



**PIERWSZY ROBOT WYBURZENIOWY
Z NAPĘDEM HYBRYDOWYM**

ARE 1.0
ROBOT WYBURZENIOWY

PIERWSZY ZDALNIE STEROWANY ROBOT WYBURZENIOWY, KTÓRY PORUSZA SIĘ BEZ ZEWNĘTRZNEGO ZASILANIA

Wielozadaniowy, silny i mobilny, robot ARE to innowacja technologiczna, która doskonale sprawdza się zarówno na placu budowy, jak i w zakładach produkcyjnych.

Dzięki zdalnemu sterowaniu i przemysłowej konstrukcji, robot ARE jest idealnym partnerem do zadań zbyt ryzykownych i wyczerpujących fizycznie dla człowieka. Pozwala on na znaczące zwiększenie wydajności pracy przy jednoczesnej poprawie bezpieczeństwa dla operatorów.

Napęd hybrydowy i wytrzymałe baterie znacznie redukują czas potrzebny na dojazd maszyny na miejsce pracy, a dzięki zasilaniu elektrycznemu, robot ARE może także pracować w przestrzeni zamkniętej.

Ramię hydrauliczne ARE zostało zaprojektowane, aby pozwolić na szybkie mocowanie narzędzi, takich jak chwytaki, łyżki czy nożyce. Dzięki temu robota z powodzeniem można wykorzystać do prac takich, jak kopanie, wybieranie, czy kruszenie.

WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ I KRÓTSZE PRZESTOJE

Znakomity stosunek mocy do wagi oraz prostota obsługi ARE sprawiają, że jest on niemal od razu gotowy do nieprzerwanej, długotrwałej pracy. Napęd hybrydowy ułatwia dojazd i ustawienie maszyny, a bezsmarowe łożyska ograniczają konieczność codziennych prac serwisowych, minimalizując ryzyko awarii.

ZDALNY MONITORING I PEŁNA KONTROLA

Zdalny monitoring parametrów ARE umożliwia lokalizację GPS maszyny poprzez sieć GSM, co pozwala nie tylko na jej na bieżącą kontrolę, ale także wydajności pracy. Dzięki temu kierownictwo budowy lub produkcji zyskuje także dodatkowe narzędzie nadzoru nad pracownikami.

BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA OPERATORA

System chłodzenia oraz zdalne sterowanie sprawiają, że ARE doskonale sprawdza się w pracy w wysokich temperaturach i innych trudnych warunkach. Operator może kierować pracą z bezpiecznej odległości za pomocą ergonomicznego pilota z wygodnym uchwytem i czytelnym ekranem.

SZYBKA DIAGNOSTYKA I SERWIS

Zaprojektowany i produkowany w Polsce, ARE to gwarancja szybkiej dostępności części zamiennych. Dzięki zdalnej komunikacji z maszyną nasi serwisanci mogą szybko znaleźć i usunąć usterki, a w przypadku dłuższych napraw dajemy także opcję sprzętu zastępczego.

3 km/h

prędkość transportowa
ARE

do 40 min.

poruszania się
na bateriach

1000 kg

przybliżona masa
własna robota





SPRAWDZONY PARTNER DO ZADAŃ NA WIELU POLACH

**ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O WYZWANIACH NA PLACU
BUDOWY, ROBOT ARE Z SUKCESEM PRZESZEDŁ TEŻ TESTY
W INNYCH GAŁĘZIACH PRZEMYSŁU:**

BUDOWNICTWO

Napęd hybrydowy, wzmocniona konstrukcja i niedościgniona moc silnika czynią ARE solidnym partnerem dla ekip budowlanych. Innowacyjne tryby układu sterującego, oświetlenie obrysowe oraz zdalne napinanie gąsienicy z pilota umożliwiają precyzyjne rozbiórki bez względu na porę dnia. Dzięki zasilaniu elektrycznemu bez emisji spalin, ARE dobrze sprawdza się też w pracy w pomieszczeniach zamkniętych, a jego niewielka waga i zwrotność pozwalają na jazdę po schodach oraz bezpieczne prowadzenie prac rozbiórkowych na piętrze.

- Wyburzenia
- Rozbiórki
- Demontaże
- Kopanie
- Wiercenie

CEMENTOWNIE

Każda godzina przestoju cementowni to ogromne koszty. Dzięki kompaktowym wymiarom, zwrotności oraz możliwości poruszania się bez zasilania zewnętrznego, ARE bez problemu wjedzie do obrotowego pieca cementowego i innych ograniczonych przestrzeni na terenie zakładu produkcji. Zasilanie elektryczne, wydajność i moc silnika pozwalają na dużo szybsze skucie zalegającego materiału i ponowne uruchomienie pieca.

- Czyszczenie pieca obrotowego
- Rozbiórki na terenie zakładu produkcyjnego

HUTY I METALURGIA

Łącząc niewielki rozmiar z funkcjonalną konstrukcją, robot ARE z łatwością zmieści się do pieca, kilnów, kadzi i innych przestrzeni z ograniczonym dostępem. Dostosowany do pracy w wyższych temperaturach i sterowany zdalnie, ARE może znacznie szybciej wjechać do pieca, niż zrobiłby to zespół pracowników, ograniczając straty związane z przestojem w produkcji.

- Czyszczenie pieców i kadzi
- Wyburzenia na terenie zakładu
- Odporność na wysoką temperaturę

KOPALNIE

Mobilny, zdalnie sterowany i wszechstronny, robot ARE sprawdza się w różnorodnych pracach na terenie kopalni, gdzie bezpieczniej wysłać maszynę zamiast ludzi – od wiercenia po kopanie i zbieranie kruszyw oraz wyburzeń.

- Kopanie
- Kruszenie
- Wyburzenia na terenie zakładu
- Wiercenie
- Łamanie
- Podnoszenie



WIELOFUNKCYJNE NARZĘDZIA DLA BUDOWNICTWA I PRZEMYSŁU

SZEROKA I STAŁE ROZSZERZANA GAMA PRZYŁĄCZANYCH
NARZĘDZI POZWALA ZAADAPTOWAĆ ARE DO RÓŻNORODNYCH
ZADAŃ NA PLACU BUDOWY I ZAKŁADZIE PRODUKCYJNYM:

MŁOT HYDRAULICZNY

SZCZYPCE

NOŻYCE
HYDRAULICZNE

ŁYŻKA

ŁYŻKA
CHWYTAKOWA

CHWYTAK
DO SORTOWANIA

CHWYTAK
WIELOFUNKCYJNY

CHWYTAK
WYBURZENIOWY

8

Rodzajów narzędzi
kompatybilnych z ramieniem
ARE, a gama ta stale się
powiększa

200 kg

Maksymalny
ciężar narzędzi

1100 kg

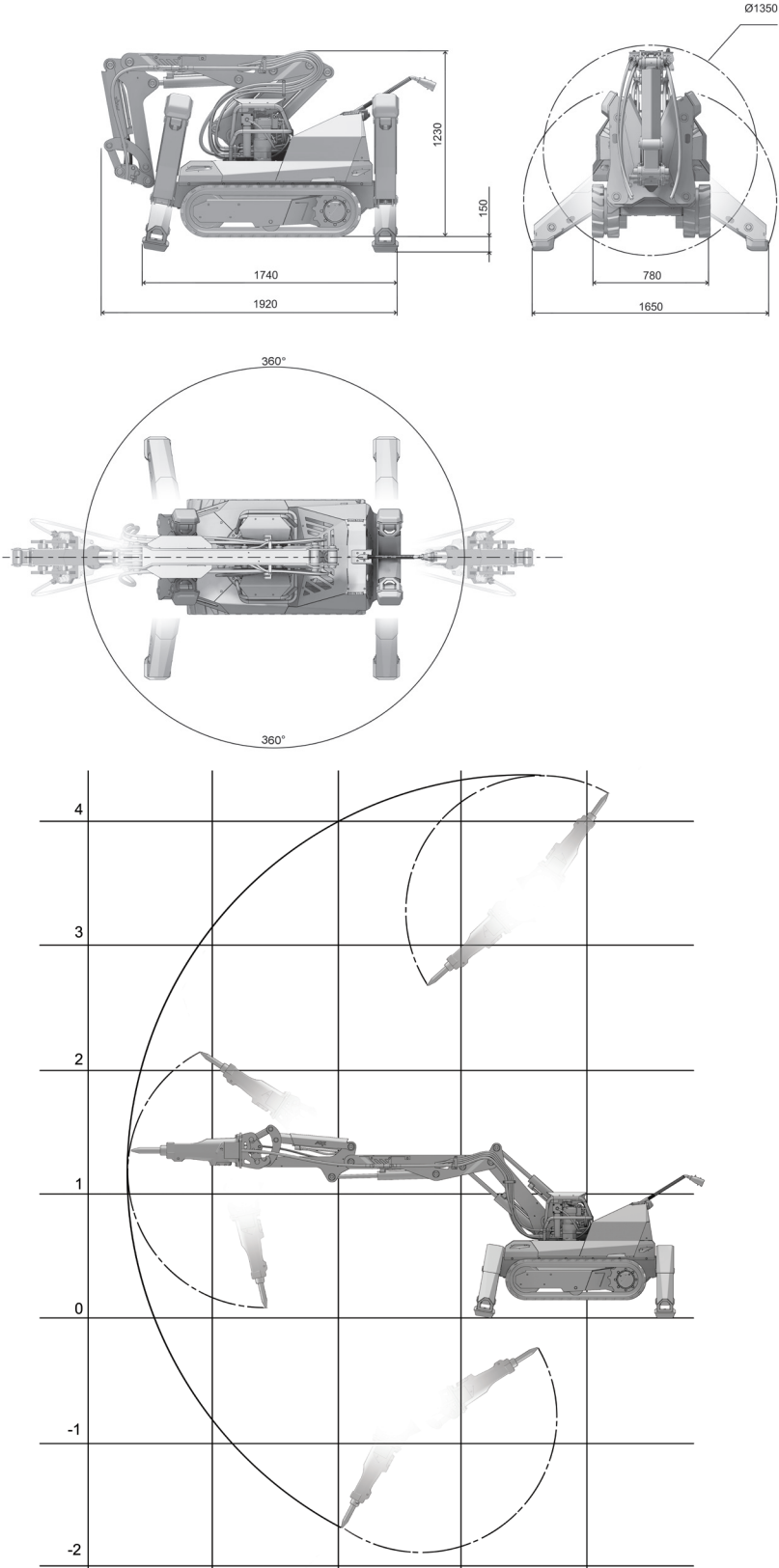
Siła rwania chwytaka
lub nożyc



ROBOT ARE TO DOSKONAŁE

PARAMETRY TECHNICZNE

KAŻDY ELEMENT ARE ZAPROJEKTOWALIŚMY Z MYŚLĄ
O POTRZEBACH I WYGODZIE UŻYTKOWNIKÓW:



OGÓLNE

Masa własna	995 kg
Wysięg ramienia (z młotem)	3,7 m (poziom)
Wysięg ramienia (z młotem)	4,4 m (pion)

OSIĄGI

Prędkość transportowa	3 km/h
Prędkość obrotu wieży	6 obr./min
Maks. kąt nachylenia	30°
Czas poruszania się na bateriach	do 40 min

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ pompy	Wielotłoczkowa, o zmiennej wydajności
Wydajność pompy	52 l/min
Maks. ciśnienie	250 bar
Objętość układu	44 l

SILNIK ELEKTRYCZNY

Moc	15 kW
Typ rozruchu	Miękki start
Napięcie	400 V (50 Hz)

ZDALNE STEROWANIE

Typ	Pilot zdalnego sterowania
Komunikacja	Radiowa lub kabel

NARZĘDZIA

Maks. ciężar narzędzia	200 kg
Siła rwania (chwytak/nożyce)	do 1100 kg (płynna regulacja)



ROBOT ARE TO INNOWACJA OD ADVANCED ROBOT ENGINEERING.

Mimo obco brzmiącej nazwy, jesteśmy polską firmą rodzinną, która przez wiele lat świadczyła usługi w zakresie rozbiórek, techniki diamentowej oraz serwisu sprzętu na terenie Dolnego Śląska, całej Polski i poza granicami kraju. Z doświadczenia wiemy zatem, z jak wielkim utrapieniem i stratami finansowymi wiąże się każda awaria sprzętu.

Przez ostatnie 15 lat regularnie sami naprawialiśmy, serwisowaliśmy i ulepszaliśmy maszyny, którymi pracował nasz zespół. Doskonale wiemy zatem, co działa, a co nie!

ARE to odpowiedź na wyzwania branży budowlanej i produkcyjnej. Nasz robot to większa wydajność, bezpieczeństwo i gwarancja szybkiego serwisu, oraz wiele innowacyjnych funkcji zaprojektowanych, aby ułatwić Twoją codzienną pracę.



**Obsługa klienta
24/7**



**Dojazd do klienta
w 24h**



**Dostawa części
w 48h**

**ZOBACZ, CO ARE MOŻE DLA CIEBIE
ZROBIĆ – ZADZWOŃ DO NAS I POZNAJ
GO W AKCJI!**

**ADVANCED ROBOTIC ENGINEERING SP. Z O.O.
UL. STARGARDZKA 9B
54-156 WROCŁAW
EMAIL: BIURO@AREROBOT.COM
TEL: 791 041 514**

WWW.AREROBOT.COM