



w najważniejszych momentach
INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA
DLA PRZEMYSŁU.



metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

SILNY PARTNER DLA PRZEMYSŁU NA CAŁYM ŚWIECIE.

W każdym produkcie Metabo zawiera się kunszt inżynierski pochodzący z Nürtingen w Niemczech. Od ponad 90 lat rozwijamy innowacyjne pomysły i przekładamy je na miejscu na postępowe rozwiązania systemowe oraz optymalny osprzęt – w szczególności do indywidualnych zastosowań w przemyśle.

NIEKTÓRE Z BRANŻ, W KTÓRYCH JESTEŚMY AKTYWNI OD WIELU LAT:



Budowa maszyn



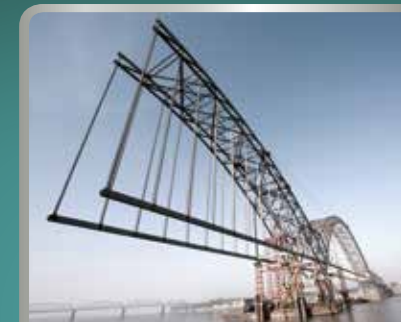
Budowa okrętów



Offshore



Konserwacja przemysłowa
Obsługa przemysłu



Konstrukcje stalowe



Energia wiatrowa



Budowa pojazdów
specjalistycznych



Budowa instalacji



Budowa i konserwacja
elektrowni

Drodzy Użytkownicy elektronarzędzi,

firma Metabo ma świadomość, jak ważne jest bezpieczeństwo inwestycji i na jak trudne próby każdego dnia wystawiane są elektronarzędzia.

Dlatego w naszych rozwiązaniach systemowych do ciężkich zastosowań przemysłowych koncentrujemy się na czterech korzyściach, które zdecydowanie przemawiają za Metabo: wysoka produktywność, bezpieczeństwo, skrajna wytrzymałość oraz indywidualna obsługa.

Poza trwałymi i wytrzymałymi produktami główną rolę w przemyśle odgrywa bezpieczeństwo i wydajność pracowników. Metabo spełnia przy tym wszelkie istotne wymagania dotyczące ochrony zdrowia i bezpieczeństwa.

Niezależnie od rodzaju zadania: jeżeli potrzebna jest profesjonalna pomoc, do dyspozycji są mocne i przemyślane rozwiązania systemowe Metabo – wydajne produkty, perfekcyjnie dopasowany sprzęt, jak również indywidualny serwis dostosowany do potrzeb i wymagań klientów. Na kolejnych stronach przedstawiamy rozwiązania systemowe zapewniające bezpieczeństwo inwestycji, jak również opisujemy ich zalety dla przemysłu.

Zapraszamy do kontaktu!

Pozdrawiam

Horst W. Garbrecht
CEO Metabo

ZWIĘKSZENIE PRODUKTYWNOŚCI: NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE.

Systemy rozwiązań Metabo rozwijane są przez specjalistów dla specjalistów, dlatego spełniają najwyższe kryteria i najtrudniejsze wymogi. Jako firma specjalizująca się w dziedzinie rzemiosła metalowego, przemysłu obróbki metalu i konserwacji przemysłowej proponujemy szerokie spektrum produktów ze zintegrowanymi rozwiązaniami do profesjonalnych zastosowań w trzech zakresach: wiercenie i przykręcanie, cięcie i szlifowanie oraz piłowanie.



Poza rodzajami napędów takich jak zasilanie na kabel i pneumatyczne, prawie wszystkie urządzenia Metabo są dostępne w wersji akumulatorowej. Umożliwia to działanie niezależne od sieci i kabla.

Trwała produktywność i niezawodność: Metabo oferuje optymalny sprzęt systemowy i użytkowy dopasowany do maszyn.

Niezawodnie działające urządzenia pozwalają zapewnić jakże ważne bezpieczeństwo procesów w przemyśle. Metabo oferuje kompetentne doradztwo, jak również indywidualnie dopasowane oferty serwisu i produktów.

Korzyści dla
użytkowników

Tę wartość dodatkową oferuje tylko Metabo:

- produkty wysokiej jakości „made in Germany” od specjalistów dla specjalistów
- indywidualne rozwiązania systemowe do najróżniejszych zastosowań
- narzędzia o wysokiej mocy do użytkowania w najtrudniejszych warunkach
- kompletna oferta z perfekcyjnie dopasowanym sprzętem systemowym i użytkowym
- najwyższa kompetencja rozwiązań poprzez analizy zastosowania i doradztwo produktowe na miejscu



Wiercenie i wkręcanie

Wiercenie i wkręcanie odgrywa istotną rolę zarówno w obróbce metalu, jak i przy pracach montażowych i bieżącej konserwacji.

Obszerny program produktów obejmujący m.in. obrabiarki i kombimłotki to idealne wyposażenie do wszelkich prac w zakładzie lub poza nim. Wszystkie urządzenia oferujemy również w wersji akumulatorowej, która umożliwia uniwersalne zastosowanie w miejscu przeznaczenia.



Cięcie i szlifowanie:

Szczególnie ważnym etapem obróbki metalu jest cięcie i szlifowanie. Naszym klientom oferujemy szeroki asortyment szlifierek kompaktowych i kątowych, który spełnia ich oczekiwania i życzenia związane z bezpieczeństwem, dobrymi osiągnięciami oraz łatwą obsługą.

Dzięki zaawansowanej technologii zasilania nasze akumulatorowe szlifarki kątowe nadają się do długotrwałego użytkowania w przemyśle.



Piłowanie

Nasza różnorodna i obszerna oferta produktów spełnia również wszelkie wymogi związane z piłowaniem.

Do najtrudniejszych zastosowań potrzebne są efektywne wyrzynarki, piły tarczowe lub akumulatorowe wyrzynarki z brzeszczotem szablasytym.

Zapewniamy, że Metabo oferuje odpowiednie urządzenie do niemal każdego zadania.

ABY WSZYSTKO DOBRZE DZIAŁAŁO: CZTERY MOCNE ARGUMENTY PRZEMAWIAJĄCE ZA METABO.

Decyzja o wyborze urządzeń Metabo zawsze będzie właściwym posunięciem. Produktivność jest sumą bezpieczeństwa, wytrzymałości i serwisu, dlatego kryteria te mają dla nas zasadnicze znaczenie – podobnie jak dla naszych Klientów, ich pracowników oraz efektywności ich firmy. Podsumowując: wybór Metabo to pełne bezpieczeństwo.



Nadzwyczajna produktywność

Wiemy, że od elektronarzędzi oczekuje się przede wszystkim najwyższej produktywności. Dlatego idea maksymalnej produktywności przyświeca wszystkim rozwiązaniom systemowym Metabo – dążymy do tego, aby stosowanie naszych produktów zapewniało klientom oszczędność czasu i tym samym redukcję kosztów.



Kompleksowy serwis

Dzięki doradztwu na miejscu użytkownik ma od samego początku możliwość przetestowania i nabycia maszyny odpowiedniej do swoich celów. W razie usterki lub zużycia wyjątkowo szybki serwis części zamiennych i naprawy pomaga zminimalizować przestoje oraz umożliwia szybkie i bezproblemowe podjęcie dalszej pracy.



Maksymalne bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo pracy jest jednym z dominujących tematów w środowisku przemysłowym. Nasze maszyny spełniają najwyższe wymagania bezpieczeństwa i pozwalają wydłużyć czas nieprzerwanej pracy oraz ograniczyć absencję chorobową pracowników.



Długotrwała wytrzymałość

Poza bezpieczeństwem i serwisem znaczący wpływ na produktywność ma oczywiście wytrzymałość i związana z tym długa żywotność elektronarzędzia. Bliska współpraca z klientem sprawia, że już na etapie rozwoju produktu w Nürtingen uwzględniamy istotne czynniki zapewniające maksymalną wytrzymałość w zastosowaniach przemysłowych. Rezultat: Metabo wytrzymuje zdecydowanie dłużej!

OSIĄGI BEZ GRANIC.

Produktywność to dla nas maksymalne osiągi i lepsze rezultaty przy zachowaniu niższych kosztów. Dla klientów z kolei oznacza to optymalne połączenie wytrzymałości, bezpieczeństwa i serwisu. Elementy takie jak np. silnik Metabo Marathon w naszej kompaktowej szlifierce kątowej 1700 W czy produkty specjalistyczne, takie jak szlifierka kątowa z płaską głowicą wykazują ponadprzeciętne osiągi, najwyższą niezawodność i długą żywotność – trzy czynniki zapewniające większą efektywność oraz wysoką produktywność.

Rozwiązanie problemów: szlifierka kątowa z płaską głowicą:

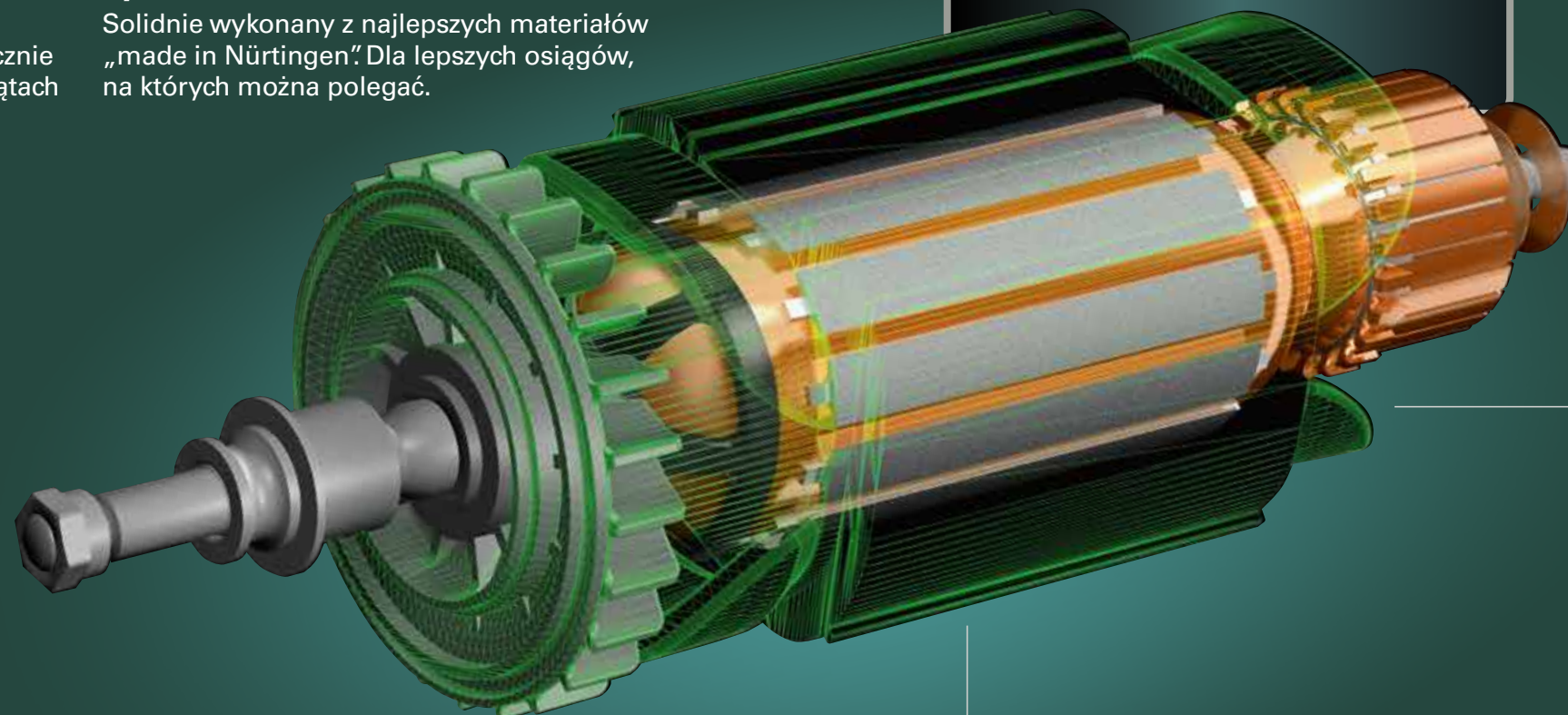
opatentowany płaski kształt przekładni – innowacyjne rozwiązanie umożliwia znacznie bardziej produktywną pracę w wąskich kątach do 39 stopni!

Więcej siły, więcej mocy, dłuższa żywotność: silnik Marathon.

Solidnie wykonany z najlepszych materiałów „made in Nürtingen”. Dla lepszych osiągnięć, na których można polegać.



Skuteczna także w trudno dostępnych miejscach: nasza akumulatorowa szlifierka kątowa z płaską głowicą podczas szlifowania spoin.



Dłuższa żywotność – o 30% więcej żywicy antyabrazyjnej i dostosowany do strumienia kosz chroniący przed pyłem

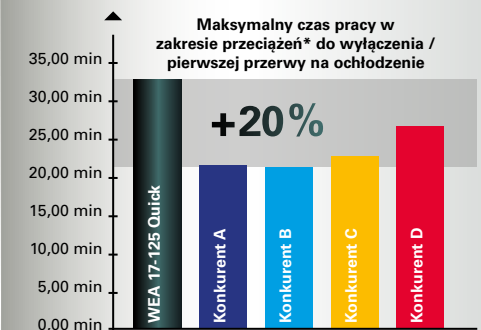
*W porównaniu do głównej konkurencji. Pomiar ze ściernicą ceramiczną K36 przy poborze mocy 10 A/2300 W.



Stworzona do wielkich zadań: szlifierka kątowa Metabo z silnikiem Marathon w długotrwałym użytkowaniu przy budowie zbiorników.

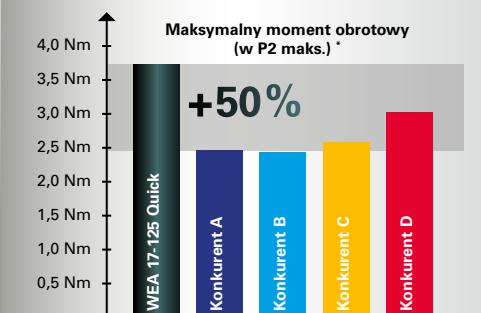
Potwierdzenie osiągnięć: porównanie do konkurencji w klasie 1700 W

O 20% wyższa odporność na przeciążenia dzięki efektywnemu chłodzeniu!



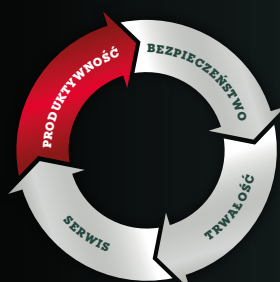
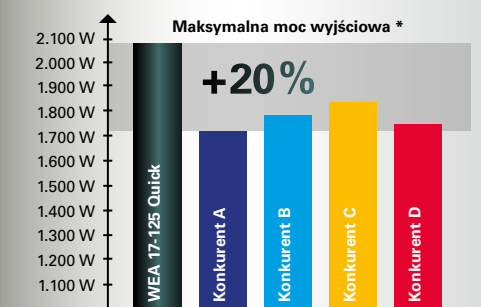
Do 50% wyższy moment obrotowy dzięki większej średnicy tworników!

Niepowtarzalna wydajność dzięki stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem.



20% więcej mocy wyjściowej dzięki nowej technologii pola!

Znacznie szybsze osiągnięcie celu.



PRODUKTYWNOŚĆ

Korzyści dla użytkowników

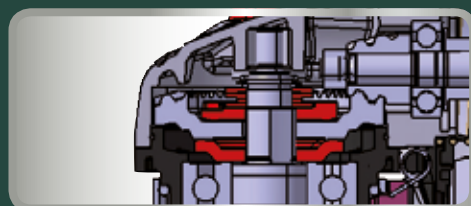
Redukcja kosztów produkcji:

- szybszy postęp prac
- dłuższe okresy użytkowania
- niższa absencja chorobowa pracowników
- większa motywacja dzięki łatwiejszej pracy
- lepsze bezpieczeństwo procesów

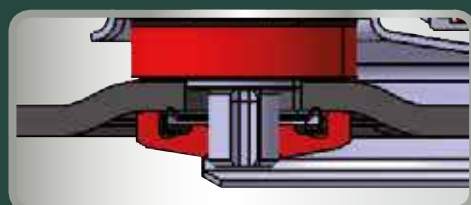
OCHRONA UŻYTKOWNIKA MA PIERWSZEŃSTWO.

Im trudniejsze zadanie, tym ważniejsza jest kwestia jak najlepszej ochrony użytkownika urządzeń Metabo. Nasze produkty przeznaczone do zastosowań przemysłowych spełniają najbardziej surowe normy bezpieczeństwa i graniczne wartości wibracji (HAV). Innowacyjne, po części opatentowane systemy bezpieczeństwa zabezpieczają użytkowników przed wypadkami i chronią przed niebezpiecznymi objawami zmęczenia oraz chorób, zmniejszając tym samym ryzyko niezdolności do pracy.

Sprzęgło przeciążeniowe Metabo S-automatic:
Bezpośrednie mechaniczne odłączenie napędu w przypadku blokady tarczy (zapobieganie odrzutowi) zmniejsza siłę odrzutu w razie zaklinowania i umożliwia dalszą pracę. Zapobiega ono również niebezpiecznemu rozrywaniu tarczy.



Opatentowany hamulec ściernicy Metabo:
najszybszy układ hamulcowy oferuje maksymalną ochronę użytkownika, a zabezpieczenie przed ponownym rozruchem sprawia, że jest to jedyny w 100% skuteczny system, również w przypadku przerwy w dopływie prądu.



Więcej informacji można znaleźć na stronie www.metabo.pl

Nowy silnik MetaboMoMarathon:
moment obrotowy wyższy nawet o 50%, maksymalna moc wyjściowa większa nawet o 20% oraz odporność na przeciążenia większa o 20% w porównaniu do modeli konkurencyjnych

Szczeliny wentylacyjne umiejscowione wyłącznie z tyłu:
brak możliwości zasłonięcia szczelin zapewnia wyjątkowo długą żywotność na całkowicie nowym poziomie mocy, nawet przy ekstremalnych zastosowaniach

Perfekcyjna ergonomia:
wyczuwalnie mniejszy ciężar i zmniejszony obwód rękojeści umożliwiają łatwą pracę



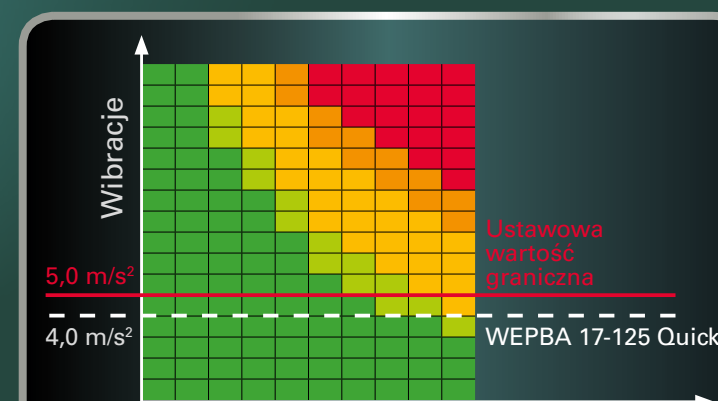
WEPBA 17-125 Quick



Pozostałe systemy bezpieczeństwa:
natychmiastowe wyłączenie maszyny po zwolnieniu włącznika dzięki zastosowaniu Protect Safety Switch (włącznik czuwakowy) oraz zabezpieczenie przed ponownym rozruchem po przerwie w dopływie prądu.



Zintegrowany autobalanser:
redukowane o 50% wibracje przenoszone na dłoń i ramiona użytkownika zapewniają łatwą pracę i chronią przed częstymi objawami chorobowymi. Firma Metabo skonstruowała jedyną szlifierkę kątową, w której poziom wibracji jest znacznie niższy od dopuszczalnej wartości granicznej (5m/s²).



W pomiarach wartości wibracji przenoszonych na dłoń i ramiona użytkownika szlifierka kątowna Metabo WEPBA 17-125 Quick wykazuje wartości znacznie niższe od ustawowych wartości granicznych. Dzięki temu pracownicy mogą znacznie dłużej pracować urządzeniem zgodnie z wymogami dyrektyw unijnych, a dodatkowo nie ma potrzeby przeprowadzania badań lekarskich wśród pracowników.



BEZPIECZEŃSTWO

Korzyści dla użytkowników

- Większe bezpieczeństwo podczas codziennej pracy:
- znaczna redukcja liczby wypadków przy pracy
- spełnienie (z nawiązką) wymogów dyrektyw unijnych
- mniejsze koszty dzięki redukcji liczby zachorowań
- brak konieczności badań lekarskich

GWARANCJA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI.

Nasze doświadczenie pracuje na korzyść k: długa żywotność urządzeń i osprzętu Metabo ogranicza konieczność podejmowania nowych inwestycji i gwarantuje niezawodność procesów roboczych. Oznacza to znaczną oszczędność czasu, wzrost wydajności firmy i znaczną redukcja kosztów. Przykładem są:

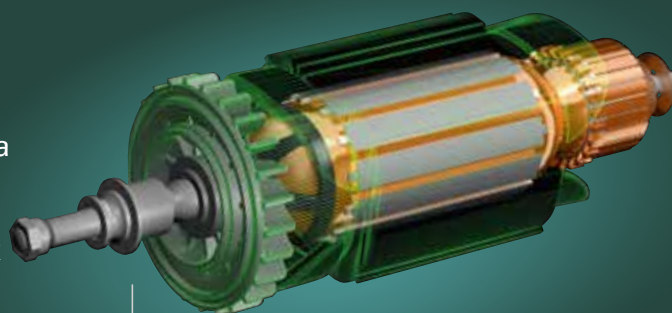
Nasze akumulatory LiHD jako gwarancja długotrwałej wysokiej wydajności.

Połączenie innowacyjnych ogniw o wysokiej wydajności z całkowicie od nowa zaprojektowanymi podzespołami akumulatora zapewnia wydajność większą o 67%*, czas pracy dłuższy o 87%** i żywotność wydłużoną o 100%***. Poprawione parametry umożliwiają pracę w najtrudniejszych warunkach przemysłowych. Wszystkie akumulatory Li-Ion oraz LiHD są objęte 3-letnią gwarancją Metabo.



Nowy silnik Metabo Marathon oferuje większą moc, trwałość i żywotność.

Opatentowany silnik Metabo Marathon ustanawia nowe standardy odporności na przeciążenia. Niepowtarzalna ochrona uzwojenia uzyskana dzięki proszkowemu powlekanii żywicą epoksydową cewki magnetycznej i zastosowaniu kratki ochronnej sprawia, że silnik jest odporny na zapylenie, co dodatkowo wydłuża żywotność całego urządzenia.



Niezwykłe trwałe i stabilne obudowy i przekładnie.

Projektowane i produkowane w Nürtingen, wykonane z ciśnieniowego odlewu aluminium obudowy przekładni oraz precyzyjne, wykonane z metalu czołowe przekładnie zębate zapewniają optymalne odprowadzanie ciepła i maksymalną stabilność. Metabo

przykłada ogromną wagę do jakości. Każde urządzenie jest poddawane testom na różnych etapach produkcji. „Made in Germany” to dla nas również zobowiązanie do jakości. Jesteśmy gotowi udowodnić jego spełnienie – zapraszamy do wypróbowania naszej jakości.



* Porównanie prędkości cięcia szlifierką kątową wyposażoną w akumulator LiHD z wersją z akumulatorem Li-Ion 5,2 Ah na jednym ładowaniu akumulatora, wyrażona w mm. Materiał: blacha stalowa, 6 mm
** Porównanie długości cięcia szlifierką kątową wyposażoną w akumulator LiHD z wersją z akumulatorem Li-Ion 5,2 Ah na jednym ładowaniu akumulatora, wyrażona w mm. Materiał: blacha stalowa, 6 mm
*** Dwukrotnie dłuższa żywotność (= podwojona liczba cykli ładowania) dzięki rzadszej konieczności ładowania, zwiększonej ilości energii użytecznej i wyraźnie mniejszemu nagrzewaniu (ochrona ogniw)



TRWAŁOŚĆ

Korzyści dla użytkowników

Większe bezpieczeństwo inwestycji:

- stosowanie urządzeń Metabo zmniejsza częstotliwość zakupu nowych urządzeń i pozwala na znaczne oszczędności
- jakość Metabo zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa procesów roboczych i redukuje koszty przestojów i awarii
- rozwiązania systemowe Metabo pod każdym względem spełniają wymogi standardów przemysłowych

STAŁA GOTOWOŚĆ.

Elektronarzędzia i osprzęt Metabo dla przemysłu najlepiej sprawdzają się jako element przemysłanej, kompleksowej koncepcji. Dlatego w naszej ofercie można znaleźć szeroki wachlarz usług dopasowanych do indywidualnych potrzeb klientów. Pomagamy im, nawet jeśli ich wymagania są bardzo specyficzne: sprawnie, indywidualnie, rzetelnie i szybko.

Kompleksowy analizy użytkowe

Na początku nasi technicy przeprowadzają w analizę zastosowań i zadań u klienta. Wraz z partnerami handlowymi chętnie udzielamy niezbędnych porad i wskazówek, które mają na celu podniesienie wydajności pracy.



Analiza użytkowa Metabo w firmie klienta

Testowanie maszyn i osprzętu

Jeżeli klient chce sam przetestować nasze urządzenia, udostępniamy specjalne testowe zestawy elektronarzędzi i osprzętu Metabo dostosowane do jego potrzeb.



Pakiet testowy Metabo w firmie klienta

Szkolenia w firmie klienta

Wśród naszych usług doradczych można znaleźć np. pomiary poziomu wibracji. Oferujemy również szkolenia dla pracowników, np. w zakresie bezpieczeństwa pracy i zapobiegania wypadkom, obróbki powierzchni ze stali nierdzewnej i napraw.

Indywidualne rozwiązania produktowe i serwisowe

Indywidualne modyfikacje urządzeń czy serwis uwzględniający potrzeby użytkownika – prawdziwy partner pomoże w każdej sytuacji. Zapraszamy do kontaktu.



SERWIS



24-godzinny serwis naprawczy



Ponad 90% napraw serwisowych realizujemy w ciągu 24 godzin od momentu dostarczenia maszyny do Serwisu Metabo.

8-letnia gwarancja dostawy części zamiennych



Nabywcom naszych urządzeń zapewniamy dostępność części zamiennych przez okres 8 lat, również po zakończeniu produkcji danego modelu.

Bezpłatna utylizacja starych urządzeń



Nawet najbardziej trwałe urządzenie Metabo w końcu się zużyje. W takim przypadku zajmujemy się jego fachową utylizacją.

Usługi serwisowe w Internecie



Na stronie www.metabo.com można znaleźć wszystkie ważne informacje o produktach i usługach serwisowych Metabo.

3-letnia gwarancja XXL



Na wszystkie produkty udzielamy przedłużonej gwarancji XXL. Wystarczy w ciągu czterech tygodni od zakupu zarejestrować się na naszej stronie internetowej. Spowoduje to wydłużenie standardowej gwarancji do trzech lat.

Doradztwo w zakresie produktów i ich zastosowania



W razie pytań dotyczących produktów Metabo nasi wykwalifikowani doradcy chętnie udzielą odpowiedzi.

Korzyści dla użytkowników

Korzyści płynące z indywidualnych rozwiązań:

- bezpośrednie wsparcia ze strony pracowników Metabo
- redukcja przestojów i awarii dzięki bogatej ofercie serwisowej
- usługi przed- i posprzedażne realizowane przez jedną firmę

TECHNOLOGIA AKUMULATOROWA LiHD: OGROMNY SKOK MOCY.

Innowacyjne akumulatory Metabo LiHD to prawdziwa rewolucja technologiczna: wydłużyliśmy czas pracy nawet o 87%, zwiększyliśmy moc o 67% i podwoiliśmy żywotność akumulatorów! Zastosowanie urządzeń akumulatorowych w przemyśle jest teraz możliwe również tam, gdzie dotychczas można było spotkać wyłącznie urządzenia sieciowe. Najlepsze na koniec: wszystkie akumulatory Metabo LiHD są ze sobą w 100% kompatybilne.

Technologia LiHD – bezpieczeństwo inwestycji dzięki rekordowym osiągom.

Połączenie nowatorskich ogniw o dużej wydajności i całkowicie na nowo opracowanych komponentów akumulatora sprawia, że maksymalna moc jest dostępna przez wyjątkowo długi czas. Firma Metabo doprowadziła tę rewolucyjną technologię akumulatorową do perfekcji.

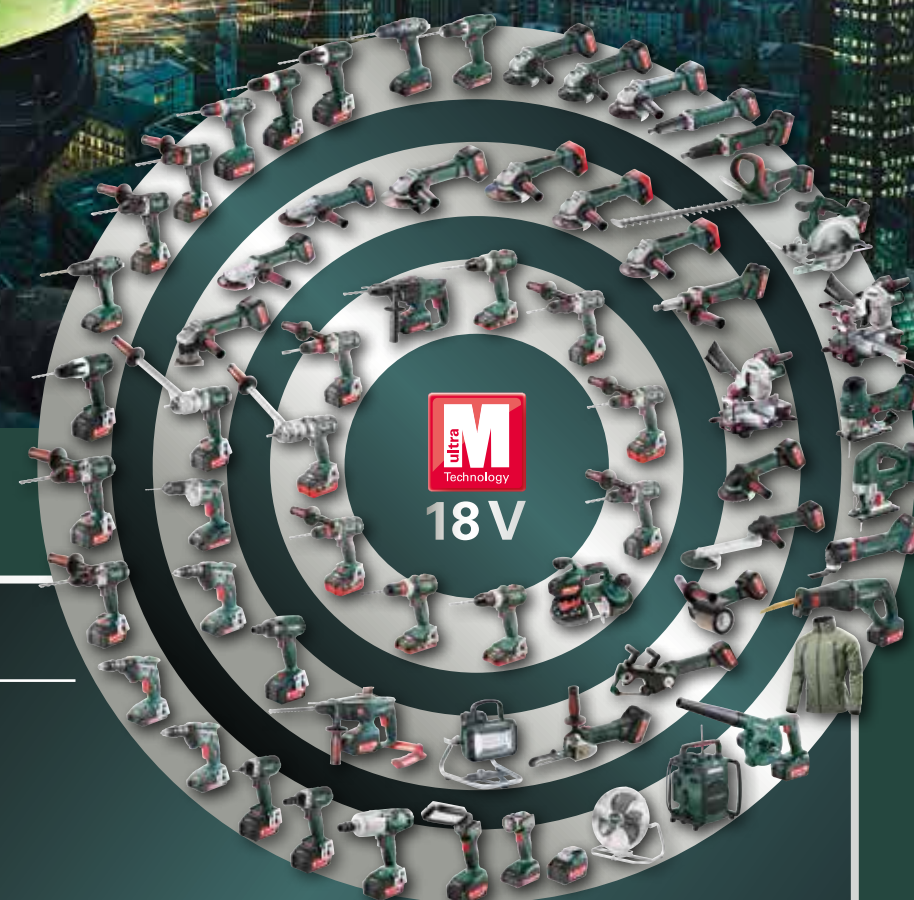
Ambitnym celem naszych starań jest stworzenie bezprzewodowego placu budowy i warsztatu. Oznacza to dla nas maksymalną swobodę wiercenia i wkręcania, przecinania i szlifowania oraz cięcia. Dzięki temu Metabo również w przyszłości zapewni swoim użytkownikom komfort i bezpieczeństwo.

67 %
WIĘKSZA
WYDAJNOŚĆ

87 %
DŁUŻSZY
CZAS PRACY

100 %
DŁUŻSZA
ŻYWOTNOŚĆ

LiHD[®]
TECHNOLOGY



Bogata oferta
Metabo 18 V

Nieograniczona uniwersalność.



Nieograniczona elastyczność
Wybierz dokładnie to, czego potrzebujesz i oszczędzaj!



100% kompatybilności
ze wszystkimi urządzeniami akumulatorowymi Metabo - wczoraj, dzisiaj i w przyszłości.



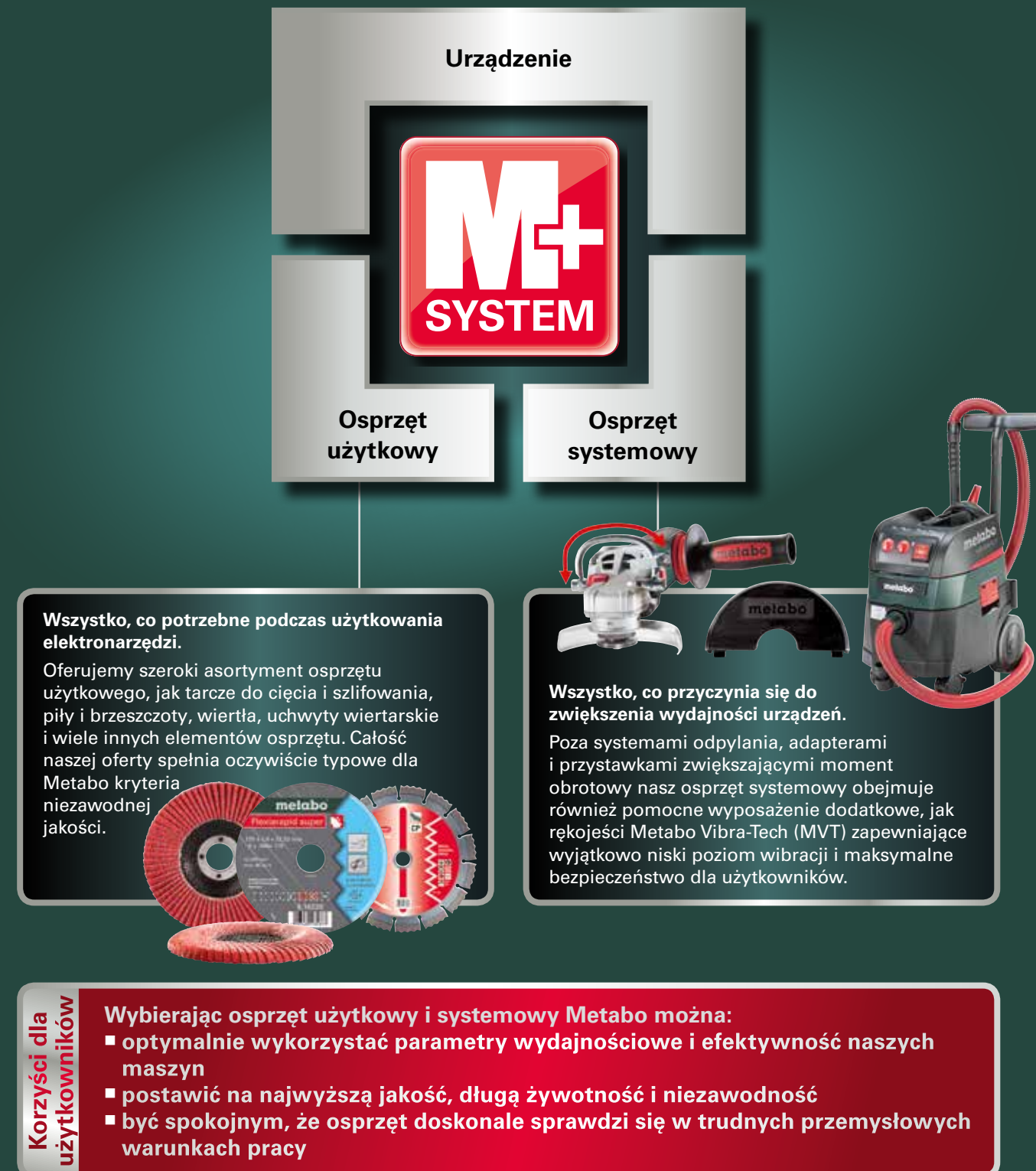
Technologia Ultra-M
Doskonałe współdziałanie urządzenia, akumulatora i ładowarki.



3-letnia gwarancja na akumulator
3 lata gwarancji na wszystkie akumulatory Li-Ion oraz LiHD.

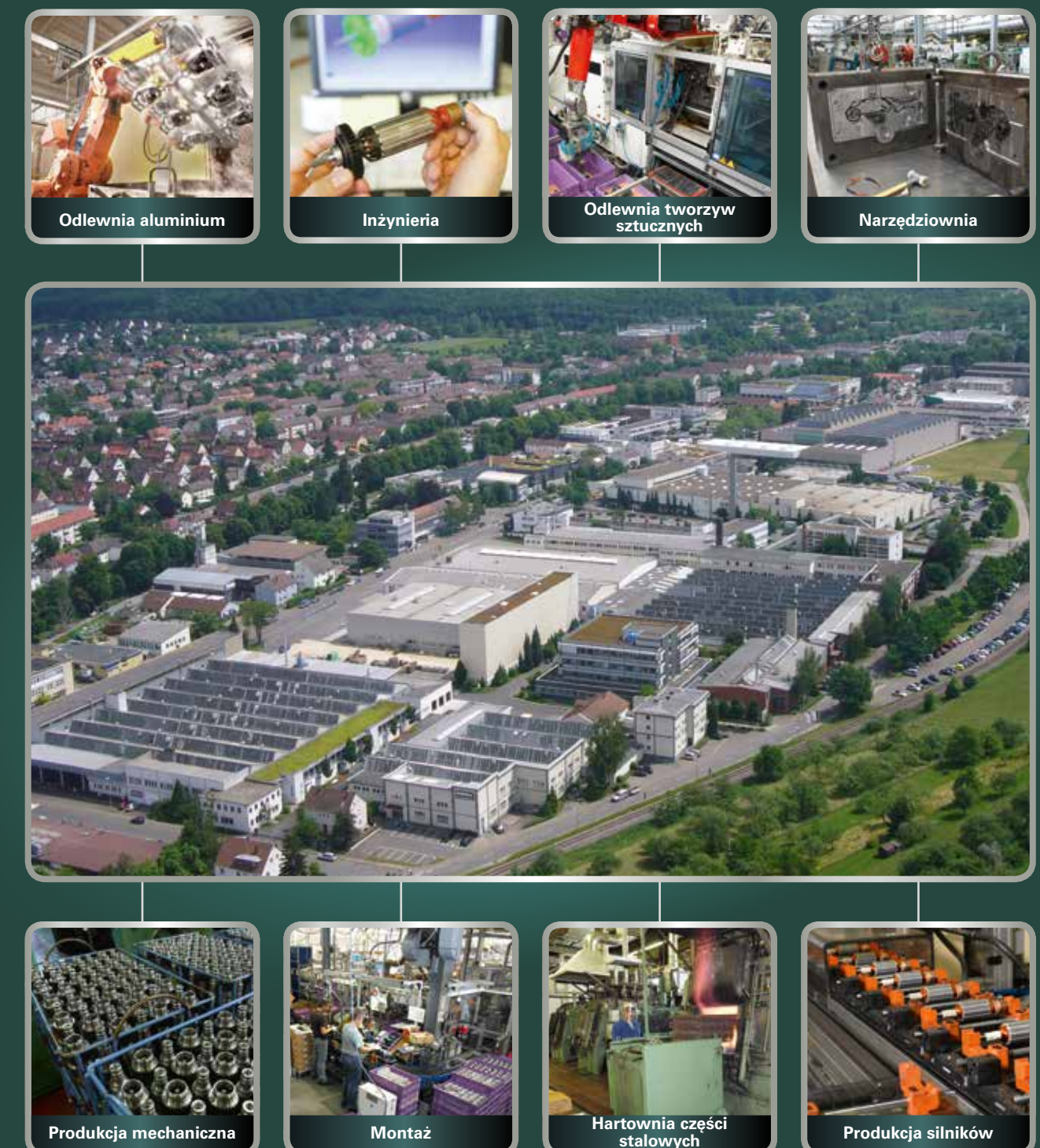
NIEDOŚCIGNIONA WYDAJNOŚĆ: OSPRZĘT UŻYTKOWY I SYSTEMOWY METABO.

Jako dostawca rozwiązań systemowych dążymy do zapewnienia optymalnej wydajności naszych narzędzi poprzez optymalne dostosowanie osprzętu systemowego i użytkowego. Tylko w ten sposób można osiągnąć produktywność, długotrwałą żywotność i niezawodność, których słusznie należy oczekiwać od urządzeń marki Metabo.



MADE IN GERMANY: INNOWACYJNOŚĆ JEST NASZĄ TRADYCJĄ.

Od 1924 roku projektujemy w naszym zakładzie w Nürtingen innowacyjne koncepcje, wybiegające technicznie w przyszłość elektronarzędzia i idealnie dopasowany osprzęt do profesjonalnych zastosowań w przemyśle. Jeżeli potrzeba mocnych narzędzi, warto omówić z nami wymagania, zadania i oczekiwania. Czekamy na opinie naszych klientów!



Metabo – zawsze w pobliżu.

1800 pracowników, 25 własnych spółek handlowych oraz 100 importerów na wszystkich kontynentach – zawsze na miejscu i tam, gdzie potrzebuje nas klient.



**SPRAWDŹ JUŻ TERAZ:
WWW.METABO.COM**

Twój dealer Metabo:

XXL
3 LATA
GWARANCJI

Trzyletnia gwarancja Metabo

Na wszystkie produkty udzielamy przedłużonej trzyletniej gwarancji. Wystarczy w ciągu 4 tygodni od daty zakupu zarejestrować się na naszej stronie internetowej, co spowoduje wydłużenie standardowej gwarancji do trzech lat. Rejestracja na www.metabo.com/xxl

Metabo Polska Sp. z o.o.
ul. Gdyńska 28
73-110 Stargard Szczeciński
Telefon +48 91 579 34 34
www.metabo.com



metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS