ergonomie dankzij automatische afstellingen en tal van functies die het werk van de operator vereenvoudigen en efficiënter maken. Verkrijgbaar in 2D (LTX) en 3D (LT6) uitvoeringen.

LT14 FIBER

De nieuwe fiberlaser voor buizen en profielen van groot formaat, uitgerust met een innovatieve drievoudige fiberlasereenheid die het laservermogen efficiënt verdeelt tussen de kern en de buitenringen (Beamshaping). Dit zorgt voor een uitstekende snijkwaliteit, zelfs bij zeer dikke materialen, zoals hoogreflecterend aluminium of constructiestaal.



E-TURN63

De nieuwste buigmachine van de groep die het rechts- en linksbuigen in één proces mogelijk maakt voor grote diameters, grotere wanddiktes en hogesterkte-materialen. De E-TURN63 is uitgerust met de nieuwste generatie software VGPNNext, die maximale flexibiliteit en veelzijdigheid biedt om bij elke productiewissel het eerste juiste stuk te realiseren. Net als andere buigmachines van BLM GROUP kan de E-TURN63 worden uitgerust met een automatisch laadsysteem en een laad-/losrobot.

LS9

BLM GROUP breidt haar aanbod voor plaatlasersnijden uit met de nieuwe LS9, een hogesnelheidsmachine met lineaire motoren die een xy-versnelling tot 3,5 g bereikt. De LS9 beschikt over Active Tools, die automatisch de snijparameters aanpassen voor betere resultaten in minder tijd, ongeacht de ervaring van de operator. Tijdens Innova wordt de LS9 gepresenteerd samen met een door BLM GROUP ontwikkeld automatisch laad- en lossysteem.

LT-FREE

Een 5-assige lasersnijinstallatie voor het bewerken van driedimensionale onderdelen zoals gestante platen, diepgetrokken delen, extrusies, gietstukken, gebogen en gehydroformeerde buizen. LT-FREE is veelzijdig en volledig configureerbaar op basis van de productiebehoeften. Dankzij voortdurende innovatie beschikt de LT-FREE nu over de nieuwe programmeersoftware ArGo, evenals krachtige en gebruiksvriendelijke functies zoals Active Tools, markeren, parametrische geometrieën (Regular Shapes) en de mogelijkheid om programma's direct op de machine te wijzigen.

LW-S

Een recent ontwikkelde robotcel voor lasersolderen die een breed scala aan materialen nauwkeurig en herhaalbaar kan lassen, met stevige, doorlopende lassen die geen nabewerking vereisen. De installatie is volledig configureerbaar en kan worden uitgerust met verschillende houdsystemen voor de werkstukken: van een eenvoudige lasplaat tot een klauwplaat of een kantelbare draaitafel. Tijdens Innova wordt LW-S geïntegreerd in een bredere geautomatiseerde productielijn, als demonstratie van BLM GROUP's vermogen om verschillende technologieën efficiënt te combineren.

Automatisering van productieprocessen

De automatisering van productieprocessen is het resultaat van de perfecte samenwerking tussen machines, software en automatisering – een van de meest baanbrekende innovaties in de moderne industrie. Het stelt bedrijven in staat om effectief in te spelen op de marktvraag, processen te optimaliseren en een continue productie te garanderen.



Dankzij automatisering kunnen medewerkers zich richten op taken met meer toegevoegde waarde, zoals programmeren en kwaliteitscontrole, en worden ze vrijgesteld van eenvoudige, repetitieve of fysiek zware taken zoals het lossen en opslaan van onderdelen. Dit leidt op de lange termijn tot lagere operationele kosten en een hogere totale productiviteit van de installaties.

Dankzij haar ruime ervaring met een breed scala aan machines biedt BLM GROUP altijd de best passende oplossing voor haar klanten. Tijdens Innova wordt een geautomatiseerde fabriek gepresenteerd, waarin een intelligente integratie van de verschillende installaties zorgt voor een efficiënt materiaalverloop.

Plug & Bend

Een optionele functie waarmee alle afstellingen bij gereedschapswissel overbodig worden. Hierdoor kan de productie onmiddellijk opgestart worden, zonder dat specifieke kennis van de operator vereist is. De operator hoeft enkel de matrijs, klemming, slede en tegenslede op de juiste plaats in te klikken.

Buigmachines uitgerust met Plug & Bend beschikken over een snelkoppelsysteem voor de buiggereedschappen, waarbij veel aandacht is besteed aan compatibiliteit. Plug & Bend is bruikbaar met zowel vaste als variabele buigstralen.

Diensten

Onder de vele diensten die de groep aanbiedt, springt de innovatieve e-commerce service eruit: hiermee kunnen gebruikers een nieuw buiggereedschap ontwerpen via VGPNext of VGP3D en het eenvoudig online bestellen via het klantenportaal BLMportal, tegen een zeer voordelige prijs. Ook snelwisselplaten en bijbehorende verbruiksartikelen zijn online beschikbaar.

Software

Bezoekers van Innova zullen de voordelen ervaren van de perfecte synergie tussen software en machine – twee essentiële elementen van de productie, beide intern ontwikkeld en het resultaat van voortdurende investeringen in onderzoek en ontwikkeling.

Onder de vele verbeteringen biedt ArTube (software voor Lasertube-programmering) een steeds hoger automatiseringsniveau, zodat een breed scala aan toepassingen eenvoudig en intuïtief beheerd kan worden. De snijstrategieën zijn verder geoptimaliseerd om beter af te stemmen op elke specifieke machine, met verbeterd afvalbeheer. Ook de productiebeheerssoftware Prometheus is verder ontwikkeld met nieuwe functionaliteiten.