

# DEMARKO MILITARY VEHICLES

ST 775-24W.H-PA  
2023



Jesteśmy  
gotowi  
na każdą  
misję.



Jesteśmy firmą rodzinną. Przeszliśmy drogę od niewielkiego warsztatu w Świętochłowicach do zakładów produkcyjnych o powierzchni ponad 20 000 m<sup>2</sup>. Staliśmy się silną, stabilną i rozpoznawalną europejską marką.

Do każdego projektu podchodzimy indywidualnie. Nasi Klienci zawsze mogą liczyć na profesjonalne wsparcie i doradztwo techniczne. Zapewniamy je dedykowani opiekunowie oraz kadra ekspertów. Budujemy z Klientami trwale relacje oparte na pełnym zaufaniu. Zapewniamy im stabilność, spokój i bezpieczeństwo. Pragniemy, by zgłaszając nam swoje zapotrzebowanie, wiedzieli, że zajmiemy się całą resztą.

Znamy się na naszej pracy i potrafimy ją dobrze wykonywać.

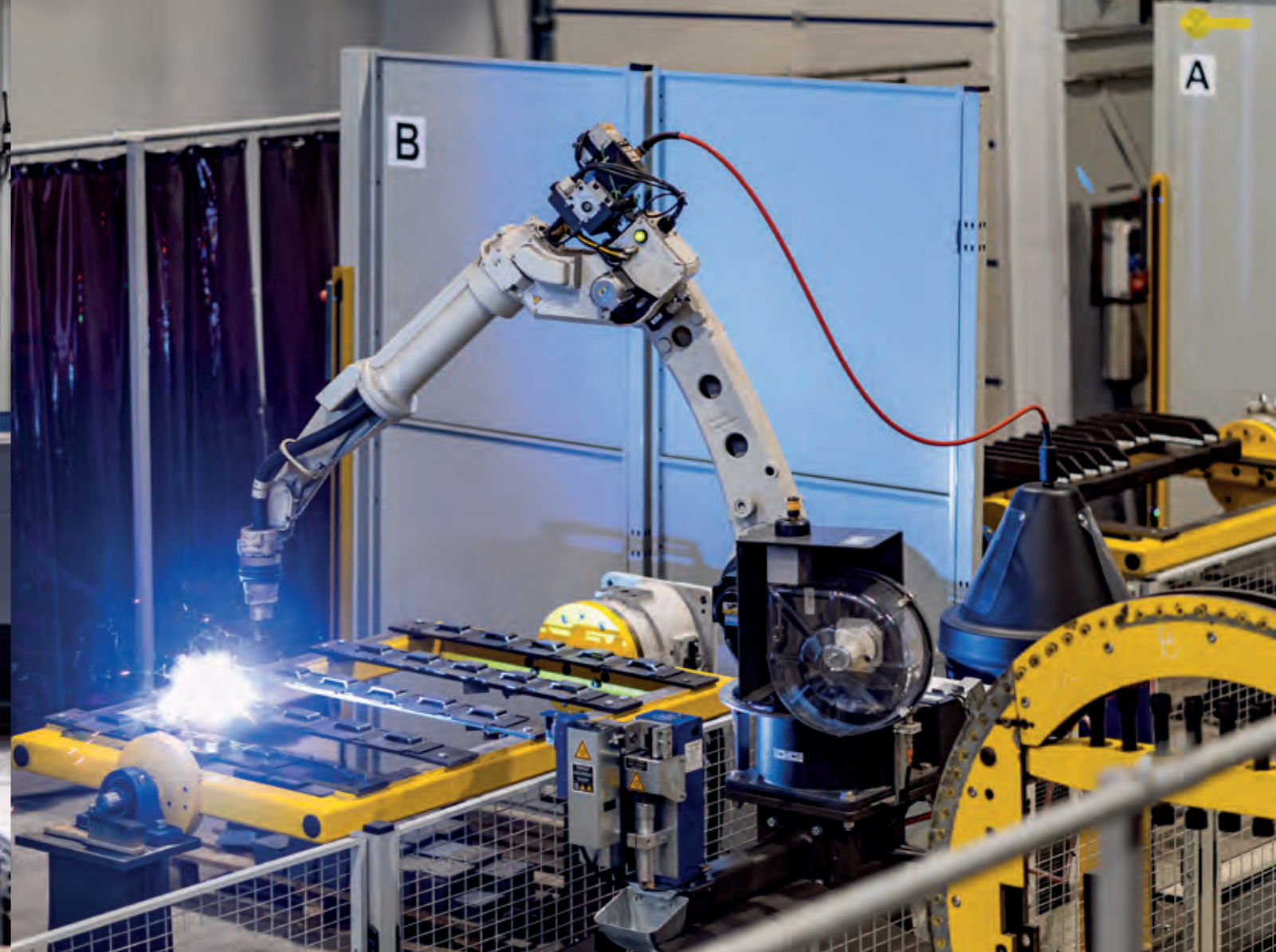


## Nowoczesne rozwiązania produkcyjne

Stawiamy na zoptymalizowane procesy produkcyjne, nowoczesne technologie i wysoko wykwalifikowanych pracowników. Nasz stale rozbudowywany park maszynowy to aktualnie ponad 40 nowoczesnych maszyn CNC. Tak bogate zaplecze sprzętowe i technologiczne oraz systematyczne doposażanie stanowisk produkcyjnych w narzędzia oraz urządzenia kontrolujące, wyznaczają najwyższe standardy, aby zagwarantować Użytkownikowi Końcowemu doskonałą jakość naszych pojazdów.

## Rozwiązania dopasowane do potrzeb

Dzięki naszemu doświadczeniu, elastyczności i ugruntowanej wiedzy technicznej jesteśmy w stanie zaoferować idealnie dopasowane rozwiązania do każdego zadania transportowego. Wiedza i kompetencja – od etapu projektowania aż po produkcję, od początku aż do końca. U nas uzyskasz najlepsze rozwiązanie dopasowane do Twojego zadania transportowego.



## Automatyzacja i robotyzacja

Stopień automatyzacji i robotyzacji to kluczowe wyznaczniki innowacyjności procesu produkcyjnego. Uzupełniając się wzajemnie zapewniają nam możliwość szybszego, dokładniejszego i bezpieczniejszego wykonywania procesów produkcyjnych oraz optymalizację kosztów. Współpraca maszyn z automatyką i oprogramowaniem jest elementem kluczowym, dającym pracownikom możliwość skoncentrowania się na zasadniczych zadaniach, a Klientom gwarantującym niezawodność dostaw w systemie *just in time*.

## Przemysł i sztuczna inteligencja

*Internet of Things (IoT)* wszystko komunikuje się z wszystkim. To dogłębna transformacja cyfrowa i automatyzacja procesów produkcyjnych, obejmująca cały łańcuch dostaw: od złożenia zamówienia i dostarczenia komponentów dla trwającej produkcji, aż po wysyłkę towaru do Klientów i usługi posprzedażowe. Inteligentna sieć sterująca procesami przyczynia się do znacznej ich optymalizacji i zapewnia dostęp do praktycznie każdej przydatnej informacji na temat procesu produkcji w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca. Poprzez wdrożenie rozwiązań sztucznej inteligencji mamy możliwość zwiększenia wydajności produkcji, przy jednoczesnym obniżeniu jej kosztów, dzięki czemu jesteśmy w sposób elastyczny reagować na potrzeby Klientów.

**1  
KONSTRUKCJA**

Stworzona od podstaw, specjalistyczna konstrukcja stalowa naczepy, gdzie głównym wyznacznikiem była ponadprzeciętna sztywność, która zapewnia idealną pracę po drogach utwardzonych jak i w ciężkim terenie.

**2  
NAJAZDY**

W pełni hydraulicznie sterowane najazdy z możliwością regulacji rozstawu.

**3  
ZAWIESZENIE**

Niezależne zawieszenie hydrauliczne o skoku 650 mm o maksymalnych przechyłach bocznych do 25°.

**4  
POKŁAD**

Innowacyjny, objęty prawami patentowymi pokład o zmiennej szerokości w zakresie 3 000 mm – 3 500 mm.

**5  
ŁABĘDZIA SZYJA**

Płynna regulacja wysokości sprzęgu w zakresie 1 250 mm – 1 650 mm, dodatkowo wyposażona w kompensację obciążeń.

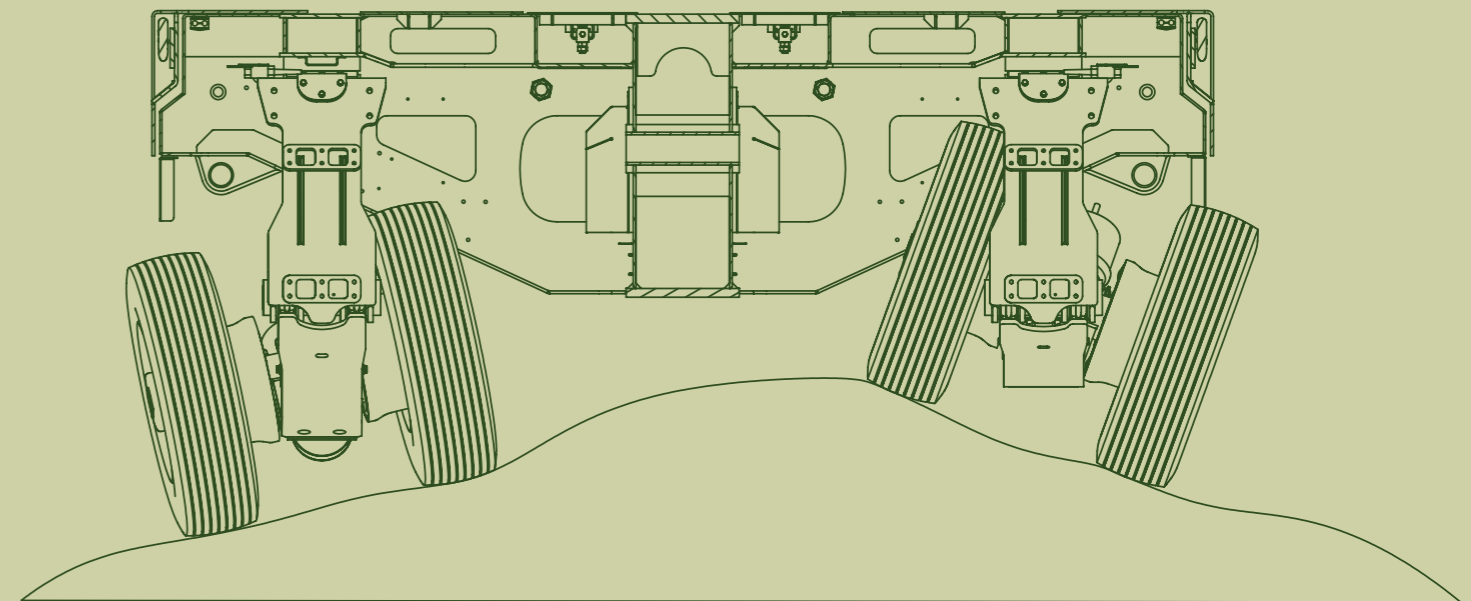
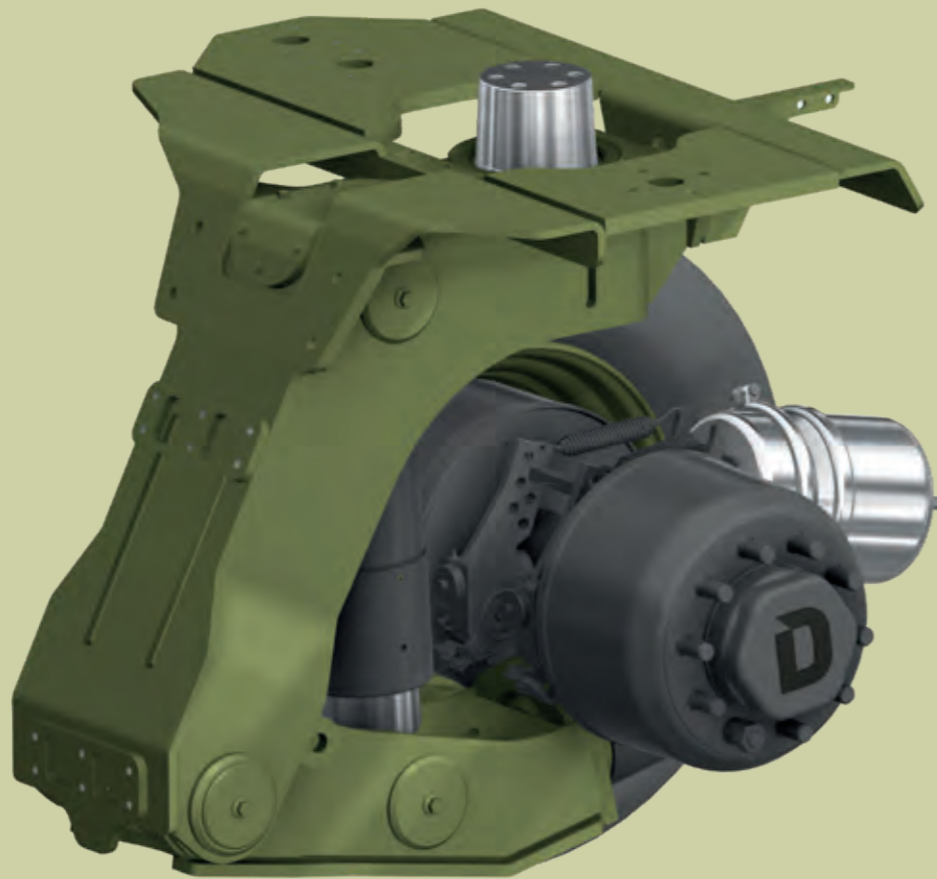
**6  
SYSTEM HYDRAULICZNY**

Dzięki autorskiemu systemowi DIST<sup>TM</sup> (Demarko Independent Suspension) naczepa dedykowana jest do wszelkich warunków drogowych.



# Demarko Independent Suspension™

Mobilność taktyczna na najwyższym poziomie. Inklinometry, akcelerometry, encodery, niezależnie mocowane, obrotowe, wahliwe, zawieszane hydraulicznie. Skok zawieszenia wynoszący aż 650 mm.



- Zmienna szerokość naczepy, regulowana płynnie, sterowana hydraulicznie. Szerokość bazowa wynosi 3 000 mm. Po poszerzeniu jej wartość zwiększa się do 3 500 mm.
- Niemal idealna kinematyka.
- Maksymalna stabilizacja platformy – zawieszenie kompensuje wszelkie przechyty.

Regulacja wysokości sprzęgu odbywa się hydraulicznie w zakresie od 1 250 do 1 650 mm. Kompensacja obciążeń jest możliwa również za pomocą łabędziej szyi. Sterowanie radiowe wszystkimi funkcjami naczepy, zmienna charakterystyka skrętu kół, adaptacyjne tłumienie zawieszenia oraz dwa niezależne obwody skrętu osi, dzięki czemu możliwy jest zarówno skręt przeciwbieżny, jak i współbieżny. Automatyczna kalibracja kół.

# Demarko Independent Suspension™



# ST 775-24W.H-PA 2023

## WYMIARY

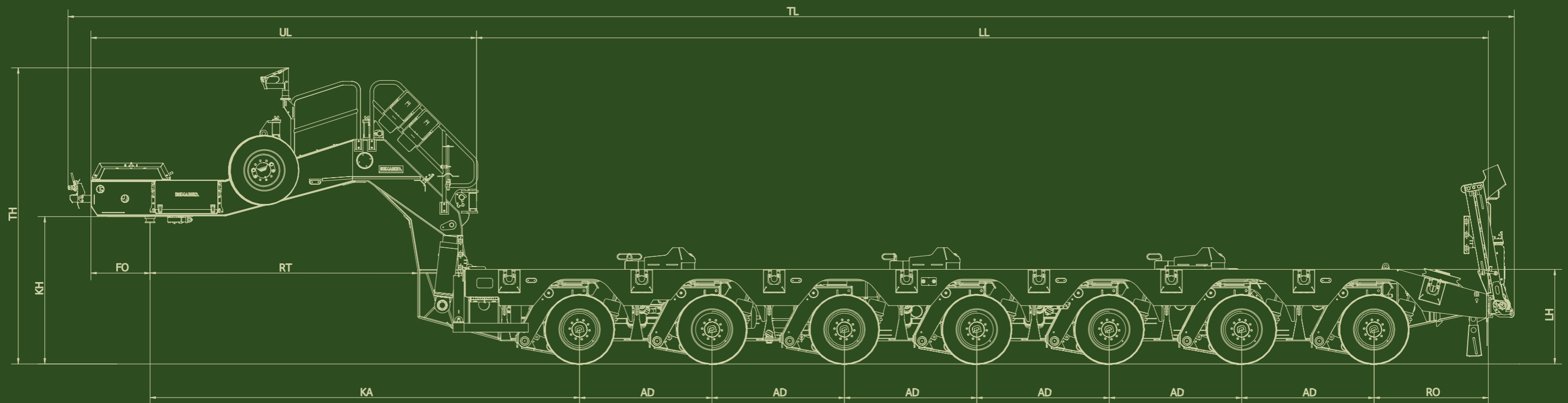
TL	Długość całkowita	16 382 mm
W	Szerokość	3 000 mm (ex. 3 500 mm)
KH	Wysokość sprzęgu	1 650 mm
LH	Wysokość pokładu ładunkowego	1 100 mm / 1 250 mm
LL	Długość dolnego pokładu ładunkowego	11 460 mm
UL	Długość górnego pokładu ładunkowego	4 368 mm
FO	Zwis przedni	670 mm
RO	Zwis tylni	1 294 mm
RT	Promień skrętu ciągnika	3 030 mm
RA	Promień skrętu naczepy	1 205 mm
AD	Rozstaw osi	1 500 mm
KA	Odległość od sworznia królewskiego do 1-ej osi	4 865 mm

## MASY

Masa całkowita pojazdu	96 500 kg
Masa naczepy	26 500 kg
Dopuszczalna ładowność	70 000kg

## NACISKI

Maksymalny nacisk na siedło	24 000 kg
Nacisk na osie	7 x 12 000 kg





Bezpieczeństwo zgodne z normą MIL-STD-1472F



Idealna współpraca sztywnej konstrukcji stalowej z niezależnym zawieszeniem hydraulicznym.



Dodatkowe zabezpieczenie do transportu pojazdów kołowych.



Uchwyty do mocowania ładunku o sile 20 000 daN



Instalacje z ergonomicznym dostępem rewizyjnym.







# Serwis dostępny przez 24 godziny na dobę

Zawsze służymy pomocą!

Najważniejszy jest dla nas Użytkownik! Oferujemy stałe wsparcie. Nasi wykwalifikowani pracownicy mówią kilkoma językami i dysponują najnowszą wiedzą techniczną z zakresu mechaniki, elektryki, hydrauliki i pneumatyki.

Nasz całodobowy serwis obejmuje ponadto mechaników z kompletnie wyposażonymi pojazdami, dostępnych w każdej chwili na wezwanie. Udają się oni wszędzie tam, gdzie Użytkownik aktualnie potrzebuje pomocy. W ten sposób możemy rozwiązywać nawet najtrudniejsze problemy na miejscu.



34

lata doświadczenia  
w branży motoryzacyjnej

40

inżynierów

200

pracowników

12

krajów eksportowych

12000 67%

dostarczonych  
specjalistycznych pojazdów

klientów z rekomendacji

200000m<sup>2</sup>

powierzchni produkcyjnej

Współpraca:



Politechnika  
Śląska



Posiadamy certyfikaty:

ISO 9001:2015, 3834-2

AQAP 2110:2016

KONCESJA B-071/2018

NCAGE 99NMH

WSK 1334/W/2021



AQAP 2110:2016  
PN-EN ISO 9001:2015



ID 9000001681

# Jesteśmy do Państwa dyspozycji

DEMARKO  
Spółka Akcyjna

SIEDZIBA  
I ZAKŁAD PRODUKCYJNY  
ul. Sądowa 19  
PL 41-605 Świętochłowice

ZAKŁAD PRODUKCYJNY  
o/BYTOM  
ul. Kolonia Zygmunt 27, 31 B-C,  
PL 41-909 Bytom

Tel. +48 32 770 01 12  
Fax. +48 32 706 90 96  
info@demarko-military.com

[demarko-military.com](http://demarko-military.com)



