



Tube 2026 volgens BLM GROUP: Many technologies, ONE partner

BLM GROUP presenteert zich op de Tube 2026, de toonaangevende internationale vakbeurs voor buisverwerking, die van 13 tot en met 17 april plaatsvindt in het beurscomplex Messe Düsseldorf, met een duidelijke boodschap: **“Many technologies, ONE partner”**. Een statement dat meer dan zestig jaar industriële evolutie en de ontwikkeling van uiteenlopende technologische oplossingen weerspiegelt, ontstaan vanuit een steeds duidelijkere marktvraag: één enkele gesprekspartner die complete, geïntegreerde en betrouwbare oplossingen kan bieden voor het snijden en buigen van buis. Een ideale partner om onbeperkte productiemogelijkheden te ontsluiten.

Op stand J22 in hal 5, presenteert het bedrijf een breed en gestructureerd productportfolio, ontworpen om zich aan te passen aan verschillende en voortdurend veranderende productieomgevingen.

“Vandaag ligt de waarde niet alleen in de afzonderlijke machine, maar in het onderling verbonden ecosysteem van technologieën, data en processen dat de operationele efficiëntie maximaliseert”, aldus Maurizio Toselli, Sales Director van BLM GROUP. “Daarom begeleiden wij onze klanten met een volledige en modulaire ondersteuning gedurende de gehele levenscyclus van het product. De gekozen oplossingen worden afgestemd op de specifieke operationele behoeften en garanderen schaalbaarheid, continuïteit en een geleidelijke integratie. Het gebruik van geavanceerde CAD/CAM-software, in combinatie met systemen voor productiebeheer en -monitoring, zorgt voor een nauwkeurige procescontrole, een hoge operationele flexibiliteit en een volledig realtime-overzicht van de volledige productiecycclus – ongeacht de omvang of het automatiseringsniveau van de installatie.”

De oplossingen die de groep op de beurs presenteert, volgen deze logica:

De nieuwe visionaire oplossing voor buisbuigen: AI is nu werkelijkheid!

Uit de integratie van geavanceerde software, kunstmatige intelligentie, digitale diensten en mechanische innovaties ontstaat een nieuwe manier om buisbuigen te benaderen.



Een intelligent ecosysteem dat het proces toegankelijk maakt voor elke operator: van geassisteerde programmering met VGPNNext, tot het beheren, genereren en aankopen van buiggereedschappen, en tot de automatische berekening van technologische parameters dankzij kunstmatige intelligentie.

Dit geïntegreerde ecosysteem combineert machines, software en diensten, vermindert de afhankelijkheid van specialistische knowhow en garandeert meer efficiëntie, kwaliteit en operationele continuïteit.

Een krachtige fiberlaser voor buizen en profielen met grote diameter

LT14 FIBER is het fiber-lasersnijsysteem voor buizen en profielen tot 355 mm diameter en een gewicht tot 100 kg/m. Dankzij de innovatieve multi-fiberlasersbron verkort LT14 FIBER de snijtijden bij dunne materialen en garandeert het een hogere kwaliteit bij grotere wanddiktes.

De drie spankoppen van LT14 FIBER zorgen voor een optimale klemming afhankelijk van wanddikte, diameter en materiaaltipe, en bieden maximale precisie met een volledig automatische setup, wat resulteert in aanzienlijke tijdsbesparing. Bovendien koppelt in de “zero scrap”-modus de achterwagen los om het einde van de buis of het profiel af te snijden en het beschikbare materiaal maximaal te benutten.

Integratie en schaalbaarheid: sleutelementen voor de productie van de toekomst

Snijden, buigen, 5-assige lasersnijden en lassen vormen de vier elementen van het op de beurs gepresenteerde concept van een gerobotiseerd productie-eiland. Het gaat om stand-alone technologieën die ook na aankoop onderling kunnen worden geïntegreerd, binnen een schaalbare benadering.

Deze aanpak maakt het mogelijk snel in te spelen op schommelingen in de vraag, gelijke tred te houden met innovatie en kosten te optimaliseren door stapsgewijs te investeren in lijn met de groei van het bedrijf.

De installatie, zichtbaar met een gemiddeld automatiseringsniveau, omvat LT6, E-TURN63 en LT-FREE en is actief in de productie van componenten voor de auto- en motorindustrie. De gerobotiseerde laserlascel LW-S, waarvan enkele hoofdcomponenten worden getoond, voltooit de bewerking van een van de onderdelen.



Doornbuigen vanaf coil: één enkele machine

PRO-RUNNER28 is de ideale oplossing voor wie productiviteit wil combineren met buisbuigen van hoge esthetische kwaliteit. Deze installatie verenigt coilverwerking, doornbuigen en innovatieve technologische oplossingen in één enkele machine.

De orbitale snijtechnologie maakt het mogelijk om inline te snijden tijdens de buigfase, waardoor cyclustijden en materiaalverlies worden verminderd. De programmering is eenvoudig en intuïtief dankzij de VGPNNext software, die de operator stap voor stap begeleidt – van het importeren van het onderdeel tot de simulatie.

MyBLM: de nieuwe maatwerkadviesdienst voor meer productiviteit en rendement op investering

MyBLM is de door BLM GROUP ontwikkelde dienst om klanten te ondersteunen bij het bereiken van maximale productie-efficiëntie gedurende de volledige levenscyclus van de installatie. Het gaat niet om een eenvoudige servicedienst, maar om een gestructureerd optimalisatietraject dat is opgebouwd rond de specifieke behoeften van elk bedrijf.

De opstartfase van de installatie omvat gepersonaliseerde training en begeleiding op locatie, met als doel operators snel zelfstandig te maken en de machines vanaf het begin stabiele en efficiënte bedrijfsomstandigheden te laten bereiken.

Na het bereiken van volledige operationele capaciteit begeleidt MyBLM de klant op lange termijn via monitoring van productieprestaties, procesanalyse en voortdurende identificatie van verbetermogelijkheden. De dienst ondersteunt het optimaliseren van het gebruik van de installatie, zodat hoge efficiëntieniveaus behouden blijven, zelfs wanneer productiebehoeften veranderen.

Met MyBLM wordt de investering in BLM GROUP-technologie beschermd, geoptimaliseerd en in waarde verhoogd in de loop der tijd, waardoor de machine uitgroeit tot een productiemiddel dat continu waarde en productiviteit genereert.

Software

Elements: een complete softwaresuite voor het beheer van alle procestechnologieën

Parallel aan zijn installaties voor buis- en plaatbewerking biedt BLM GROUP een suite van native softwareoplossingen die het volledige potentieel van de installaties benutten en uitstekende



werkprestaties en robuuste proceseigenschappen garanderen, zowel bij programmering op de machine als op kantoor.

VGPNext is de driedimensionale grafische programmeersoftware voor buig- en draadbuigmachines van BLM GROUP. Eenvoudig, intuïtief en krachtig – ook beschikbaar als kantoorversie – stelt het de operator in staat om met enkele klikken elke gewenste vorm of geometrie te realiseren.

ArTube is de CAD/CAM-software van BLM GROUP voor de programmering van buislasers. Hiermee kunnen operators afzonderlijke onderdelen of complexe buisassemblages met elke doorsnede ontwerpen, bewerken en ontwikkelen. ArTube is een complete, dynamische en aanpasbare CAD/CAM-oplossing die kan worden afgestemd op de specifieke behoeften van de klant.

ArGo is de CAM-software voor de programmering van 3D-lasersnijcellen. Hiermee kan een nieuw onderdeel offline worden geprogrammeerd en snel in productie worden genomen. Dankzij de intuïtieve 3D-graphics vereenvoudigt ArGo de programmering van elk driedimensionaal onderdeel, lost het automatisch mogelijke botsingen op en simuleert het het snijprogramma realistisch.

Partviewer voert grafische simulaties uit van snijprogramma's voor buislasers en maakt een inschatting van uitvoeringstijden en -kosten.

Prometheus is het productie-MES van BLM GROUP en maakt het mogelijk om werkprogramma's voor de belangrijkste machines van de groep via één enkele interface eenvoudig en transparant te beheren. Het systeem maakt het mogelijk om op kantoor technologisch nauwkeurige werkorders voor te bereiden, de productie efficiënt te plannen, opdrachten naar verbonden installaties te sturen en alle bewerkingen en machineparameters te traceren. Door toepassing van kunstmatige-intelligentiestrategieën en data-integratie met het ERP-systeem van de klant vormt het MES de sleutel tot de evolutie naar slimme Industry 4.0-toepassingen.

MEER INFORMATIE: https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

MEER INFORMATIE: <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbXl>

Diensten

BLM GROUP staat al sinds jaar en dag dicht bij de klant met op maat gemaakte oplossingen en biedt een uitgebreid dienstenaanbod om klanten gedurende de gehele levenscyclus van de installatie te ondersteunen, met als doel het hoogste niveau van efficiëntie en machinebeschikbaarheid te waarborgen.



Tot de vele aangeboden diensten behoren software-onderhoudscontracten en ondersteuning op afstand, waarmee onverwachte situaties snel kunnen worden opgelost of ondersteuning kan worden geboden bij nieuwe productiebehoeften. Ondersteuning op afstand maakt het bovendien mogelijk om, met behulp van augmented-realitytools zoals Active Eye, snel de nodige instructies aan de operator over te brengen.

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

BLMportal: alle diensten binnen handbereik

BLMportal, het portaal van BLM GROUP, stelt elke klant in staat toegang te krijgen tot een persoonlijke omgeving en talrijke productiediensten te beheren: informatie en documentatie over machines raadplegen, productiegegevens bekijken, servicetickets beheren, communiceren met technische ondersteuning, verbruiksartikelen aankopen en steeds up-to-date blijven. BLMportal biedt een comfortabele 360°-toegang tot de wereld van BLM GROUP.

BLManalytics maakt realtime monitoring van productiegegevens mogelijk, met als doel inzicht te bieden in het gebruik van installaties, potentiële knelpunten te identificeren en verbetergebieden te signaleren. Zo kunnen snelle, gerichte en effectieve strategische beslissingen worden genomen, met maximale efficiëntie en lagere onderhoudskosten en stilstandtijden als resultaat.

Onderhoudsprogramma's kunnen worden afgestemd op het productieritme van de klant. Interventies kunnen zo worden gepland dat de productie niet wordt onderbroken en de levensduur van elke machine wordt verlengd via specifieke activiteiten: regulier en/of buitengewoon onderhoud, reparaties en levering van reserveonderdelen.

In elke productiecontext biedt BLM GROUP een volledig gamma oplossingen voor de bewerking van buizen, platen en driedimensionale metalen profielen, versterkt door specifieke softwareoplossingen en een dienstenportfolio dat de klant volledig ondersteunt.

Voor meer informatie:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

E-mail: pr@blmgroup.it



BLM GROUP

BLM GROUP profileert zich als wereldwijde partner voor het volledige proces van buis- en plaatbewerking, met een sterke internationale aanwezigheid en duizenden geïnstalleerde toepassingen. Tot de groep behoren:

- BLM SPA, gevestigd in Cantù (CO), gespecialiseerd in de productie van buigmachines, buisvormmachines, draadbuigmachines, lascellen en 3D-lasersnijcellen.
- ADIGE SPA, gevestigd in Levico Terme (TN), producent van Lasertube-systemen, schijfsnijmachines voor buizen, massieve staven en profielen, evenals borstelsystemen, meet-, was- en verzamelssystemen.
- ADIGE-SYS SPA, gevestigd in Levico Terme (TN), gespecialiseerd in lasersystemen voor plaatbewerking en gecombineerde buis-/plaatinstallaties, evenals laserinstallaties voor de bewerking van buizen en profielen met grote afmetingen.