



BLM GROUP przedstawia nowe oprogramowanie VGPNNext: Rewolucja w świecie gięcia

VGPNNext to nowe oprogramowanie do programowania CAD/CAM przeznaczone dla giętarek do rur i giętarek do drutu BLM GROUP, które zaspokajają najnowocześniejsze wyzwania technologiczne. Oprogramowanie jest wyposażone w nowy rewolucyjny interfejs graficzny, bogaty w funkcje dostępne w zasięgu jednego kliknięcia, które ułatwiają pracę operatora i sprawiają, że programowanie maszyn jest teraz bardziej praktyczne i łatwe. VGPNNext gwarantuje większą synergię pomiędzy maszyną i oprogramowaniem, upraszczając różne funkcje, aby w ten sposób faza programowania była jeszcze bardziej intuicyjna.

Z zastosowaniem VGPNNext szybko znajdziesz program detalu, wykonasz symulację i uruchomisz produkcję przy pomocy zaledwie kilku kliknięć.

Wiecej metod programowania detalu

VGPNNext pozwala wybrać program z biblioteki za pomocą archiwum, w którym zapisane są obrazy oraz dane techniczne. W bibliotece zgromadzone są w jednym miejscu wszystkie programy znajdujące się na serwerze, udostępniające wygodny podgląd obrazu oraz liczne filtry wyszukiwania, aby w ten sposób jeszcze bardziej ułatwić ten etap. Jest teraz możliwe przypisywanie spersonalizowanych tagów do różnych programów detalu i filtrowanie wyszukiwania według tagu, a także według przekroju, materiału, daty, maszyny i wielu innych informacji.

Importowanie programu detalu

Moduł B_import umożliwia przywołanie w VGPNNext rury lub zespołu wielorurowego w formatach STEP lub IGES, w celu automatycznego uzyskania współrzędnych teoretycznych. To rozwiązanie umożliwia zaoszczędzenie mnóstwa czasu i umożliwia mniej doświadczonym operatorom zapoznanie się z programem.

Modelowanie od zera

Cały proces programowania jest jeszcze bardziej intuicyjny dzięki obecności specjalnego paska, który wspomaga operatora podpowiadając mu brakujące kroki, niepoprawnie skompilowane dane, dane domyślne oraz dane zmodyfikowane przez użytkownika.

W ten sposób VGPNNext uwzględnia wszystkie możliwe zmienne - współrzędne teoretyczne, powrót elastyczny, rozciąganie materiału, możliwość wykonania gięcia, wybór oprzyrządowania itp. - i sygnalizuje, w którym miejscu wymagana jest interwencja. Operator może w ten sposób przechodzić z jednego kroku do drugiego, nie tracąc przy tym cennych danych. Po zaprogramowaniu detalu i skorygowaniu zniekształceń geometrycznych, można przeprowadzić symulację wykonalności z pomocą symulatora 3D zintegrowanego w VGPNNext.

Symulacja 3D i szacowanie czasu

VGPNNext jest wyposażony w realistyczny symulator, który przewiduje możliwe kolizje pomiędzy



detalem poddawany obróbce a maszyną w celu uniknięcia kontaktu, zapewniając przy tym bezpieczeństwo produkcji. Każda maszyna jest identyfikowana przez numer seryjny, dlatego oprogramowanie zna jej dokładną konfigurację i odpowiednio zamontowane akcesoria. Ta szczególna cecha pozwala VGPNext rozpoznać dwie maszyny z tej samej rodziny o różnych konfiguracjach: symulacje odzwierciedlają dokładny stan maszyny i mogą dostarczyć jeszcze dokładniejszych danych na temat czasu cyklu.

Ukierunkowana korekta wad

Katalog korekty wad jest dostępny w ramach oprogramowania VGPNext, w którym operator może z łatwością wybrać najbardziej odpowiednią korektę, bez konieczności nowego projektowania całego programu detalu. Następnie maszyna sugeruje, którą korektę wdrożyć i ustawia parametry właściwe dla tej korekty.

Monitorowanie

Ta funkcja pozwala uzyskać bardziej kompletny przegląd wydajności maszyny w ciągu jednego dnia. Umożliwia kontrolowanie codziennej produkcji linii i weryfikowanie – między innymi – czasu cyklu obrabianego detalu, wykonania różnych zleceń, łącznej liczby odrzutów.

Wtyczki

Ekran wtyczki obsługuje dodatkowe funkcje i umożliwia symulowanie zmian w wydajności linii z zastosowaniem określonej funkcji i bez niej, w celu dokonania oceny jej potencjalnego zakupu. Z zastosowaniem VGPNext programowanie linii do gięcia będzie jeszcze łatwiejsze.

Dowiedz się więcej: <https://youtu.be/u1aTvxqlgYI>

VGPNext jest częścią systemu BLMelements: kompletny pakiet oprogramowania umożliwiający obsługę własnych technologii procesowych

Równolegle do własnych linii do cięcia laserowego, BLM GROUP oferuje pakiet natywnego oprogramowania, które w pełni wykorzystuje moc linii w celu zagwarantowania użytkownikom doskonałej wydajności obróbki oraz optymalnych parametrów procesowych, zarówno w przypadku programowania na maszynie, jak i w biurze.

ArTube jest oprogramowaniem CAD/CAM BLM GROUP przeznaczonym do programowania systemów Lasertube, umożliwiającym operatorom rysowanie, przenoszenie i projektowanie pojedynczych detali lub złożonych zespołów rurowych o dowolnym przekroju. Artube to najbardziej kompletny, dynamiczny system CAD/CAM umożliwiający dostosowanie do specyficznych potrzeb klienta.

ArtCut to oprogramowanie CAM służące do programowania zespołów do cięcia laserowego 3D, które umożliwia zaprogramowanie nowego elementu w trybie offline i szybkie jego wysłanie do produkcji. Obecność natychmiastowej i intuicyjnej grafiki 3D ArtCut ułatwia programowanie dowolnego detalu trójwymiarowego, automatycznie usuwa wszelkie kolizje i wiernie symuluje rzeczywisty program cięcia.



PartViewer wykonuje symulację graficzną programów cięcia dla systemów Lasertube i pozwala oszacować czas oraz koszty realizacji.

ProTube to MES w produkcji BLM GROUP, który w jednym interfejsie umożliwia łatwe i przejrzyste obsługiwanie programów obróbki, przeznaczonych dla głównych maszyn BLM GROUP. Protube umożliwia przygotowywanie precyzyjnych technologicznie zamówień roboczych w biurze, efektywne planowanie produkcji, wysyłanie zamówień produkcyjnych do połączonych linii oraz śledzenie wszystkich procesów obróbki i trybów operacyjnych maszyny. Zastosowanie sztucznej inteligencji i strategii łączenia danych z zakładowym systemem ERP klienta. ProTube jest kluczem umożliwiającym ewolucję inteligentnych aplikacji Industry 4.0.

W każdym kontekście produkcyjnym BLM GROUP oferuje pełną gamę rozwiązań przeznaczonych do obróbki rur, blach i dowolnych trójwymiarowych profili metalowych, wzbogaconą o spersonalizowane rozwiązania programowe oraz szeroki zakres usług wspierających klienta w pełnym zakresie.

Aby uzyskać dodatkowe informacje należy skontaktować się z:
Chiara Vaccari – Corporate Communication Coordinator BLM GROUP
E-Mail: pr@blmgroupp.it

BLM GROUP

BLM GROUP to globalny partner w zakresie całego procesu obróbki rury i blachy, z kapilarną obecnością na całym świecie i tysiącami różnych zastosowań:

- BLM SPA w Cantù (CO) specjalizuje się w produkcji maszyn do gięcia rur, kształtowania rur, maszyn do gięcia drutu oraz zespołów do cięcia laserowego 3D.
- ADIGE SPA w Levico Terme (TN) produkuje systemy do cięcia laserowego rur (Lasertube), maszyny do cięcia tarczowego rur, profili pełnych, zamkniętych i otwartych wyposażone w szczotkarki oraz systemy pomiarowe, systemy mycia i systemy gromadzące odpady.
- ADIGE-SYS SPA w Levico Terme (TN) specjalizuje się w produkcji systemów „mieszanych” do cięcia laserowego rur i blach, systemów do obróbki laserowej rur o dużych rozmiarach oraz linii do cięcia i obcinania końcówek, przeznaczonych dla rur i prętów.

www.blmgroupp.com

<https://blog.blmgroupp.com>

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

Facebook: www.facebook.com/BLMGROUP

YouTube: www.youtube.com/BLMGROUPchannel

Linkedin: www.linkedin.com/company/blmgroupp