



Tube 2026 według BLM GROUP: Many technologies, ONE partner

BLM GROUP na międzynarodowych targach obróbki rur Tube 2026, zaplanowanych w dniach 13 - 17 kwietnia w centrum wystawienniczym w Düsseldorfie, zaprezentuje się z jasnym przekazem: **“Many technologies, ONE partner”**. Hasło to opowiada o ponad sześćdziesięciu latach ewolucji przemysłowej i opracowaniu zróżnicowanych rozwiązań technologicznych stworzonych po to, aby odpowiedzieć na jasne zapotrzebowanie rynku: posiadanie jednego dostawcy oferującego pełne, zintegrowane i niezawodne rozwiązania. Doskonałego partnera zapewniającego nieskończone możliwości produkcyjne.

W pawilonie 5 na stanowisku J22 firma przedstawi szeroką, uporządkowaną gamę produktów zaprojektowanych tak, aby wpasować się w różne konteksty produkcyjne będące w ciągłej ewolucji.

„W dzisiejszych czasach wartości nie stanowi już pojedyncza maszyna, ale połączony ekosystem technologii, danych i procesów, które maksymalizują wydajność produkcyjną” mówi Dyrektor Działu Sprzedaży BLM GROUP Maurizio Toselli. „Dlatego nieustannie towarzyszymy klientowi, zapewniając pełne i modułowe wsparcie podczas całego cyklu życia produktu. Stosowane rozwiązania są skupione na konkretnych wymaganiach operacyjnych, zapewniając skalowalność, ciągłość oraz rosnący poziom integracji. Zastosowanie zaawansowanego oprogramowania CAD/CAM, wspieranego przez systemy zarządzania i monitorowania produkcji, daje gwarancję dokładnej kontroli procesów, wysokiej elastyczności produkcyjnej oraz pełnego podglądu w czasie rzeczywistym całego cyklu produkcji, niezależnie od wymiarów lub poziomu automatyzacji urządzenia”.

Rozwiązania prezentowane na targach opierają się na idei:

Nowe, wizjonerskie rozwiązania w zakresie gięcia rur: AI już tu jest!

Na bazie zaawansowanej integracji oprogramowania, sztucznej inteligencji, usług cyfrowych i innowacji mechanicznych powstał nowy sposób myślenia o gięciu rur.

To inteligentny ekosystem, który zwiększa dostępność procesu dla każdego operatora: od wspomaganego już programowania z VGPNEXT po sterowanie, generowanie i zakup narzędzi gnących i automatyczne obliczanie parametrów technologicznych dzięki sztucznej inteligencji.



Taki zintegrowany ekosystem łączy maszyny, oprogramowanie i usługi bez konieczności posiadania specjalistycznego know-how, zapewniając większą wydajność, wyższą jakość i ciągłość pracy.

Potężna, światłowodowa Lasertube do rur i profili o dużej średnicy

LT14 FIBER to światłowodowy system Lasertube przeznaczony do obróbki rur i profili o średnicy do 355 mm i masie do 100 kg/m. Dzięki innowacyjnemu, światłowodowemu źródłu lasera LT14 FIBER redukuje czas cięcia delikatnych materiałów i zapewnia wyższą jakość obróbki tworzyw o dużej grubości.

Zastosowane w LT14 FIBER trzy wrzeciona zapewniają optymalny chwyt, dopasowany do grubości, średnicy i rodzaju materiału, zapewniając maksymalną precyzję dzięki w pełni zautomatyzowanym nastawom oraz umożliwiając znaczną oszczędność czasu. Ponadto w trybie "zerowy odpad" wózek odsuwa się, aby odciąć koniec pręta i w pełni wykorzystać dostępny materiał.

Integracja i skalowalność: kluczowe elementy produkcji przyszłości

Lasertube, giętarki do rur, 5-osiowe cięcie laserowe i spawanie są 4 elementami składającymi się na koncepcję wyspy zrobotyzowanej wystawianej na targach. Technologie stand-alone, zaprojektowane tak, aby umożliwiać ich wzajemne połączenie również w późniejszym terminie, są przede wszystkim skalowalne.

Takie podejście umożliwia szybkie dostosowanie się do zróżnicowanych potrzeb, bycie na bieżąco z wszelkimi innowacjami oraz optymalizowane koszty, poprzez stopniową inwestycję w linię wraz z rozwojem firmy.

Instalacja, prezentowana ze średnim poziomem automatyzacji, obejmuje LT6, E-TURN63 oraz LT-FREE. Jest ona używana do produkcji komponentów przeznaczonych do sektora automotive i produkcji motocykli. Obróbkę jednego z elementów uzupełnia zrobotyzowana komora do spawania LW-S, której główne komponenty stanowią część ekspozycji.

Gięcie trzpieniowe materiału ze zwoju: wszystko na jednej maszynie

PRO-RUNNER28 to doskonałe rozwiązanie łączące wydajność i gięcie rur o wysokiej jakości estetycznej. Urządzenie to łączy obróbkę materiału podawanego ze zwoju, gięcie rdzeniowe, oraz innowacyjne rozwiązania technologiczne, a wszystko to w ramach jednej tylko maszyny.



Technologia cięcia orbitalnego umożliwia cięcie **równocześnie z fazą gięcia**, pozwalając na redukcję czasu cyklu i odpadów materiałowych. Dzięki oprogramowaniu VGPNext, wspierającemu operatora krok po kroku od importu elementu po symulację, programowanie jest proste i intuicyjne.

MyBLM: Nowa, spersonalizowana usługa konsultingowa, która zwiększa wydajność i zwrot z inwestycji.

MyBLM to opracowana przez BLM GROUP usługa służąca do zapewnienia maksymalnej wydajności produkcji podczas pełnego cyklu życia maszyny. Nie jest to prosta usługa wsparcia, ale uporządkowana ścieżka optymalizacyjna, wytyczana na podstawie konkretnych potrzeb danej firmy.

Faza uruchomienia urządzeń obejmuje spersonalizowane szkolenie oraz wsparcie w siedzibie klienta, mające na celu szybkie usamodzielnienie się operatorów i umożliwienie maszynom osiągnięcia od samego początku stabilnych i wydajnych warunków roboczych.

Po osiągnięciu pełnej operatywności MyBLM nieustannie towarzyszy klientowi, monitorując wraz z biegiem czasu wydajność produkcji, analizując procesy i wyszukując obszary do poprawy. Usługa wspiera optymalizację wykorzystania urządzenia, pozwalając na utrzymanie wysokiego poziomu wydajności, również przy różnych wymaganiach produkcyjnych.

Wraz z MyBLM inwestycja w technologię BLM GROUP jest chroniona, optymalizowana i rozwijana wraz z biegiem czasu, przekształcając maszynę w narzędzie zdolne generować wartość i wydajność w sposób ciągły.

Oprogramowanie

Elements: pełna gama oprogramowania przeznaczona do obsługi wszystkich technologii procesowych

Równolegle z produkcją maszyn do obróbki rur i blachy, BLM GROUP oferuje pakiet natywnego oprogramowania pozwalającego na jak najlepsze wykorzystanie mocy urządzeń oraz zapewnienie 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 i zaawansowane oraz dostępne również w wersji biurowej, pozwalając operatorowi na nadanie rurze każdego kształtu lub geometrii za pomocą kilku prostych kliknięć.



ArTube to oprogramowanie CAD/CAM BLM GROUP przeznaczone do programowania urządzeń Lasertube, umożliwiające operatorom rysowanie, manipulowanie i projektowanie pojedynczych elementów lub złożonych zespołów rurowych o każdym przekroju. ArTube to kompletne, dynamiczne i dopasowujące się do konkretnych potrzeb klienta oprogramowanie CAD/CAM.

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

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

Prometheus to oprogramowanie **MES autorstwa BLM GROUP**, które w prosty i przejrzysty sposób umożliwia obsługę programów roboczych na podstawowych maszynach grupy za pomocą wspólnego interfejsu. Oprogramowanie MES BLM GROUP pozwala na przygotowanie w biurze precyzyjnych technologicznie zamówień roboczych, wydajne planowanie produkcji, przesłanie zamówień roboczych do podłączonych urządzeń i śledzenie wszystkich obróbek i trybów roboczych maszyny. Umożliwia ono ponadto wdrożenie strategii opartych na sztucznej inteligencji oraz na wymianę danych z systemem ERP firmy klienta. Oprogramowanie MES BLM GROUP to klucz do ewolucji inteligentnych rozwiązań w ramach Przemysłu 4.0.

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

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE: <https://www.youtube.com/watch?v=oBe0TsAEbxI>

Usługi

Od zawsze w bliskim kontakcie z klientem dzięki dedykowanym rozwiązaniom

BLM GROUP oferuje szeroki katalog usług opracowanych tak, aby towarzyszyć klientowi podczas pełnego okresu żywotności urządzenia, zapewniając w ten sposób najwyższy poziom wydajności i dostępności maszyny.

Pośród oferowanych przez Grupę usług można znaleźć:

Umowy wsparcia oprogramowania i wsparcia zdalnego, które umożliwiają szybkie rozwiązanie ewentualnych nieprzewidzianych sytuacji w przypadku wystąpienia nowych potrzeb produkcyjnych.



Wsparcie zdalne umożliwia również, dzięki zastosowaniu narzędzi rozszerzonej rzeczywistości Active Eye, szybkie przekazanie instrukcji operatorowi.

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

BLMportal: wszystkie usługi w zasięgu jednego kliknięcia

Używanie zaawansowanych technologicznie urządzeń produkcyjnych powoduje, że usługi takie, jak wsparcie, konserwacja i szkolenie personelu są kluczowe dla pełnego wykorzystania potencjału urządzenia wraz z upływem czasu. Klient powinien mieć możliwość prostego, wygodnego i szybkiego dostępu do takich usług. BLMportal, portal BLM GROUP, umożliwia każdemu klientowi dostęp do spersonalizowanej strefy oraz zarządzanie wieloma usługami w ramach realizowanej produkcji. Można w nim znaleźć informacje i dokumentację maszyn, uzyskać dostęp do statystyk produkcji, zarządzać ticketami wsparcia technicznego oraz skontaktować się z serwisem technicznym, zakupić materiały konsumpcyjne oraz otrzymać aktualne informacje na każdy temat związany z obsługą maszyn. BLMportal pozwala na wygodny i pełny dostęp do świata BLM GROUP.

BLManalytics umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym danych produkcyjnych pochodzących z podłączonych maszyn, 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. Może on 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.

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.

Szczegółowych informacji udzieli:

Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP



BLM GROUP

PRESS RELEASE



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 spawania i do cięcia laserowego 3D.
- ADIGE SPA w Levico Terme (TN) produkuje systemy do laserowego cięcia rur (Lasertube) oraz maszyny do cięcia tarczowego rur, prętów i profili wyposażone 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.

BLM
ADIGE
ADIGE-SYS

www.blmgroup.com

pr@blmgroup.it