

Technika próżniowa



Dobieramy rozwiązania do indywidualnych aplikacji

Gwarantujemy wsparcie inżynierskie

Projektujemy

Produkujemy

Instalujemy

Serwisujemy



W naszej firmie stosujemy
System Zarządzania Jakością
zgodny z PN-EN ISO 9001:2009
potwierdzony Certyfikatem



ARA
PNEUMATIK



O NAS

Zajmujemy się techniką i integracją systemów automatyzacji. Jesteśmy dostawcą komponentów, jak i kompletnych rozwiązań systemowych na terenie całego kraju. Gwarantujemy profesjonalną obsługę i doradztwo techniczne, projektujemy, szkolimy, kompletujemy dostawy według zasady „wszystko z jednej ręki”. Oferujemy atrakcyjne warunki współpracy i pełne wsparcie handlowo-techniczne. W naszej firmie mamy wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001:2009, potwierdzony Certyfikatem. ARA Pneumatik jest certyfikowanym dystrybutorem produktów firmy **Parker**.



WSPARCIE INŻYNIERSKIE

Gwarantujemy **profesjonalną obsługę i pełne wsparcie handlowo-techniczne**. Nasi specjaliści pomogą Państwu w doborze optymalnych rozwiązań, w pełni dostosowanych do Państwa oczekiwań. Nasze projekty cechują starannie dobrane komponenty, zapewniające osiągnięcie maksymalnych parametrów roboczych oraz pełna dbałość o bezpieczeństwo i zgodność z aktualnym prawem i normami w obowiązującym zakresie. Dążymy do nawiązania ścisłej współpracy z Klientem na etapie projektowania i doboru konkretnych rozwiązań dla danej aplikacji.



WSPARCIE TECHNICZNE

Diagnostujemy, optymalizujemy i modyfikujemy układy pneumatyczne u Klienta. **Wytwarzamy** produkty specjalne pod konkretne aplikacje dla układów pneumatycznych i elektromechanicznych. Prowadzimy także **serwis gwarancyjny i pogwarancyjny** sprzedawanych przez nas urządzeń. W magazynie posiadamy podstawowe części zamienne, co skraca czas naprawy do minimum. **Produkujemy siłowniki tłoczyskowe** w średnicach od 12 do 125 – dostawy na terenie Polski w możliwie krótkim czasie 24h.



SZKOLENIA

Szkolimy przedstawicieli przemysłu z zakresu **doboru, obsługi oraz konserwacji** oferowanych przez nas wyrobów. Przeprowadzamy praktyczne zajęcia dla inżynierów projektantów oraz działów utrzymania ruchu. W ofercie posiadamy autorski cykl szkoleń z zakresu podstaw pneumatyki, uzdatniania oraz systemów sprężonego powietrza.



SKLEP FIRMOWY **Parker Store**

Łatwy i szybki dostęp do produktów Parker, uzupełniony fachowym doradztwem to filozofia ParkerStore na całym świecie. **Salon ParkerStore w ARA Pneumatik** realizuje tę koncepcję we Wrocławiu w zakresie pneumatyki, wzbogaconą o wiedzę i wieloletnie doświadczenie swoich doradców technicznych. Posiadamy bogate zaplecze magazynowe, obejmujące ponad **130 tysięcy pozycji** dostępnych od ręki. Zapraszamy od poniedziałku do piątku w godzinach 9÷16.



KOMPONENTY PRÓŻNIOWE

Ssawki

- płaskie – $\varnothing 1$ do 400 mm,
- owalne – od 2×40 do 80×370 mm,
- mieszkowe – $\varnothing 5$ do 250 mm,
- specjalne – do papieru, folii, opon, płyt CD, rur, wysokotemperaturowe.

Materiał: NBR, SI, PU, VU1, NK, HT1 i FPM i inne, także w wykonaniu antystatycznym.



Szeroki asortyment ssawek 1,5÷2,5 mm



Ssawki płaskie



Ssawki do blach



Ssawki SPUA



Ssawki do papieru i folii



Ssawki na życzenie – różne kształty i materiały



Płyty górne do systemów mocowań

Eżektory, pompy próżniowe

Pompy próżniowe:

- suche – do $250 \text{ m}^3/\text{h}$, maks. podciś.: – 850 mbar,
- olejowe – do $255 \text{ m}^3/\text{h}$, maks. podciś.: – 980 mbar,
- z pierścieniem wodnym – do $65 \text{ m}^3/\text{h}$, maks. podciś.: – 930 mbar,
- łopatkowe – do $540 \text{ m}^3/\text{h}$, maks. podciś.: – 420 mbar.

Eżektory:

- podstawowe – do 370 l/min, maks. podciś.: – 850 mbar,
- kompaktowe z funkcją odrzutu – do 300 l/min, maks. podciś.: – 900 mbar,
- transportowe – do 8640 l/min.



Pozostałe komponenty próżniowe

Urządzenia kontrolno-pomiarowe:

- wyłączniki podciśnieniowe,
- regulatory ciśnienia,
- manometry próżniowe,

oraz

filtry, złącza, przewody, zawory elektromagnetyczne, zawory przepływu, zawory dotykowe, dławiki, urządzenia mocujące, przeguby elastyczne i kulowe, profile oraz amortyzatory sprężynowe.



Wakuometry, wyłączniki i regulatory próżni



Filtry i wkłady do filtrów



Zawory zwrotne, zawory ręczne – suwakowe i kulowe



Elektrozawory bezpośredniego działania wspomagane próżnią lub sprężonym powietrzem



Mocowania ssawek, amortyzatory, przeguby



Przewody próżniowe



Złącza wtykowe i choinkowe



Maty ssące

ZAWESIE PRÓŻNIOWE

TRANSPORT BLISKI W PRZEMYSŁE METALOWYM

OC Classic jest podciśnieniowym urządzeniem chwytym, instalowanym na haku dowolnego urządzenia dźwigowego. Wytwornica podciśnienia znajdująca się bezpośrednio na zawieszaniu zasilana jest w energię elektryczną, stąd koszty wytworzenia próżni są niższe, niż w przypadku pomp zasilanych pneumatycznie.



Zastosowanie:

W transporcie bliskim arkuszy blach do procesów cięcia, gięcia, wypalania lub znakowania, np. transport na:

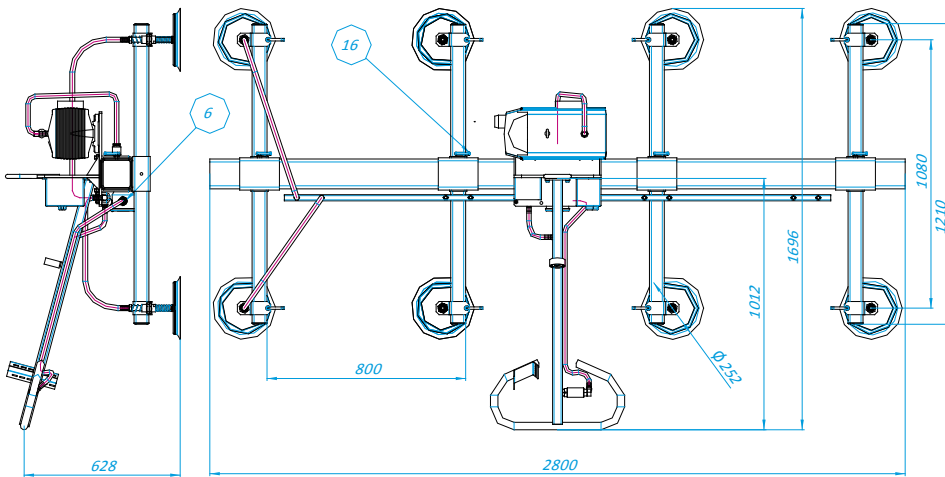
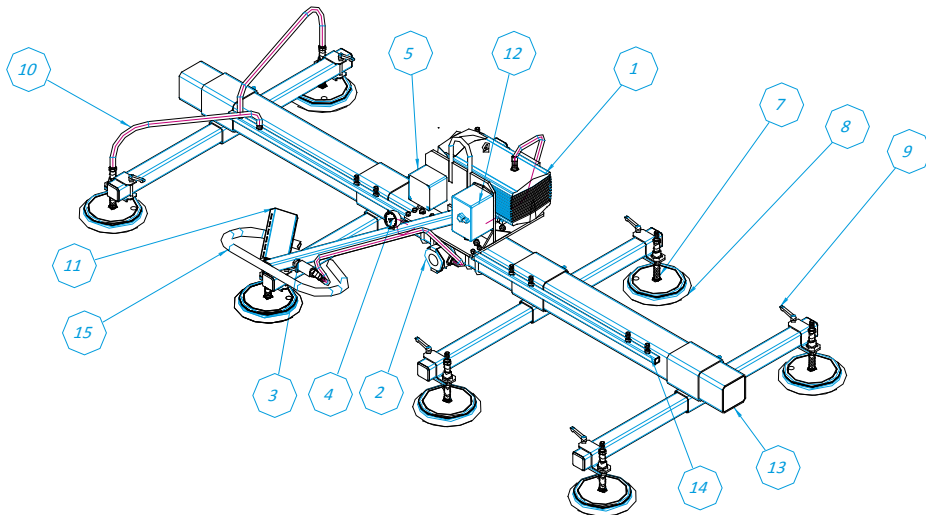
- wypalarki laserowe
- wypalarki plazmowe
- waterjet'y

Zalety:

- chwytanie zarówno blach suchych, jak i naolejonych
- chwytanie blach z dowolnego materiału (ferromagnetyczne i niemagnetyczne)
- chwytanie blach cienkich i profilowanych
- szybkie mocowanie i odmocowanie ładunku
- zwiększenie bezpieczeństwa pracy
- obniżenie kosztów (transport 1 tonowej blachy przez 1 osobę)
- zwiększenie bezpieczeństwa produktu (brak uszkodzeń mechanicznych powierzchni blachy)

Dostarczamy również zawiesie wraz z wciągarką, żurawiem i suwnicą, co stanowi kompletną aplikację umożliwiającą załadunek blachy.





Lp.	Nazwa części zawiesia
1	Pompa próżniowa sucha
2	Filtr próżniowy
3	Zawór odcinający ręczny z blokadą
4	Wakuometr G1/4"
5	Akustyczna jednostka ostrzegawcza 230 V
6	Zawór zwrotny na podciśnienie G1/2"
7	Przegub elastyczny
8	Ssawki płaskie 250
9	Mocowanie ssawek
10	Przewód do próżni
11	Uchwyt mocujący wyłącznik
12	Wyłącznik główny
13	Akumulator profil nośny 120×120
14	Kolektor profil 25×25
15	Uchwyt zawiesia
16	Śruby zaciskowe M10

DANE TECHNICZNE

Typ	OC 250	OC 500	OC 750	OC 1000	OC 1500	OC 2000
Maksymalna nośność	250 kg	500 kg	750 kg	1000 kg	1500 kg	2000 kg
Maksymalne wymiary	do uzgodnienia					
Minimalna grubość blachy	0,5 mm	0,5 mm	1 mm	1 mm	2 mm	2 mm
Rodzaj powierzchni transportowanej	gładka, naolejona, lekko skorodowana, chropowata					
Kierunek transportu	poziomo/pionowo/obrot 90°					
Liczba ssawek	4/6/8	4/6/8	4/6/8	6/8	6/8/10	6/8/10
Mocowanie ssawek	przegub/amortyzator					
Parametry pompy	4 m ³ /h 1- lub 3-fazowa	8 m ³ /h 1- lub 3-fazowa	8 m ³ /h 1- lub 3-fazowa	10 m ³ /h 1- lub 3-fazowa	16 m ³ /h	16 m ³ /h
Masa własna	70 kg	90 kg	90 kg	130 kg	190 kg	250 kg

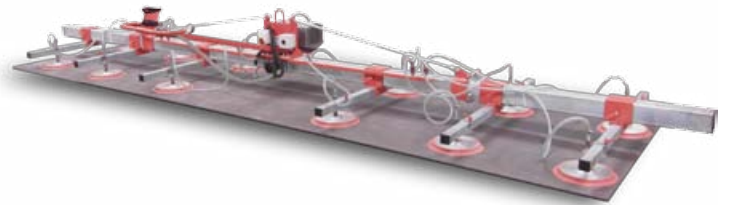


TRANSPORT BLISKI
BLACHY NA WYPALARKI LASEROWE I PLAZMOWE



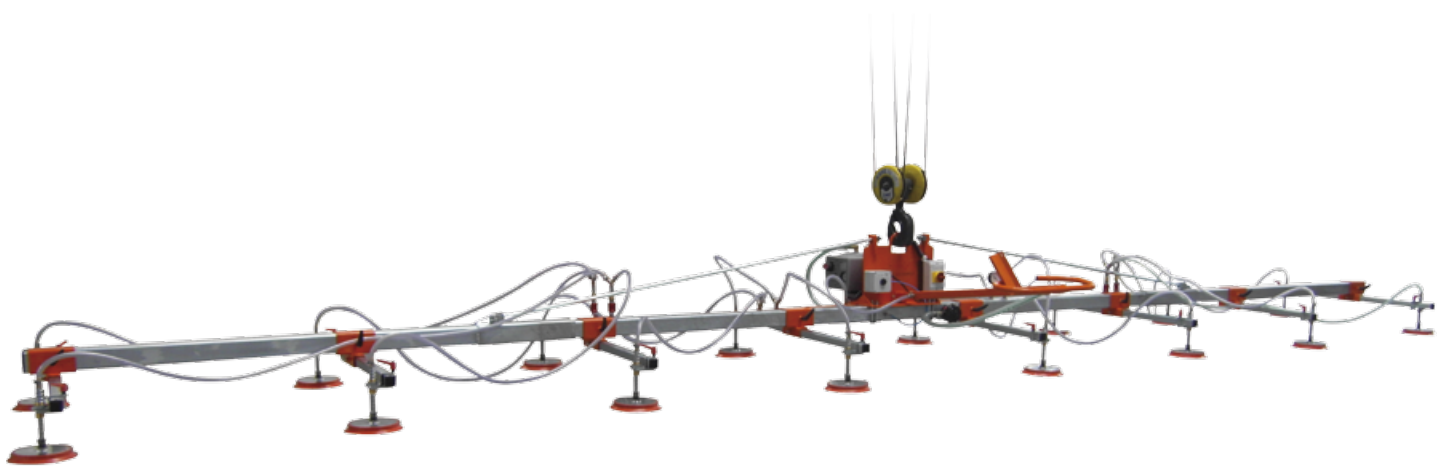


TRANSPORT BLISKI
BLACHY TRAPEZOWEJ



TRANSPORT BLISKI
BLACHY WIELKOGABARYTOWEJ

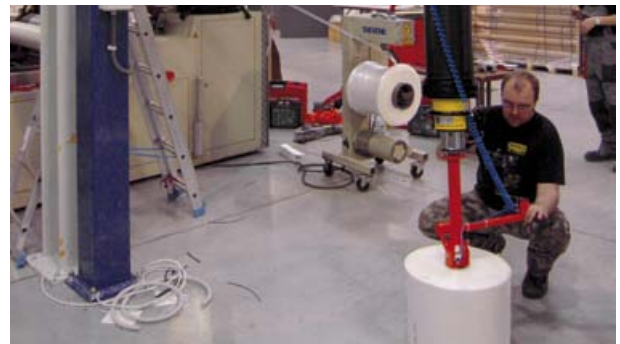
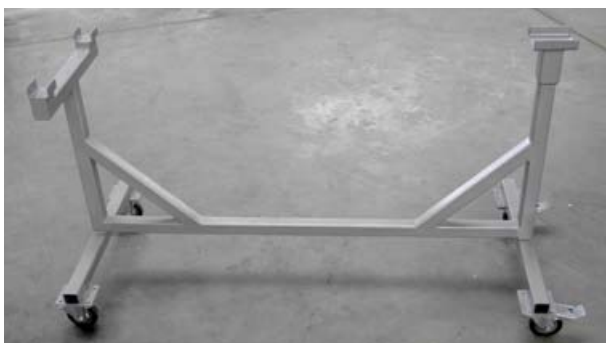






TRANSPORT BLISKI

... ZE STOJAKIEM MOBILNYM OC STAND



Oferujemy zawiesia próżniowe do transportu bliskiego elementów dla różnych gałęzi przemysłu.

Z powodzeniem stosowane są do przenoszenia:

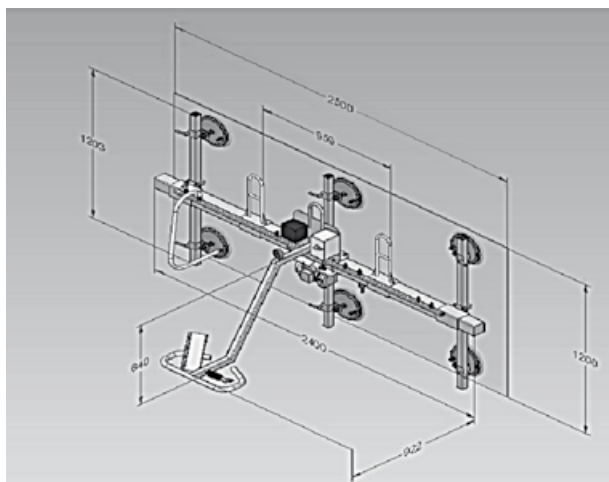
- arkuszy blach z dowolnego materiału,
- płyt drewnianych, laminatów, desek, blatów, belek,
- tafli szkła i okien,
- sprzętu AGD,
- beczek i wiader,
- sejfów, szaf pancernych, spawarek (wykonania specjalne).

ZAWIESIE PRÓŻNIOWE

TRANSPORT BLISKI W PRZEMYŚLE SZKLARSKIM

OC Vertical jest podciśnieniowym urządzeniem chwytym, instalowanym na haku dowolnego urządzenia dźwigowego, umożliwiającym transport tafli szkła lub okien w pozycji pionowej.

Opcjonalne zastosowanie modułu umożliwiającego obrót z pozycji pionowej do poziomej.



Zalety:

- szybkie mocowanie i odmocowanie ładunku
- zwiększenie bezpieczeństwa pracy
- obniżenie kosztów
- zwiększenie bezpieczeństwa produktu

Dostarczamy również zawiesie wraz z wciągarką, żurawiem i suwnicą, co stanowi kompletną aplikację umożliwiającą załadunek tafli szkła.



Wykonania specjalne zawiesi próżniowych:

- Realizujemy również specjalne wykonania zawiesi próżniowych, dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta.
- Wieloletnie doświadczenie naszych projektantów gwarantuje ich wysoką jakość i funkcjonalność.



ZAWIESIE PRÓŻNIOWE

TRANSPORT BLISKI W PRZEMYŚLE DRZEWNYM

Zawiesia próżniowe stosowane do przemysłu drzewnego posiadają wysokowydajne pompy próżniowe umożliwiające chwytanie elementów porowatych, przepuszczających i strukturalnych. Dopasowanie odpowiednich ssawek z profilem doszczelniającym powoduje zachowanie szczelności układu próżniowego, zwiększając bezpieczeństwo pracy.

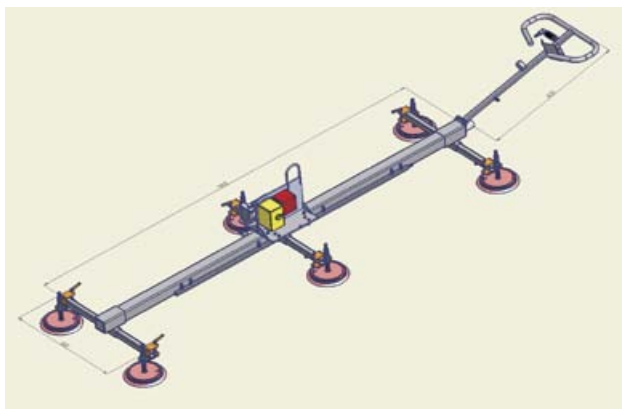
Zastosowanie:

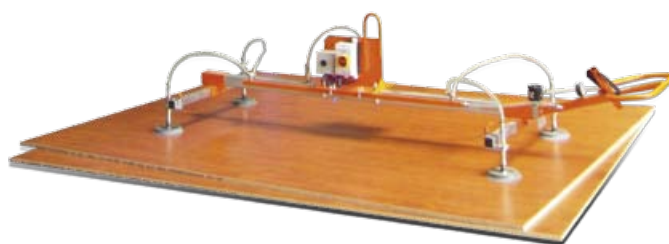
Transport bliski płyt:

- wiórowych, stolarskich i sklejek
- bali, belek i desek
- specjalnych: drzwi, blatów kuchennych, itp.

Zalety:

- możliwość chwytania płyt zarówno porowatych, jak i nieprzepuszczających powietrza, np. surowych i laminowanych płyt wiórowych, płyt MDF lub OSB, karton gipsu
- chwytanie bez zarysowań
- szybki załadunek płyt
- zwiększenie bezpieczeństwa pracy
- transport płyt wielkoformatowych przez 1 osobę
- krótsze cykle produkcyjne
- obniżenie kosztów





PODNOŚNIKI PRÓŻNIOWE

ZAŁADUNEK OBRABIAREK CNC DO DREWNA

Podnośniki próżniowe są alternatywą dla zawiesi OC, wtedy gdy wymagane są krótkie czasy cykli transportowych. Możliwe jest uzyskanie prędkości podnoszenia do 70 m/min. Wymaga tylko jednego nośnika (podciśnienia), zarówno do chwytania, jak i podnoszenia. Zakres nośności: od 20 do 300 kg.

Korzyści:

- chwytanie bez zarysowań
- praca ciągła, nieszkodliwa dla zdrowia
- redukcja czasów przeobrażania
- krótki czas amortyzacji: tylko 6 do 10 miesięcy!

Zastosowanie:

Zestaw podnośnika z żurawikiem umożliwia jednemu operatorowi bez wysiłku załadować, a następnie zdjąć z maszyny wielkoformatową płytę z drewna lub tworzywa sztucznego.

- do komponentów meblowych, drzwi, ścianek itp.
- do wszystkich rodzajów płyt z drewna i tworzywa
- gotowe zestawy o nośności 20-300 kg

Zalety:

- ergonomiczna rękojeść sterująca
- kompletny system montowany na miejscu
- ze specjalnym żurawikiem w przypadku wystąpienia przeszkód konstrukcyjnych (np. wyciąg obrabiarki)
- modułowa budowa aż do 300 kg nośności
- duża różnorodność wykonań w standardzie, np. chwytak do drzwi
- pompa próżniowa wyposażona w zawór regulacji poziomu podciśnienia w przypadku częstej zmiany masy ładunków
- bogata oferta wyposażenia specjalnego wyczerpująca i zrozumiała dokumentacja





ZAWIESIE PRÓŻNIOWE

TRANSPORT BLISKI W PROCESIE MAGAZYNOWANIA SPRZĘTU AGD, BECZEK, WIADER

Zastosowanie:

Transport bliski elementów:

- sprzęt AGD (pralki, lodówki, zmywarki)
- beczki, wiaderka (farby, lakiery, kleje, tynki)
- specjalnych typu: spawarki, sejfy, szafy pancerne itp.

Zalety:

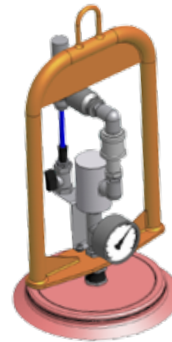
- możliwość chwytania zarówno powierzchni suchych i naolejonych
- chwytanie elementów niemagnetycznych i profilowanych
- zwiększenie bezpieczeństwa pracy
- transport bliski elementów ciężkich
- krótsze cykle produkcyjne
- obniżenie kosztów

NOWOCZESNE ROZWIĄZANIE MAGAZYNOWE

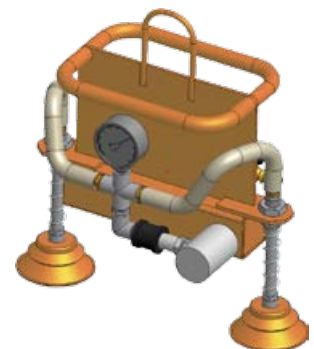
ZOPTYMALIZOWANY PROCES POBIERANIA I ODKŁADANIA TOWARU

OBNIŻENIE KOSZTÓW PAKOWANIA I MAGAZYNOWANIA

ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA PRACY



PROJEKTUJEMY



PRODUKUJEMY



OC Classic Mini 60



OC Classic Mini 60



OC Classic Mini 90

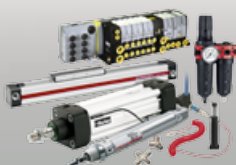


OC Classic Mini 90

INSTALUJEMY U KLIENTA

Optymalne rozwiązania dla przemysłu

Pneumatyka



Elektromechanika



Technika próżniowa



Armatura przemysłowa



Zajmujemy się techniką i integracją systemów automatyzacji. Od 18 lat jesteśmy zarówno dostawcą komponentów, jak i kompletnych rozwiązań systemowych z dziedziny **pneumatyki, armatury przemysłowej, techniki próżniowej i elektromechaniki** na terenie całego kraju. Jeżeli są Państwo zainteresowani produktami innych działów naszej firmy zachęcamy do zamówienia katalogu on-line na stronie www.arapneumatik.pl.

Z myślą o naszych Klientach prowadzimy

Salon **Parker Store**

bogaty w asortyment pneumatyki.



Salon czynny jest od poniedziałku do piątku w godz. 9–16.

Serdecznie zapraszamy

ARA[®]
PNEUMATIK

ARA PNEUMATIK
ul. Wyścigowa 38
53-012 Wrocław
tel. 71 364 72 82
fax 71 364 72 83
www.arapneumatik.pl