



KOMUNIKAT PRASOWY - **BAUMA 2016**

MERLO NA TARGACH BAUMA 2016 **PRZEKROCZENIE PLANOWANEGO WYNIKU 100 000** **SPRZEDANYCH PODNOŚNIKÓW TELESKOPOWYCH** **ORAZ KONTYNUACJA ROZPOCZĘTEJ W 2014 ROKU** **MODERNIZACJI GAMY**

Udział firmy Merlo w targach Bauma 2016 ma szczególne znaczenie.

Zewnętrzne stoisko Firmy nr. 1008/3 wyróżnia się mocnym przesłaniem podkreślającym zaawansowaną technologię oraz dynamikę oferowanych produktów. Włoski producent prezentuje na spotkaniu w Monachium najważniejsze osiągnięcie - zrealizowanie prestiżowego celu 100 000 sprzedanych podnośników teleskopowych. Każdego dnia firma Merlo stawia sobie nowe, coraz bardziej ambitne cele i dlatego założenie sprzedażowe zostało znacznie przekroczone już w listopadzie 2015 roku.

Firma Merlo w 2014 r. obchodziła 50. rocznicę istnienia fabryki, a mając swój początek w 1911 r. jako niewielki warsztat w Cuneo na stałe wpisała się w poczet "historycznych włoskich przedsiębiorstw".

Historia podnośników teleskopowych Merlo ma swój początek w latach 80-tych, ale przekroczenie liczby 100 000 wyprodukowanych i sprzedanych modeli nabiera szczególnego znaczenia jako przyjęcie, dzięki maszynom Merlo, nowego podejścia do "pracy na budowie" przez operatorów pracujących w tym sektorze. Z czasem marka Merlo stała się synonimem podnośnika teleskopowego. Wszystko dzięki badaniom technologicznym Merlo, które umożliwiły produkowanie coraz bardziej wydajnych modeli oraz wprowadziły nowe standardy pod względem bezpieczeństwa i osiągnięć.

Przy okazji targów Bauma 2016 będzie można zapoznać się z wynikami nieustannie prowadzonych badań podczas prezentacji wielu nowych modeli.

OBECNOŚĆ FIRMY MERLO NA TARGACH BAUMA 2016: **MASZyny ZAPROJEKTOWANE DLA ŚWIATA BUDOWNICTWA**

Firma Merlo na targach Bauma 2016 będzie wyróżniała się chęcią wyjścia naprzeciw rzeczywistym potrzebom świata budownictwa. Nowe modele czekające na zwiedzających na stoisku Merlo są oddzielone od modeli obrotowych, ponieważ w porównaniu z modelami na podporach wykraczają poza aktualne standardy zarówno pod względem osiągniętych wysokości, jak i stosowanych rozwiązań technicznych.

W modelach na podporach stosowane są rozwiązania techniczne, które zadecydowały o powodzeniu i





KOMUNIKAT PRASOWY - BAUMA 2016

upowszechnieniu podnośników teleskopowych "made in Cuneo" z konstrukcją modułową obecną we wszystkich nowych modelach ukazujących się na rynku. Lecz nie tylko. Technologia hybrydowa wkracza z całą mocą również do sektora budownictwa, gdzie - zwłaszcza w przestrzeniach zamkniętych i w centrach miejskich - ma zasadnicze znaczenie dla ograniczenia wpływu budów prowadzonych w celu rewitalizacji lub wzniesienia nowych budowli. Podnośniki teleskopowe Merlo są projektowane z myślą o świecie budownictwa i przekroczeniu granic stawianych przez aktualne wyzwania w tym specyficznym sektorze.

MERLO ROTO: MASZyny WYZNACZAJĄCE STANDARDY RYNKU

Podnośnik teleskopowy z wieżyczką obrotową został wprowadzony przez Merlo na początku lat 90-tych i szybko stał się jednym z czołowych produktów firmy. Gama Roto Merlo zawierająca wiele opatentowanych rozwiązań technicznych nadal stanowi punkt odniesienia w sektorze podnośników obrotowych. Podczas targów Bauma, Merlo prezentuje liczne nowości w połączeniu z technologiami, dzięki którym gama stała się słynna, począwszy od systemu bezpieczeństwa MCSS.



**14 modeli, udźwig od 3 800 do 6 000 kg,
Wysokość podnoszenia do 30 metrów.**

M.C.S.S. - System stałej kontroli stabilności stworzony przez Merlo.

Podnośniki ROTO wyposażone w stale obracającą się wieżyczkę posiadają rewolucyjny system informatyczny do stałej kontroli stabilności maszyny podczas faz pracy. Gdy maszyna działa na stabilizatorach, system MCSS – Merlin Continuous Slew Safety w czasie rzeczywistym mierzy i kontroluje siły, które działają na każdą z czterech podpór.

System automatycznie oblicza położenie środka ciężkości zestawu w oparciu o zmierzone wartości i decyduje, czy zapewniony jest stan stabilny, w zależności od położenia środka bezwładności w danym momencie.

Algorytm obliczania jest ważny niezależnie od geometrii płaszczyzny oparcia na gruncie.

W ten sposób operator może ustawić stabilizatory w zależności od potrzeb, mając pewność, że schemat obciążenia będzie dynamicznie i automatycznie dostosowywany do wybranej opcji.

Kontrola stabilności maszyny odbywa się stale i automatycznie, co pozwala operatorowi na skoncentrowaniu uwagi na fazach pracy.





KOMUNIKAT PRASOWY - BAUMA 2016

STABILIZOWANE MASZYNY MERLO: PODNOŚNIKI DO DYSPOZYCJI FIRM I OSÓB WYNAJMUJĄCYCH

Merlo prezentuje zmodernizowaną gamę ładowarek teleskopowych ze stabilizatorami. Nowe modele są wyposażone w silniki Euro 3B, przy czym dostępne są dwie wersje: jedna o mocy 101 KM i jedna "podstawowa" o mocy 75 KM. Wersja o mocy 100 KM posiada innowacyjny system kontroli stabilności M CDC, który zwiększa bezpieczeństwo operacyjne maszyn Merlo, zgodnie z zaleceniami normy EN 15000. Natomiast nowa gama "podstawowa" z silnikami o mocy 75 KM powstała w celu zaspokojenia typowych potrzeb rynku maszyn przeznaczonych na wynajem.

Modele z tej rodziny posiadają proste, intuicyjne elementy sterujące oraz charakteryzują się większą prędkością w porównaniu z poprzednimi modelami: prędkość maszyn wzrosła z 25 km/h do 35 km/h.

8 modeli, udźwig od 3 800 do 4 000 kg, wysokość wzniosu do 17 m.



TECHNOLOGIA HYBRYDOWA MERLO: CENNY SPRZYMIERZENIEC NA MIEJSKICH PLACACH BUDOWY ORAZ W ZAMKNIĘTEJ PRZESTRZENI

Dla osób pracujących w tunelach, zamkniętych lub ograniczonych przestrzeniach, halach, obiektach przemysłowych lub centrach miejskich ważne jest, aby ograniczyć negatywny wpływ na środowisko zarówno pod kątem emisji gazów, jak i zanieczyszczenia akustycznego. Gama hybrydowych podnośników teleskopowych Merlo stanowi obecnie awangardę techniczną w tym specyficznym sektorze.

TF 38.10 TT HYBRID - Nowość

Mówimy o nowym modelu z technologią hybrydową Merlo. Maszyna jest bezpośrednim następcą modelu TF 42.7 Hybrid dzięki modułowej koncepcji, ponadto umożliwia zwiększenie maksymalnej wysokości wzniosu do klasy 10 metrów. Charakterystyka maszyny jest identyczna jak charakterystyka pierwszego hybrydowego podnośnika teleskopowego wyprodukowanego przez Merlo i stanowią wyjątek na skalę światową. Wszystkie zalety występujące w nowej gamie znajdują się również w tej maszynie dzięki modułowej konstrukcji.





KOMUNIKAT PRASOWY - BAUMA 2016

UNIKALNE ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE MERLO: CVTRONIC, MCDC I EPD

Podnośniki teleskopowe Merlo charakteryzują się unikalnymi rozwiązaniami technologicznymi, dzięki którym podnośniki wyróżniają się na tle aktualnej oferty rynkowej maszyn stosowanych w budownictwie. Rozwiązania te stanowią o unikalności podnośników i umożliwiają pracę w każdych warunkach operacyjnych, z zapewnieniem wysokich standardów bezpieczeństwa i dużej oszczędności paliwa.

Wysoki poziom bezpieczeństwa dostępny dla wszystkich, dzięki systemowi Merlo CDC w wyposażeniu seryjnym

Bezpieczeństwo jest nadal jednym z priorytetów firmy Merlo, a system M CDC obecny teraz w wyposażeniu seryjnym w większości modeli Merlo, wprowadza zupełnie nowe podejście do kontroli nad bezpieczeństwem pracy. System rozpoznaje ciężar oraz pozycję podniesionego ładunku i wprowadza je do wirtualnego schematu obciążenia, obliczając wskaźnik stabilności.

Wraz ze wzrostem wskaźnika, sygnały wizualne oraz dźwiękowe powiadamiają operatora o zbliżaniu się do granicy bezpieczeństwa.

Po osiągnięciu tej granicy, system automatycznie blokuje ruchy maszyny, umożliwiając operatorowi powrót do parametrów bezpieczeństwa. System M CDC pozwala maszynie automatycznie rozpoznać oprzyrządowanie już w momencie, w którym jest ono sprzęgane z ładowarką teleskopową, przy czym dzięki obliczeniu parametrów bezpieczeństwa zapewnia maksymalne zabezpieczenie przy każdej operacji.

Eco Power Drive: wysoka wydajność, maksymalizacja osiągnięć i niski koszt konserwacji

Chroniony międzynarodowym patentem system EPD steruje prędkością obrotową silnika cieplnego, odłączając go od pedału gazu w celu zmaksymalizowania osiągnięć oraz zminimalizowania zużycia paliwa.

W związku z automatycznym trybem działania, system EPD przewiduje ręczne sterowanie niektórymi parametrami, takimi jak Transport & Tow, w celu osiągnięcia lub zachowania żądanej prędkości przy minimalnym zużyciu paliwa, a także Heavy Load w celu uzyskania maksymalnych osiągnięć podczas prac o specyficznym charakterze, takich jak prace ziemne lub odgarnianie śniegu.

Oznacza to: maksymalny moment obrotowy przekazywany do kół przy minimalnym zużyciu paliwa oraz system poziomowania poprzecznego - Inching - umożliwiający maksymalną precyzję ruchów. Poza tym, zainstalowany dodatkowy potencjometr jest przeznaczony do regulacji minimalnych obrotów silnika cieplnego, co umożliwia przekazywanie dokładnie 540 obr./min lub 1000 obr./min do wału odbioru mocy, zapewniając optymalizację osiągnięć.

Merlo jest jedynym producentem ładowarek teleskopowych na świecie, który oferuje wydajne rozwiązanie i wymierne korzyści w zakresie minimalizacji zużycia energii.





KOMUNIKAT PRASOWY - BAUMA 2016

Merlo CVTronic: autorska interpretacja Merlo bezstopniowej skrzyni biegów: płynne i stopniowe przyspieszanie przy zapewnieniu stałego momentu obrotowego

System nazwany Merlo CVTronic jest wyposażony w dwa silniki hydrostatyczne z tłokami osiowymi o zmiennej pojemności, które są zasilane przez pompę hydrostatyczną load sensing osadzoną na wale silnika diesel.

Obydwa silniki działają razem, aby zapewnić maksymalny możliwy moment obrotowy w gamie prędkości przeznaczonych do przemieszczania ładunków oraz prac polowych.

Podczas jazdy, drugi silnik hydrauliczny połączony ze skrzynią biegów przy pomocy sprzęgła zostaje całkowicie odłączony przez centralkę elektroniczną. Odłączenie odbywa się w sposób automatyczny, przy zapewnieniu stałego momentu obrotowego. W przypadku pokonywania dużego wzniesienia drugi silnik włącza się automatycznie, dostarczając niezbędnej mocy w celu umożliwienia dalszej jazdy.



TRE EMME: MARKA BĘDĄCA SYNONIMEM ZASTOSOWAŃ SPECJALNYCH

Marka TreEmme jest obecnie synonimem zastosowań specjalnych, dzięki produkcji wielofunkcyjnego oprzyrządowania i ciągników do osprzętu.

Gama obejmująca setki rodzajów osprzętu zarówno standardowego, jak i zaprojektowanego do specjalnych zastosowań, który wychodzi naprzeciw potrzebom wszystkich klientów.

Marka TreEmme wrażliwa na potrzeby klientów produkuje gamy wielofunkcyjnych ciągników do osprzętu, w której nowy MM 135MC reprezentuje charakterystyczną dla Merlo konstrukcję modułową, również w tym specyficznym sektorze.

Nowa maszyna proponowana jest jako wielofunkcyjne rozwiązanie do prac związanych z utrzymaniem obszarów przestrzeni publicznej, koszeniem trawy i odśnieżaniem, dzięki możliwości montowania różnego rodzaju akcesoriów zarówno z przodu, jak i z tyłu lub z boku po prawej stronie.

Maszyny o wysokich osiąгах, idealne do prac związanych z utrzymaniem terenów leśnych, dróg i torów kolejowych. Dostępnych 8 modeli o mocy od 150 do 350 KM.





KOMUNIKAT PRASOWY - BAUMA 2016

Nowy MM135MC

Nośnik osprzętu light duty specjalnie skonstruowany jako maszyna wielofunkcyjna do prac komunalnych, lekkich prac leśnych, przy których potrzebna jest maszyna użyteczna przez cały rok:

- ✓ Boczna kabina z lewej strony o dużej widoczności
- ✓ Wytrzymałe podwozie i dolny pancerz
- ✓ 4-cylindrowy silnik o mocy do 100 kW (135 KM) Tier IV Final
- ✓ Możliwość wyboru gniazda do osprzętu z 4 stron
- ✓ Stały napęd na cztery koła i cztery koła skrętne z trzema trybami działania
- ✓ Dynamiczna kontrola stabilności
- ✓ Kabina zgodna z normą Rops/Fops z homologowanymi przezroczystymi szybami przeciwwybuchowymi
- ✓ Wysokowydajne chłodnice z wentylatorami nawrotnymi
- ✓ Dostępne różne opcje (3-punktowy układ zawieszenia (TUZ), wciągarka przednia, mechaniczny przedni PTO itd.)
- ✓ Zestaw przeciwpożarowy
- ✓ Olej syntetyczny biologiczny
- ✓ System wstępnego nagrzewania wody

