



BÜSCH

FERROMAX[®]

Solidne obudowy
teleskopowe dla każdego
zastosowania.





FERROMAX®

Solidna obudowa dla każdego zastosowania



Jesteśmy konstruktorem i producentem obudów teleskopowych, z własnym zakładem produkcyjnym w Norymberdze, wytrzymałość i jakość oferowanych przez nas produktów jest potwierdzona przez licznych klientów od ponad 38 lat. Nasze obudowy teleskopowe pasują dokładnie do wszystkich zasuw dostępnych na rynku, co umożliwia ich bezproblemową zabudowę w gruncie.

Od standardowych do indywidualnych dostosowań - małe lub duże ilości, specjalne długości zabudowy, indywidualne rozwiązania, produkujemy według Państwa życzeń.

Szeroka gama akcesoriów przyczynia się do łatwiejszej i szybszej pracy z naszymi produktami. Jeśli wymagana jest szybka reakcja, oferujemy dostawę naszych standardowych obudów w czasie 48 godzin (dni robocze) bezpośrednio do Ciebie lub klienta nam wskazanego.

Odwiedź nasz zakład w Norymberdze i przekonaj się sam. Innowacyjne produkty na najwyższym poziomie technicznym - kompletne doradztwo, projektowanie i produkcja u nas to najlepsza gwarancja jakości.



WIĘCEJ LINII PRODUKTÓW
BUESCH MOŻNA ZNALEŹĆ NA:
buesch.com

NIROMAX®



VAG TELEMAR®



OBUDOWY SZTYWNE



FERROMAX- Konfigurator

NASADA CZWOROKĄTNA

MATERIAŁ	żeliwo sferoidalne cynkowane ogniowo	stal nierdzewna - na zapytanie			
WYMIAR	standard: przyłącza 12	standard: zasuw 27			
ROZWIĄZANIA SPECJALNE	szerokość w poprzek 36	z zabezpieczeniem momentu obrotowego	trójkątna	z kolkiem	wersja specjalna

NASADA - DZWON

STANDARD	80 mm do 150 mm	100 mm do 300 mm		
INNE NASADY DLA ZASUW	powyżej DN 300 mm	dla HAWLE	dla von Roll	dla DN 400 AVK Mittelmann
PRZEPUSTNICE	standard kołnierz F10/F14	przekładnie: AUMA	inne wyposażenie	

MUFA SPRZĘGAJĄCA

MATERIAŁ	żeliwo sferoidalne cynkowane ogniowo	stal nierdzewna - na zapytanie	
ROZMIAR I PRZEZNACZENIE	przyłącza domowe	zasuw	
RODZAJ PRZYŁĄCZA	stożek	walek	
RODZAJ POŁĄCZENIA	zawleczka	KlickFix	VariFix*

* Dostarczane bez mufa sprzęgająca



KOŁNIERZ

KOLOR				inne na zamówienie
AKCESORIA	z	bez flagi		
KOLOR KOŁNIERZA				inne na zamówienie
ZNACZNIK DYSKOWY				inne na zamówienie

RURA OCHRONNA

ŚREDNICA RURY OCHRONNEJ	Ø 44 mm HA	Ø 63 mm HA	Ø 63 mm zasawa
KOLOR			inne na zamówienie
KOLOR PIERŚCIENIA			inne na zamówienie

KIELICH PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

KIELICH STANDARDOWY z dyskiem centrującym	adapter HAWLE	adapter FRIATEC	adapter AVK
INNE TYPY KIELICHA	dla HAWLE	dla Erhard	dla zaworów kulowych zależnie od producenta

TRZPIEŃ

MATERIAŁ	Stal cynkowana ogniowo	Stal nierdzewna		
GŁĘBOKOŚĆ ZABUDOWY	0,70 - 1,00	0,90 - 1,30	1,00 - 1,50	1,20 - 1,80
	1,50 - 2,00	1,70 - 2,80	Długości specjalne aż do 6 m	

Sytuacja? Telefon od wykonawcy, który w większości przypadków źle wróży: Kto nie zna sytuacji na placu budowy gdzie:

„ Obudowa jest za krótka ...“

„Musimy wszystko wykopać i zrobić to jeszcze raz“

„ Wszystko osiadło, ktoś niewłaściwie zagęścił ...“

„Nie możemy odnaleźć zasuw“

Operator koparki nie wiedział, że tam była zainstalowana obudowa i ją złamał“

Unikaj dodatkowego wysiłku, opóźnień i wzrostu kosztów,
oszczędzaj czas przy użyciu FERROMAX

ZAWSZE POPRAWNA GŁĘBOKOŚĆ ZABUDOWY

Obudowa teleskopowa może być natychmiastowo dostosowana do wymaganej głębokości zabudowy. Jeżeli okaże się to niewystarczające, można w łatwy sposób zwiększać głębokość zabudowy, korzystając z dodatkowej przedłużki.

ZAWSZE PRAWIDŁOWA OBUDOWA

- Brak ograniczeń wynikających z różnych przyłączy zaworów. Szeroka gama kielichów połączeniowych umożliwia dostosowanie i pewne przyleganie do wieka armatury.
- Jeśli okaże się, że zasuwą w wykopie ma inną średnicę nominalną niż myślisz, używając połączenia VariFix masz pewność, iż posiadasz odpowiednią tuleję sprzęgającą do połączenia obudowy z zasuwą.

BEZPIECZEŃSTWO

- Stabilna blokada zabezpiecza obudowę przed niekontrolowanym rozsunięciem się poza zakres jej pracy.
- W przypadku jakiegokolwiek awarii konieczna jest niezawodna i solidna obudowa w celu pewnego i szybkiego zamknięcia zasuw.

Najlepsze materiały, takie jak stal ocynkowana ogniowo lub stal nierdzewna skutecznie chronią przed korozją, kielichy i tuleje zapobiegają niekontrolowanemu przesuwowi pracujących elementów obudów BUESCH.

BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ W EKSPLOATACJI

Poprawne i stopniowe zagęszczanie podłoża pomaga uniknąć późniejszych szkód w pasie drogi, takich jak osiadanie nawierzchni lub uszkodzenia wywołane mrozem w zimie.

- Odpowiednio dobrane kielichy i dyski centrujące przystosowane do armatury, w które są wyposażone nasze obudowy, umożliwiają pionowe ustawienie przedłużeń co gwarantuje odpowiednie zagęszczenie gruntu w zakresie 360°
- Teleskopowa regulacja zakresu wysokości obudowy ułatwia stopniowe warstwowe zagęszczenie gruntu.
- Wytrzymała rura ochronna o dużej objętości chroni funkcję teleskopowej regulacji wysokości podczas zagęszczania gruntu.
- Od kołnierza do kielicha przyłączeniowego wszystkie elementy obudowy teleskopowej są w pełni spawane, a tuleje posiadają wargi uszczelniające. Cała konstrukcja obudowy teleskopowej jest chroniona przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do wnętrza i uszkodzeniami z tego wynikającymi.
- Dostępne akcesoria takie jak płyta stabilizująca BUESCH również wpływają na bezpieczeństwo Twojej instalacji oferując dużą powierzchnię stabilizacji skrzynki ulicznej.



AKCESORIA

Wskaźniki położenia

PRZYŁĄCZA

Wskaźniki położenia



SENTINEL

NIESKOMPLIKOWANE, ZAMIENNE, ODPORNE

NIEZAWODNOŚĆ W DZIAŁANIU

ARMATURY I SIECI

SENTINEL monitoruje płynną pracę armatury instalacji sieci wodociągowej i gazowej w zabudowie podziemnej. Wystarczy rzut oka, aby ocenić pozycję odpowiedniego zaworu wpływającego na poprawność działania systemu.

Każdy ruch elementu sterującego jest przenoszony bezpośrednio na wskaźnik dzięki czemu zawsze wskazuje on poziom aktualnego otwarcia zaworu. Szczególnie przydatny do delikatnych i łatwych w obsłudze zaworów motylkowych, dla zapobiegania przekręceniu dysków.

MONITORING I UTRZYMANIE GOTOWOŚCI

ARMATURY I SIECI

Oprócz prostego wskazania stanu otwarcia zaworu, wskaźnik SENTINEL z elektrycznymi wyłącznikami krańcowymi jest również wykorzystywany do bardziej złożonych aplikacji. Możliwe jest monitorowanie bardzo dużej sieci lub zapewnianie gotowości systemów przeciwpożarowych oraz tryskaczowych za pomocą wskaźników SENTINEL

Dodatkowe monitorowanie sieci poprawia bezpieczeństwo i wydajność.

WERSJE

TYPY

- Mechaniczny
- Elektryczny (mechaniczny wskaźnik i elektryczne krańcówki położenia)
- Elektryczny z monitoringiem sieci (mechaniczny wskaźnik i elektryczne krańcówki położenia i monitoring sieci)

WYKONANIA MATERIAŁOWE

- Żeliwo sferoidalne IP67*/IP68
- Stal nierdzewna A2 IP67*/IP68
- Stal kwasoodporna A4 IP67*/IP68

ILOŚĆ OBROTÓW I ZAKRES WSKAZANIA

- 0-20
- 0-60
- 0-360
- 0-900

PRZYŁĄCZA**

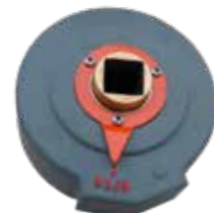
- Czworokąt 25 x 25 mm
- Walek Ø 30 mm



Wskaźnik elektryczny SENTINEL ze stali nierdzewnej



Wskaźnik elektryczny SENTINEL z korpusem z żeliwa sferoidalnego



Wskaźnik mechaniczny SENTINEL z korpusem z żeliwa sferoidalnego



Wykonanie specjalne, wskaźnik mechaniczny SENTINEL z korpusem z żeliwa sferoidalnego i pierścieniem ze stali nierdzewnej



Wskaźnik mechaniczny SENTINEL z korpusem z żeliwa sferoidalnego z indywidualnym wykończeniem korpusu, np zintegrowane połączenie kołnierzowe

W SKRÓCIE

Jakie jest przeznaczenie wskaźnika?

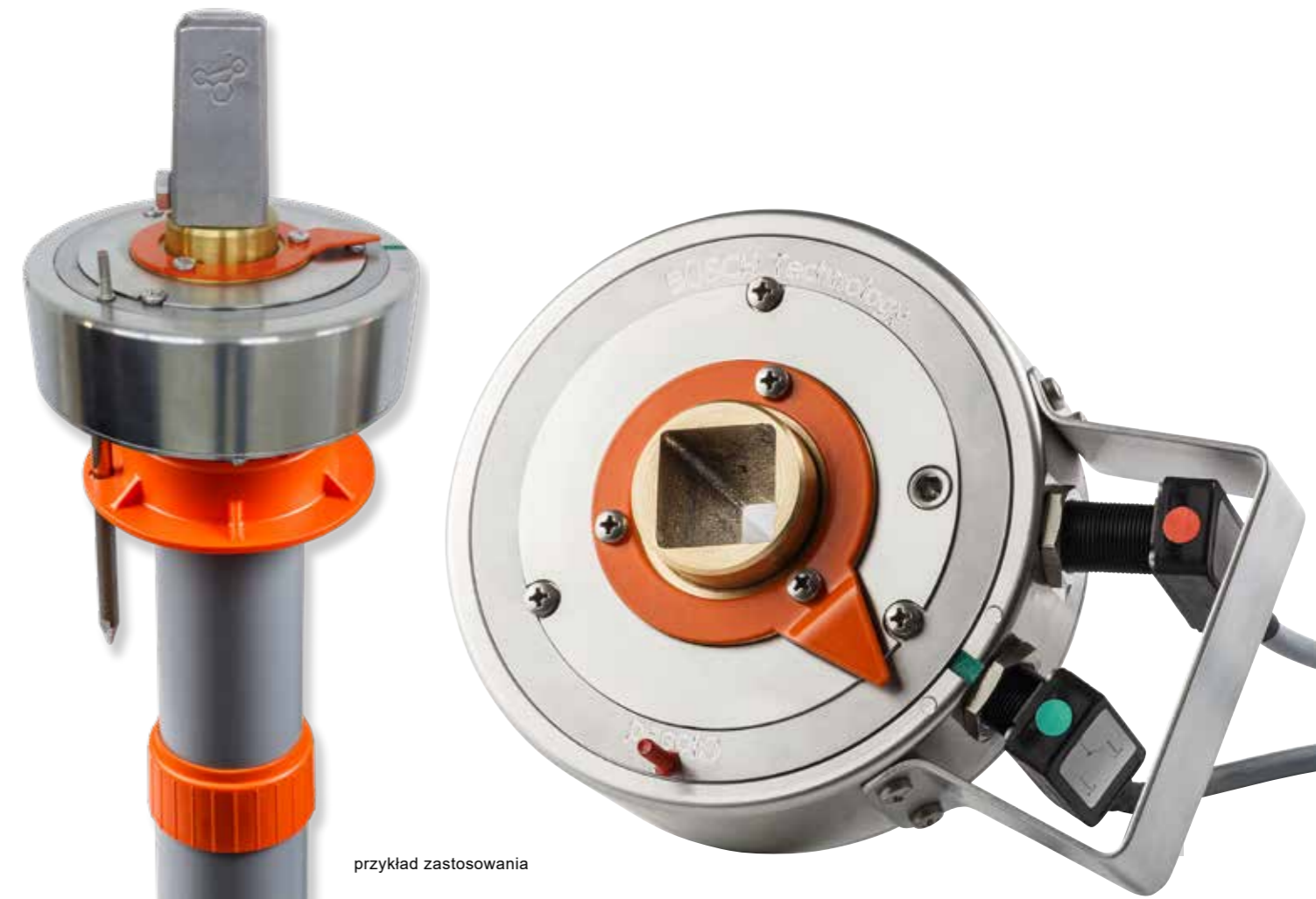
- Informuje o bieżącym stopniu otwarcia armatury.
- Każdy ruch elementu napędowego jest przenoszony bezpośrednio na wskaźnik.

Dlaczego potrzebuję wskaźnika?

- Umożliwia profesjonalne utrzymanie i obsługę sieci gazowej lub wodociągowej.
- Szczególnie w przypadku armatury połączonej z systemem sterowania sieci, pozycja OTWARTY/ZAMKNIĘTY musi być widoczna na bieżąco.

Dlaczego potrzebuję wskaźnika elektrycznego (z monitoringiem sieci)?

- Do bieżącego monitorowania dużych i trudno dostępnych sieci.
- Aby potwierdzić gotowość do użycia w systemach przeciwpożarowych lub tryskaczowych.
- Aby połączyć armaturę z systemami kontroli i sterowania.
- Aby udowodnić posiadanie odpowiedniego zabezpieczenia dla celów ubezpieczenia.



przykład zastosowania

MOBITORQ

ELASTYCZNY, EFEKTYWNY, NIEZALEŻNY

MOBITORQ electric

Do sterowania armaturą

Dane techniczne

- Zakres ustawień wartości momentu obrotowego: 40-80 Nm
- Maksymalny moment obrotowy: 220 Nm
- Napięcie: 230 V
- Moc silnika: 2400 W
- Prąd nominalny: 10,4 A
- Częstotliwość: 50-60 Hz
- Prędkość nominalna: 61 min⁻¹
- Klasa ochrony: 1
- Stopień ochrony korpusu: IP20
- Waga: 6,5 kg
- Przyłącze: Kwadrat 3/4"

Cechy produktu

- Bezstopniowa regulacja momentu początkowego za pomocą potencjometru.
- Oszczędność czasu dzięki większej liczbie obrotów przy większym obciążeniu



NIEZAWODNOŚĆ OPERACYJNA I PEWNOŚĆ DZIAŁANIA URZĄDZEŃ POPRZEZ REGULARNĄ KONSERWACJĘ

Zastawki i zasuwę muszą być w pełni sprawne. Okresowe, serwisowe uruchomienie jest zatem najlepszym zabezpieczeniem przed awariami lub wymianą uszkodzonej armatury.

MOBITORQ accu

Przenośny napęd elektryczny z akumulatorem

Dane techniczne

- Moment obrotowy: 5-550 Nm
- Ustawienia momentu obrotowego 60 stopniowe (4 biegi z 15 stopniami ustawień)
- Prędkość: 0-152 obr/min
- Napięcie sieciowe ładowarki: 220-240 V/50-60 Hz
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Pojemność akumulatora: 6.0 Ah
- Waga akumulatora: 0.6 kg
- Waga elektronarzędzia: 5.1 kg
- Gniazdo przyłącza: standardowy czworokąt – 1 cal.

Cechy produktu

- Bardzo duży zakres zastosowania dzięki dużej ilości przełożeń przekładni i momentów wyłączających w zakresie ok. 5-500 Nm.
- Idealny do zaworów przyłączy domowych, dzięki możliwości osiągnięcia minimalnego momentu obrotowego 5 Nm.
- Niezastąpiony w przypadku dużych zaworów z dużą ilością obrotów na skok, szybkie przełożenie oszczędza czas pracy.



DZIAŁANIA INSPEKCYJNE STAJĄ SIĘ PROSTRZE

Uruchomienie zastawek lub rzadko obsługiwanych zaworów jest częstym wyzwaniem dla pracowników eksploatacji. Przenośny napęd elektryczny ułatwia obsługę armatury dzięki możliwości elastycznego dostosowania miejsca pracy oraz rodzaju wykonywanych zadań.

ID-FIX ZNACZNIKI DYSKOWE DLA OBUDÓW TELESKOPOWYCH

BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Z UWAGI NA CZYTELNE OPISANIE ARMATURY

Poprzez wyraźne i czytelne przypisanie numeru posesji, ID-Fix znacznik dyskowy lokalizuje odpowiednie przyłącze, zasuwę, przepustnicę, hydrant lub inną armaturę. ID-Fix ułatwia pracę zarówno służbom eksploatacyjnym jak i użytkownikom zewnętrznym (np. straż pożarna).

INFORMACJE O STANIE ARMATURY

ARMATURA: OK/ NIE OK

Na znaczniku dyskowym ID-Fix można umieścić, w strefie określenia stanu armatury, informację czy jest sprawna czy nie. Wystarczy wpiąć odpowiedni znacznik wskazujący stan pracy.

FUNKCJA KONTROLI STEROWANIA

ZA POŚREDNICTWEM CAŁEJ GAMY KOLORÓW DYSKU

Okresowe inspekcje i prace konserwacyjne mogą być kontrolowane przy pomocy corocznej zmiany koloru dysku. Zdemontuj stary dysk - załóż nowy dysk - zwróć stary dysk do inspektora. Wyraźnie udokumentowane prace serwisowe.

INDYWIDUALNE PRZYSTOSOWANIE

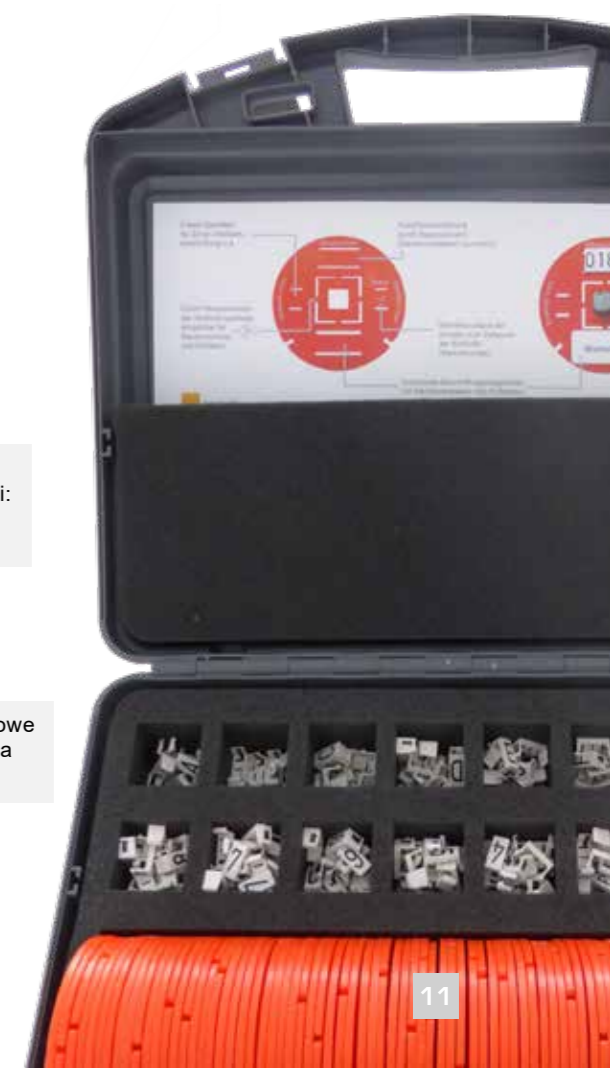
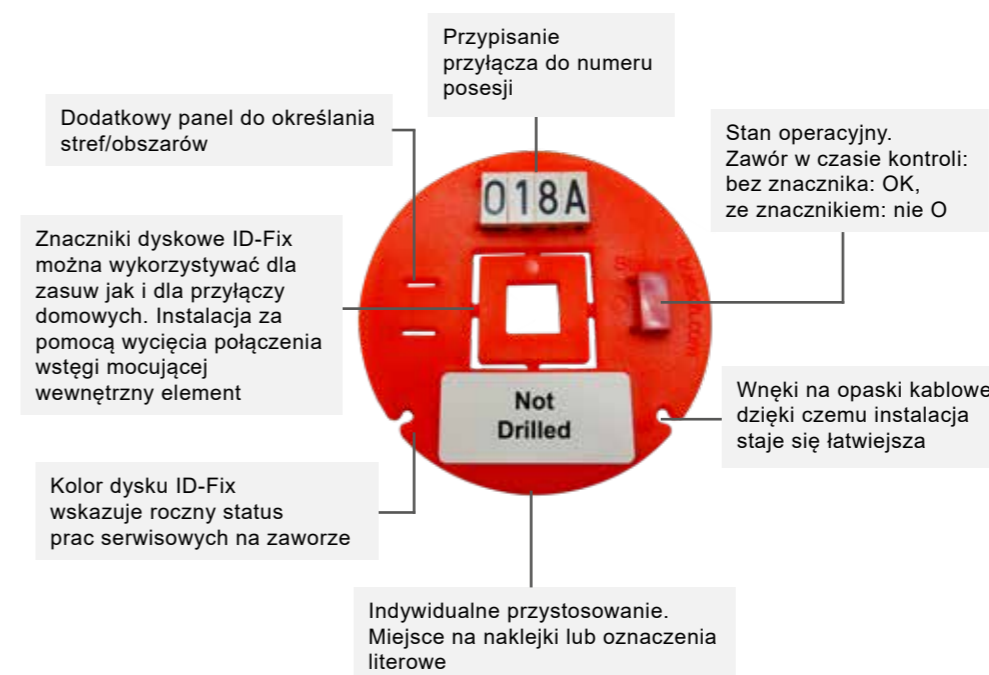
NP. INFORMACJA O CHARAKTERZE KLIENTA

Oprócz standardowych funkcji, tarcza dysku ID-Fix oferuje indywidualnie dostosowane pola. Za pośrednictwem odpowiednich naklejek, można oznaczyć informację dotyczącą np. konkretnego odbiorcy itp.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



ID-Fix zainstalowany na przyłączy domowym



BUESCH Technologie Polska Sp. z o.o.

ul. Ciepłarniana 44 piętro 1
PL-05-077 Warszawa-Wesoła
E-Mail warszawa@buesch.com
Tel. +48 695 364 808



Certyfikaty:



Grupa Buesch posiada certyfikat ISO 9001.



Jesteśmy członkiem Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.



Jesteśmy członkiem Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.