



## BLM GROUP presenteert zijn nieuwe oplossingen voor plaatbewerking op EuroBLECH 2024

Op de vakbeurs EuroBLECH 2024 presenteert BLM GROUP het LS7 plaatlasersnijsysteem met zijn 20 kW krachtbron en automatisch magazijn in een compacte torenversie voor 24/7 continue productie. De nieuwe LS7 met 20 kW behoudt alle kenmerken van de versie met een lager vermogen.

### **LS7: hoge prestaties, laag stroomverbruik en uitstekende snijkwaliteit**

De LS7 is een compacte, krachtige lasersnijmachine met ultrakorte palletwisseltijd van slechts 9 seconden, kopkantsensortechnologie en specifieke Active Tools functies om het snijproces automatisch te optimaliseren en de energie-efficiëntie te maximaliseren.

Dankzij de fiberlaserbron kan de machine een grote verscheidenheid aan metalen verwerken, waaronder aluminium, messing, roestvast staal, koper en zacht staal.

Het portaalontwerp combineert aluminium en polymerebetonelementen om de machine stabiel en gelijktijdig licht te maken, waardoor uitstekende prestaties en een acceleratie van meer dan 2G gegarandeerd worden. Er is speciale aandacht besteed aan ergonomie en gebruiksgemak, dankzij de HMI (human-machine interface) en de deur met venster naast de bedieningsconsole, die toegang biedt tot het werkgebied (met uitgeschakelde machine) voor schoonmaak- of onderhoudswerkzaamheden.

De machine die BLM GROUP op de beurs presenteert is uitgerust met een gasmengsysteem dat gassen automatisch mengt om de snijkwaliteit en -snelheid verder te verbeteren. Het systeem vereist geen speciale onderhoudsprocedures of extra installatieruimte omdat het volledig in de machine is geïntegreerd.

### **Automatisering voor plaatlasers**

De LS7 neemt niet alleen weinig ruimte in op de werkvloer, maar kan ook worden uitgerust met verschillende systemen voor automatisering zoals automatisch laden/lossen of automatische opslag in de compacte toren. Deze oplossingen maken hogere productiesnelheden, met 24/7 productie, mogelijk.

Daarnaast zullen ook de volgende buisbewerkingsoplossingen op EuroBLECH te zien zijn.

### **ELECT150**

Elektrische buigmachine voor buizen verkrijgbaar in een linker- of rechteruitvoering, voor buizen met een diameter tot 150 mm. De machine, uitgerust met de nieuwste VGPNext



programmeersoftware, maakt buigbewerkingen met een hoge moeilijkheidsgraad en een uitstekende oppervlakteafwerking mogelijk. Als demonstratie hiervan buigt de machine op de beurs een buis met een diameter van 110 mm met een gemiddelde radius van slechts 90 mm, met behoud van een ongeëvenaarde esthetische afwerking.

### **LT7 buislaser**

De LT7 buislaser is het resultaat van jarenlange investeringen in technologisch onderzoek en de voortdurende ontwikkeling van innovatieve software- en hardwareoplossingen. Dit volautomatische systeem kan buizen met een diameter van 12 mm tot 152 mm en een gewicht van 23 kg/m verwerken, met uitstekende snijprestaties. Van de kleinste tot de grootste diameter verlopen alle aanpassingen automatisch. Ook open profielen zoals 'L', 'U' en platte profielen worden beschouwd als onderdeel van de standaardbewerking en volautomatisch verwerkt.

De machine die op de beurs wordt getoond is uitgerust met de automatische invoerunit voor schroefdraadinzetstukken, die de mogelijkheden van het lasersnijstelsel uitbreidt en de productie vereenvoudigt door het elimineren van tussenhandelingen en opslag. Aan de uitvoerzijde is ook een gerobotiseerd sorteersysteem toegevoegd voor het manarm lossen van gesneden onderdelen.

### **LT-FREE**

Een 5-assige 3D-lasersnijcel voor het bewerken van driedimensionale metalen profielen voor een groot aantal industrieën, waaronder elektrische voertuigen, installatietechniek, motorfietsen, auto's, sanitair en meubels. De machine die op de beurs wordt getoond is uitgerust met een groot werkgebied voor het bewerken van vormdelen en plaatwerk, evenals een robot voor het bewerken van gebogen en hydrogevormde buizen in één cyclus. Op de beurs wordt voor het eerst een aantal interessante extra functies voor snijprocesoptimalisatie en operatorondersteuning gepresenteerd.

In elke productiecontext biedt BLM GROUP een compleet assortiment oplossingen voor de bewerking van buizen, plaatwerk en driedimensionale metalen profiel, aangevuld met specifieke softwareoplossingen en een portfolio van diensten die de klant 360° ondersteunen.

### **SOFTWARE**

#### **BLMelements: een compleet softwarepakket voor het beheer van alle BLM GROUP-technologieën**

Dankzij jarenlange ervaring in het beheer van snij- en buigmachines biedt BLM GROUP een suite van hoogtechnologische native software, om de kracht van de systemen optimaal te benutten en gebruikers uitstekende werkprestaties en robuuste proceseigenschappen te garanderen, zowel bij het programmeren als bij het programmeren. Vanuit de auto of op kantoor.



**VGPNext** is de driedimensionale grafische programmeersoftware voor BLM GROUP buis- en draadbuigers. Eenvoudig, intuïtief, beschikbaar in online en offlineversie, waardoor de operator met een paar simpele klikken de buis met absolute kwaliteit en precisie kan buigen.

**ArTube** is de CAD/CAM-software van BLM GROUP, specifiek voor de buislasersnijsystemen van de groep. Hiermee kunt u het snijden van een grote verscheidenheid aan buisprofielen programmeren en zowel afzonderlijke stukken als complexe frames beheren. Het is compleet, krachtig, dynamisch, technologisch nauwkeurig en intuïtief en kan worden aangepast aan de specifieke behoeften van de sector.

**ArtCut** is de CAM-software voor het offline programmeren van 3D-lasersnijcellen. Door directe en intuïtieve 3D-graphics vereenvoudigt ArtCut de programmering van elk driedimensionaal stuk, lost automatisch botsingen op, simuleert het snijprogramma getrouw aan de werkelijkheid en zorgt ervoor dat het stuk snel en gemakkelijk in productie kan worden genomen.

**PartViewer** voert de grafische simulatie uit van snijprogramma's voor buislasersnij systemen en schat de tijden en kosten van het uitvoeren van het stuk.

**Prometheus is de software BLM GROUP MES** om de productie van alle BLM GROUP machines die via één enkele interface op een eenvoudige en transparante manier zijn aangesloten, te beheren. Met Prometheus kunt u op kantoor technologisch nauwkeurige werkorders voorbereiden, de productie efficiënt plannen, productieorders naar fabrieken sturen, de bedrijfsmodi van machines volgen en automatisch gegevens van de werkvloer verzamelen. Door het toepassen van kunstmatige intelligentiestrategieën en een geoptimaliseerde interconnectie met ERP-beheerssoftware van klanten, is Prometheus de sleutel voor de evolutie van slimme Industrie 4.0-applicaties.

OM MEER TE WETEN : [https://www.youtube.com/watch?v=2Swu\\_7MjeOA](https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA)

## DIENSTEN

### **Altijd dicht bij de klant met gerichte oplossingen**

BLM GROUP biedt een brede catalogus van diensten aan die zijn ontworpen om zijn ervaring ten gunste van de klant over te dragen en hem gedurende de gehele levenscyclus van het systeem te begeleiden, om het hoogste niveau van efficiëntie en machinebeschikbaarheid te behouden.

Onder de vele diensten die de Groep aanbiedt, vindt u onder meer:

**Assistentiecontracten** , waarmee u onvoorziene problemen met systemen of software snel kunt oplossen en ondersteuning kunt bieden om in te spelen op nieuwe productiebehoeften, dankzij de tussenkomst van hooggekwalificeerde en gespecialiseerde technici. Hulp kan ook op afstand worden gebruikt via augmented reality-tools zoals Active Eye.

OM MEER TE WETEN : <https://www.youtube.com/watch?v=PNH-LxIAciM>



**BLManalytics** is een hulpmiddel voor het verzamelen en bekijken van productiegegevens van aangesloten BLM GROUP-machines en heeft tot doel nuttige informatie te bieden over het gebruik van systemen en productie, waarbij potentiële kritieke problemen en mogelijke verbeterpunten worden benadrukt. Zo wordt het mogelijk om snelle, doelgerichte en effectieve strategische beslissingen te nemen, waardoor maximale efficiëntie wordt gegarandeerd en onderhoudskosten en stilstand worden verminderd.

**Onderhoudsprogramma's** . Op basis van zijn productiebehoeften kan de klant het onderhoudsprogramma kiezen dat het beste bij zijn productietempo past, interventies plannen om de productie nooit te onderbreken en de levensduur van elke machine verlengen met specifieke activiteitenprogramma's: gewone en/of buitengewone onderhoudsinterventies, reparatie van storingen en levering van reserveonderdelen.

Voor meer informatie:

Chiara Vaccari – Corporate Communicatie Coördinator BLM GROUP

E-mail: [pr@blmgrou.it](mailto:pr@blmgrou.it)

## **BLM-GROEP**

BLM GROUP presenteert zichzelf als een mondiale partner voor het gehele buis- en plaatbewerkingsproces, met een wijdverbreide aanwezigheid wereldwijd en met duizenden toepassingen. De bedrijven die deel uitmaken van de groep zijn:

- BLM SPA, uit Cantù (CO), gespecialiseerd in de productie van buisbuig-, buisvorm-, draadbuig- en 3D-lasersnijcellen.
- ADIGE SPA uit Levico Terme (TN), gespecialiseerd in de productie van laserbuisnijssystemen ( Lasertube), machines voor het schijfsnijden van buizen, vaste stoffen en profielen met borstels en meet-, was- en opvangsystemen.
- ADIGE-SYS SPA uit Levico Terme (TN), gespecialiseerd in de productie van gecombineerde lasersystemen voor buizen en plaatwerk, systemen voor de laserbewerking van grote buizen en profielen.

[www.blmgrou.com](http://www.blmgrou.com)

<https://blog.blmgrou.com>

<https://www.blmgrou.com/it/inspired-for-tube>

Facebook: [www.facebook.com/BLMGROUP](http://www.facebook.com/BLMGROUP)

YouTube: [www.youtube.com/BLMGROUPchannel](http://www.youtube.com/BLMGROUPchannel)

Linkedin: [www.linkedin.com/company/blmgrou](http://www.linkedin.com/company/blmgrou)