



Turn on the light

Innowacja rozświecła się na Innova 2025

Dni Otwarte BLM GROUP rzucają nowe światło na nowości w sektorze obróbki rur i blachy

Od 24 września do 8 października 2025 BLM GROUP otwiera drzwi swoich zakładów w Levico Terme (Włochy) podczas Dni Otwartych "Innova 2025" - wydarzenia pod znakiem innowacji i technologii. Będzie to wyjątkowa okazja, aby z bliska zapoznać się z wszystkimi nowościami w ciągle rozwijanym i nowoczesnym katalogu produktów: od w pełni zintegrowanych, multitechnologicznych wysp roboczych, opracowanych w celu zoptymalizowania procesów produkcji, po najnowsze rozwiązania w zakresie laserowego cięcia blachy oraz spawania laserowego, zaawansowane systemy wymiany narzędzi gnących zaprojektowane tak, aby uprościć i przyspieszyć każdą z faz roboczych, czy przeznaczone do obróbki dużych średnic precyzyjne, światłowodowe maszyny Lasertube odpowiadające na rosnące potrzeby każdego sektora.

Motywnym przewodnim wydarzenia będzie „Turn on the light” - symboliczny i mocny komunikat, który odzwierciedla wizję BLM GROUP: jasne spojrzenie w przyszłość przez pryzmat inteligentnych i zrównoważonych rozwiązań oraz kreowanie postępu, zawsze jednak w centrum zainteresowania stawiając ludzi.

Najważniejsze nowości prezentowane podczas Innova 2025 to:

LTX i LT6

Nowa linia maszyn Lasertube łącząca najbardziej zaawansowaną technologię i przystępną cenę. Nowe maszyny zostały zaprojektowane specjalnie dla niewielkich użytkowników, szczególną uwagę przywiązując do prostoty obsługi i ergonomii zapewnianym przez automatyczne nastawy i liczne funkcje służące usprawnieniu i zwiększeniu wydajności pracy operatorów. Dostępne są w wersji 2D (LTX) i 3D (LT6).

LT14 FIBER

Nowa światłowodowa Lasertube przeznaczona do dużych rur i profili wyposażona w innowacyjne, potrójne źródło lasera światłowodowego, które pozwala na wydajne zbilansowanie mocy lasera pomiędzy jądrem a zewnętrznymi pierścieniami (Beamshaping), pozwalając na uzyskanie wysokiej



jakości cięcia również w przypadku bardzo dużych grubości, zarówno w przypadku materiałów o wysokim współczynniku odbicia światła, takich jak aluminium, jak i stali konstrukcyjnej.

E-TURN63

Najnowsza giętarka oferowana przez Grupę zwiększa możliwości gięcia prawo i lewostronnego w jednym procesie rur o dużej średnicy i grubości oraz rur wykonanych z materiałów o dużej sztywności. E-TURN63 wyposażona jest w najnowszą generację oprogramowania VGPNext, które pozwala użytkownikowi na zmaksymalizowanie uniwersalności i elastyczności zastosowań, aby uzyskać prawidłowy już pierwszy element przy każdej zmianie produkcji. Tak jak w przypadku pozostałych giętarek do rur BLM GROUP, również E-TURN63 może zostać wyposażona w system automatycznego załadunku oraz robota załadunkowego i rozładowniczego.

LS9

Oferta rozwiązań BLM GROUP przeznaczonych do laserowego cięcia blachy poszerzona została o LS9, wysokowydajną maszynę wyposażoną w silniki liniowe osiągającą przyspieszenie xy do 3,5 g. LS9 obsługuje funkcję Active Tools, która automatycznie dostosowuje parametry robocze, zapewniając poprawę wyników przy jednoczesnym skróceniu czasu cyklu bez względu na doświadczenie operatora. Podczas Innova maszyna zostanie zaprezentowana w połączeniu z systemem automatycznego załadunku i wyładunku opracowanym przez BLM GROUP.

LT-FREE

5-osiowy system cięcia laserowego przeznaczony do obróbki wszelkiego rodzaju elementów trójwymiarowych, takich jak blachy tłoczone, ekstrudowane, odlewane, rury gięte i hydroformowane. LT-FREE to uniwersalne urządzenie o dużych możliwościach konfiguracji dopasowane do wymagań produkcyjnych użytkownika. Będąca owocem ciągłych inwestycji w innowację LT-FREE wyposażona została w nowe oprogramowanie ArGo oraz rozbudowane i proste w obsłudze funkcje, takie jak Active Tools, znakowanie, parametryczne geometrie cięcia (Regular Shapes) oraz możliwość modyfikowania programu elementu bezpośrednio na maszynie, bez konieczności powrotu do biura.

LW-S

Opracowana przez Grupę zrobotyzowana komora do spawania laserowego umożliwia spawanie w precyzyjny i powtarzalny sposób szerokiej gamy materiałów, zapewniając solidne i ciągłe spawy bez konieczności przeprowadzania późniejszych czynności wykończeniowych. To urządzenie o dużych możliwościach konfiguracji może zostać wyposażone w różne rozwiązania służące do wsparcia elementu: od prostego stołu spawalniczego, przez wrzeciono, aż po stół uchylno-obrotowy. Podczas Innova LW-S zostanie zaprezentowana jako element złożonego, zautomatyzowanego procesu produkcji, udowadniając niepowtarzalne możliwości oferowane przez BLM GROUP w zakresie wydajnej integracji różnych dostarczanych technologii.



Automatyzacja procesów produkcyjnych

Automatyzacja procesów produkcyjnych

to doskonałe współdziałanie maszyn, oprogramowania i automatyki, stanowiące jedną z najistotniejszych innowacji w świecie nowoczesnego przemysłu, pozwalające na skuteczne stawianie czoła wymaganiom rynku. Implementacja w firmie zautomatyzowanych systemów oferuje liczne zalety, które mogą radykalnie zwiększyć wydajność roboczą i konkurencyjność na rynku, optymalizując przepływ i zapewniając ciągłość produkcji.

Automatyzacja procesów produkcyjnych umożliwia oddelegowanie personelu do pełnienia czynności o większej wartości dodanej, jak programowanie urządzeń czy weryfikacja zgodności, zwalniając go z wykonywania prostych, powtarzalnych lub uciążliwych fizycznie czynności, takich jak wyładunek i składowanie elementów. Podejście takie pozwala w dalszej perspektywie na redukcję kosztów operacyjnych i na zwiększenie ogólnej wydajności urządzeń.

Dzięki bogatemu doświadczeniu BLM GROUP zdobytemu na szerokiej gamie maszyn klienci mogą znaleźć najlepsze rozwiązanie dopasowane do ich potrzeb. Podczas Innova zaprezentujemy zautomatyzowaną halę produkcyjną, która dzięki inteligentnej integracji pomiędzy różnymi urządzeniami zapewnia wydajny przepływ materiału.

Plug & Bend

Jest to instalowana w maszynie opcja, która pozwala na uniknięcie czynności regulacyjnych koniecznych do wykonania w przypadku zmiany oprzyrządowania. Dzięki niej uruchomienie produkcji jest znacznie szybsze, a posiadanie przez operatora konkretnych kompetencji nie jest konieczne, ponieważ wymiana oprzyrządowania odbywa się poprzez wprowadzenie matrycy oraz zablokowanie suwaka i wygładzacza we właściwych punktach montażowych.

Giętarki wyposażone w system Plug & Bend posiadają urządzenia do szybkiego podłączenia narzędzi gnących, które zaprojektowane zostały z myślą o zapewnieniu kompatybilności. Plug & Bend może być używany z narzędziami gnącymi o promieniu stałym lub zmiennym.

Usługi

Wśród licznych usług oferowanych przez Grupę wyróżnia się innowacyjny portal E-commerce, który umożliwia zaprojektowanie w VGPNEXT lub VGP3D nowego narzędzia gnącego i wygodne zakupienie go online w korzystnej cenie w strefie klienta BLMportal. Online można ponadto zamówić również płyty do szybkiej wymiany oraz części zamienne.

Oprogramowanie

Klienci odwiedzający Innova będą mieli okazję poznać zalety doskonałej synergii pomiędzy oprogramowaniem a maszyną, dwoma produktami będącymi fundamentem procesu produkcji, opracowanymi w następstwie inwestycji w ciągłe badania i rozwój.

Wśród licznych udoskonaleń wyróżnić można ArTube - oprogramowanie służące do programowania maszyn Lasertube, które zapewnia najwyższy poziom automatyzacji tak, aby w



BLM GROUP

PRESS RELEASE



prosty i intuicyjny sposób sprostać wymaganiom szerokiej gamy zastosowań. Ponadto strategie cięcia zostały zoptymalizowane, aby zapewnić jeszcze lepszą kalibrację dopasowaną do specyfikacji maszyny, w tym lepsze zarządzanie odpadami. Co więcej, Prometheus - oprogramowanie sterujące i służące do programowania produkcji jest wciąż uzupełnianie o nowe funkcje.