



Podczas EuroBLECH 2024 BLM GROUP przedstawia swoje nowe rozwiązania w zakresie obróbki blachy

W ramach targów EuroBLECH 2024 BLM GROUP przedstawia system do laserowego cięcia blachy LS7 wyposażony w źródło lasera o mocy 20 kW i automatyczny magazyn w wersji z kompaktową wieżyczką pozwalający na pracę w systemie 24/7. Nowa LS7 o mocy 20 kW zachowuje wszystkie parametry wersji o mniejszej mocy.

LS7: wysoka wydajność, niskie zużycie energii i najwyższa jakość cięcia

LS7 to kompaktowa maszyna laserowa o wysokiej wydajności wyposażona w ultraszybki system wymiany palet (tylko 9 sekund), czujniki zamontowane na głowicy i tryb Active Tools służący do automatycznej optymalizacji procesu cięcia i zmaksymalizowania wydajności energetycznej.

Dzięki wykorzystaniu lasera światłowodowego możliwa jest obróbka szerokiej gamy metali, w tym aluminium, mosiądzu, stali nierdzewnej, miedzi i stali miękkiej.

Zastosowana konstrukcja suwnicowa łączy elementy wykonane z aluminium i z betonu polimerowego, nadając maszynie stabilność i lekkość, co zapewnia doskonale wyniki oraz umożliwia przyspieszenia powyżej 2g. Szczególny nacisk położony został na ergonomię oraz prostotę obsługi zapewnianą przez HMI (interfejs człowiek-maszyna) oraz przeszklone drzwi umieszczone obok konsoli operatora, które pozwalają na wejście do strefy roboczej (po wyłączeniu maszyny) w celu przeprowadzenia czyszczenia lub konserwacji.

Prezentowana na targach maszyna wyposażona jest w system gas mixer, który automatycznie miesza gazy, aby dodatkowo zwiększyć jakość i szybkość cięcia. System nie wymaga dodatkowych procedur konserwacyjnych lub dodatkowej przestrzeni montażowej, ponieważ jest on w pełni zintegrowany na maszynie.

Automatyka do systemów laserowego cięcia blachy

LS7 nie tylko zajmuje mniej przestrzeni w zakładzie, ale umożliwia także zastosowanie różnych systemów pozwalających na automatyzację procesu obróbki blachy, jak automatyczny załadunek/wyładunek czy automatyczny magazyn z kompaktową wieżyczką. Rozwiązania te pozwalają na zwiększenie tempa produkcji, umożliwiając pracę 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu.

Na EuroBLECH zaprezentowane zostaną również inne rozwiązania przeznaczone do obróbki rur

ELECT150

W pełni elektryczna giętarka do rur dostępna w konfiguracji prawo lub lewostronnej przeznaczona do rur o średnicy do 150 mm. Maszyna ta wyposażona jest w najnowocześniejsze



oprogramowanie VGPNext, dzięki czemu umożliwia wykonywanie skomplikowanych gięć, zapewniając doskonałe wykończenie powierzchniowe. Aby to zobrazować, maszyna wystawiona na targach wykonuje gięcie rury o średnicy 110 mm o średnim promieniu wynoszącym zaledwie 90 mm, zachowując nienaganne wykończenie estetyczne.

LT7

System cięcia laserowego Lasertube LT7 jest owocem wieloletnich inwestycji w rozwój technologiczny i ciągłego poszukiwania innowacji w zakresie oprogramowania i sprzętu. Ta w pełni automatyczna maszyna pozwala na obróbkę rur o średnicy od 12 mm do 152 mm oraz o masie 23 kg/m, zapewniając doskonałe wyniki cięcia. Wszystkie regulacje, niezależnie od obrabianej średnicy, odbywają się automatycznie, a profile otwarte takie jak przekroje „L”, „U” oraz profile płaskie należą do obróbek standardowych i obrabiane są w pełni automatycznie.

Wystawiana na targach maszyna wyposażona jest w jednostkę automatycznego montowania wkładek gwintowanych, która poszerza możliwości systemu cięcia laserowego i ułatwia produkcję, eliminując pośrednie ruchy i składowanie. Ponadto na wyjściu dodano zrobotyzowany system sortowania przeznaczony do uporządkowanego wyładunku elementów.

LT-FREE

5-osiowa komora do cięcia laserowego 3D przeznaczona do obróbki trójwymiarowych profili metalowych w szerokiej gamie sektorów przemysłowych, w tym pojazdów elektrycznych, maszynowym, produkcji motocykli, automotive, hydraulicznym i wyposażenia wnętrza. Wystawiana na targach maszyna wyposażona jest w dużą strefę roboczą do obróbki odlewów i blachy oraz w robota służącego do obróbki rur giętych i hydroformowanych podczas jednego cyklu.

Uzupełnieniem oferty będą prezentowane po raz pierwszy na targach interesujące funkcje dodatkowe, takie jak optymalizacja procesu cięcia oraz wsparcie operatora.

BLM GROUP oferuje pełną gamę rozwiązań, wspieranych przez dedykowane narzędzia programowe, przeznaczonych do obróbki rur, blachy i wszelkich trójwymiarowych profili metalowych oraz pakiet usług ukierunkowanych na zapewnienie klientowi pełnego wsparcia, spełniając potrzeby każdego możliwego kontekstu produkcyjnego.

OPROGRAMOWANIE

BLMelements: pełna gama oprogramowania przeznaczona do obsługi wszystkich technologii BLM GROUP

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w zarządzaniu produkcją na maszynach do cięcia i gięcia BLM GROUP oferuje pakiet zaawansowanego technologicznie, autorskiego oprogramowania pozwalającego na jak najlepsze wykorzystanie mocy urządzeń oraz zapewnienie użytkownikom



doskonałej wydajności i parametrów procesowych zarówno w przypadku programowania na maszynie, jak i z poziomu biura.

VGPNext to oprogramowanie wyposażone w graficzny interfejs 3D przeznaczone do giętarek do rur i drutu BLM GROUP. Jest ono proste, intuicyjne oraz dostępne w wersji do programowania na maszynie i z poziomu biura, umożliwiając operatorowi gięcie rur z maksymalną precyzją i z zachowaniem najwyższej jakości za pomocą kilku kliknięć.

ArTube to oprogramowanie CAD/CAM BLM GROUP opracowane specjalnie do produkowanych przez grupę urządzeń Lasertube. Umożliwia programowanie cięcia szerokiej gamy profili rurowych, a także obsługę pojedynczych elementów oraz złożonych ram. Kompletnie, wszechstronne, dynamiczne, zaawansowane, a jednocześnie precyzyjne i intuicyjne: dopasowuje się do specyficznych wymagań każdego sektora.

ArtCut to oprogramowanie CAM służące do programowania offline komór do cięcia laserowego 3D. Za pomocą intuicyjnej grafiki 3D wyświetlanej w czasie rzeczywistym ArtCut ułatwia programowanie każdego trójwymiarowego elementu, automatycznie rozwiązuje problem kolizji, w wierny sposób symuluje rzeczywistość programu cięcia oraz umożliwia szybkie i proste uruchomienie produkcji elementu.

PartViewer wykonuje graficzną symulację programów cięcia dla urządzeń Lasertube oraz szacuje czasy i koszty wykonania elementów.

Prometheus to oprogramowanie MES BLM GROUP służące do sterowania produkcją na wszystkich urządzeniach BLM GROUP połączonych w prosty i przejrzysty sposób wspólnym interfejsem. Prometheus pozwala na przygotowywanie na poziomie biura precyzyjnych pod kątem technologicznym zamówień roboczych, wydajne planowanie produkcji, przesyłanie zamówień produkcyjnych do urządzeń, śledzenie trybów roboczych maszyny i automatyczne zbieranie danych z hali produkcyjnej. Stosując strategie bazujące na wykorzystaniu sztucznej inteligencji oraz optymalizując połączenie z oprogramowaniem zarządzającym ERP wykorzystywanym przez klienta, Prometheus stanowi klucz do wprowadzenia rozwiązań typu smart w Przemysle 4.0.

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE: https://www.youtube.com/watch?v=2Swu_7MjeOA

Usługi

Od zawsze w bliskim kontakcie z klientem dzięki dedykowanym rozwiązaniom

BLM GROUP oferuje szeroki katalog usług opracowanych tak, aby przekazać klientowi całe zebrane doświadczenie i wspomagać go podczas pełnego okresu żywotności urządzenia, zapewniając w ten sposób najwyższy poziom wydajności i dostępności maszyny.

Pośród oferowanych przez Grupę usług znaleźć można:

Wsparcie techniczne, które umożliwia szybkie rozwiązywanie ewentualnych problemów z urządzeniami lub z oprogramowaniem oraz zapewnienie wsparcia dzięki interwencji wysoce



wykwalfikowanych i wyspecjalizowanych techników, odpowiadając na nowe potrzeby produkcyjne. Ze wsparcia można skorzystać również zdalnie za pomocą narzędzi do rzeczywistości rozszerzonej takich jak Active Eye.

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

BLManalytics to narzędzie do zbierania i wyświetlania danych produkcyjnych pochodzących z podłączonych maszyn BLM GROUP, którego celem jest dostarczanie użytecznych informacji odnośnie wykorzystania urządzeń i samej produkcji, podkreślając ewentualne punkty krytyczne i możliwe strefy do poprawy. Umożliwia to podejmowanie szybkich, precyzyjnych i skutecznych strategicznych decyzji, zapewniając maksymalną wydajność i redukując koszty konserwacji i czasy przestoju.

Programy konserwacyjne. Na podstawie własnych potrzeb produkcyjnych klient może wybrać najlepiej dopasowany do rytmu swojej produkcji program konserwacyjny, zaplanować czynności tak, aby uniknąć przerw produkcyjnych i zwiększyć żywotność maszyn za pomocą właściwych planów: czynności konserwacji zwyczajnej i/lub nadzwyczajnej, usuwania usterek i dostarczania części zamiennych.

Szczegółowych informacji udzieli:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP

e-mail: pr@blmgroup.it

BLM GROUP

BLM GROUP oferuje globalne partnerstwo w całym procesie obróbki rur i blachy w ramach szerokiego obszaru działania na całym świecie i tysięcy różnych aplikacji. Do grupy należą następujące spółki:

- BLM SPA w Cantù (CO) specjalizuje się w produkcji giętarek do rur i drutu, urządzeń do formowania końcówek rur oraz komór do cięcia laserowego 3D.
- ADIGE SPA w Levico Terme (TN) specjalizuje się w produkcji systemów do laserowego cięcia rur (Lasertube), maszyn do cięcia tarczowego rur, prętów i profili wyposażonych w szczotkarki i systemy pomiarowe, myjące i gromadzące.
- ADIGE-SYS SPA w Levico Terme (TN) specjalizuje się w produkcji łączonych systemów do cięcia laserowego rur i blachy oraz systemów do laserowej obróbki rur i profili o dużych wymiarach.

www.blmgroup.com

<https://blog.blmgroup.com>



BLM GROUP

PRESS RELEASE



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

Facebook: www.facebook.com/BLMGROUP

YouTube: www.youtube.com/BLMGROUPchannel

Linkedin: www.linkedin.com/company/blmgroupp

**BLM
ADIGE
ADIGE-SYS**

www.blmgroupp.com

pr@blmgroupp.com