www.gregorczyk.com.pl

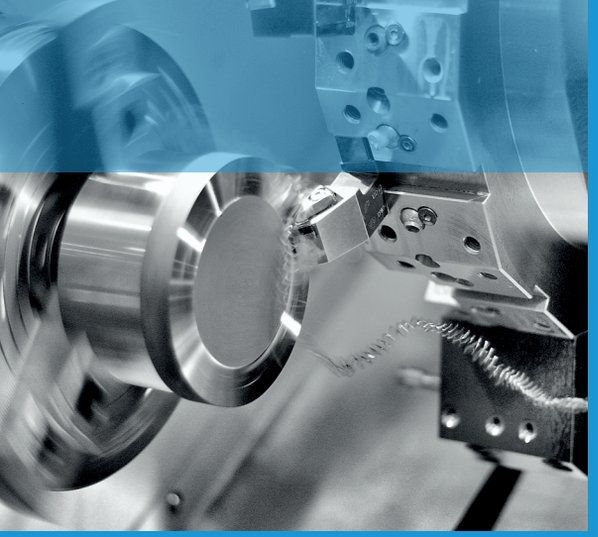
KATALOG PRODUKTÓW
PRODUCT CATALOGUE | PRODUKTKATALOG
2020

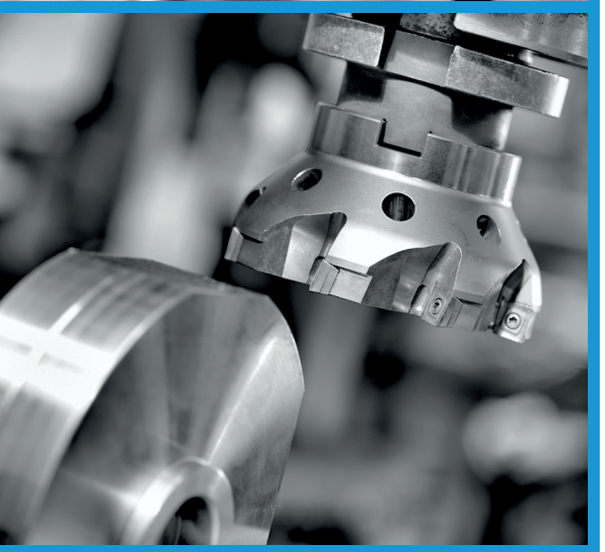
DYSZE WYSOKOCIŚNIENIOWE, URZĄDZENIA I AKCESORIA DO CZYSZCZENIA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH

GREGORCZYK®
ZAKŁAD METALOWY

dysze wysokociśnieniowe Umfangsreinigung Düsen valves
Harte Ablagerungen entfernen removing hard sediments
rinsing sewer bottoms dysze Ausschneiden von Wurzeln
Ausspüldüse Kettendüse mit Fräsern enveloping cleaning
cleaning nozzles cutting big roots
dysza frezująca cleaning nozzles
Tiefstromdüse złącza obrotowe
głowice płuczące Rotationsdüsen
Kettendüse removing grease
części zamienne QUATRO nozzle

spare parts **głowice czyszczące** Ersatzteile
extensive cleaning nozzle hoses dysza dolnostrumieniowa





O FIRMIE

ABOUT US | UBER UNS

HISTORIA

Zakład Metalowy inż. Jerzy Gregorczyk powstał we wrześniu 1982 roku w Mielcu. Od ponad 25 lat jesteśmy jedynymi w Polsce producentami dysz wysokociśnieniowych do czyszczenia sieci kanalizacyjnych.

Wprowadzamy nowe rozwiązania konstrukcyjne dysz, głowic akcesoriów, skutecznie konkurując z dyszami producentów zachodnich.

Większość produkowanych dysz posiada dokument patentowy lub są chronione prawem ochronnym wydanym przez Urząd Patentowy Rzeczpospolitej Polskiej.
Zakład wprowadził jako pierwszy w Polsce kształtki ceramiczne do produkowanych dysz.
Oferujemy całą gamę dysz i urządzeń do czyszczenia kanalizacji. Nasze produkty zabezpieczają kompleksowe czyszczenie kanalizacji w tym:

- czyszczenie obwiedniowe,
- usuwanie zatorów,
- czyszczenie i wypłukiwanie dna kanału,
- usuwanie twardych osadów wapiennych z kanalizacji,
- wycinanie korzeni,
- frezowanie przewodów przed renowacją bezwykopową,
- czyszczenie studni i zbiorników zamkniętych,
- czyszczenie pionów kanalizacyjnych, kominów, szybów

Nasze produkty dostarczamy do blisko 400 odbiorów krajowych i kilkunastu zagranicznych.

GESCHICHTE

DE Die Firma Zakład Metalowy inż. Jerzy Gregorczyk wurde im September 1982 in Mielec gegründet. Seit 25Jahren sind wir der einzige Hersteller von Hochdruckdüsen zur Reinigung der Kanalisationsrohre in Polen.

Wir implementieren neue Konstruktionslösungen für Düsen, Reinigungsköpfe und Zubehör. Wir bleiben dabei wettbewerbsfähig im Vergleich zu den westeuropäischen Herstellern.

Unsere Düsen verfügen meist über Patentdokumente oder Rechtsschutz im Rahmen der durch das Polnische Patentamt erteilten Schutzrechte. Als der erste Betrieb in Polen haben wir keramische Formstücke für die Düsenproduktion eingeführt.
Unser Angebot umfasst eine komplette Palette der Düsen und Kanalisationsreinigungsanlagen. Unsere Produkte sorgen für komplexe Reinigung von Kanalisationsanlagen, mit:

- Umfangsreinigung,
- Entfernung von Verstopfungen,
- Reinigung und Ausspülung von Kanalböden,
- Entfernung von harten Kalkablagerungen in Kanalisationsleitungen,
- Entfernung von Wurzeln,
- Fräsen von Leitungen vor grabenloser Bearbeitung,

Wir liefern unsere Produkte an ca. 400 polnische und mehr als zehn ausländische Kunden.

HISTORY

EN The metal plant Zakład Metalowy inż. Jerzy Gregorczyk was established in September 1982 in Mielec. From more than 25 years, we have been the only Polish manufacturer of high-pressure nozzles for cleaning sewer networks.

We introduce new construction solutions of nozzles, heads and accessories that can effectively compete with nozzles of western manufacturers.

Most of our nozzles have a patent document or are protected by a special law issued by the Polish Patent Office. Our plant was the first in Poland to introduce ceramic inserts for the manufactured nozzles.
We offer a full range of nozzles and equipment for cleaning sewage systems. Our products enable the comprehensive cleaning of sewage systems, including:

- enveloping cleaning,
- removing blockages,
- cleaning and rinsing the bottom of a sewer,
- removing hard calcium sediments from sewage systems,
- cutting roots,
- milling of drains before trenchless renovation,

We supply our products to nearly 400 domestic and several foreign recipients.

GREGORCZYK®
ZAKŁAD METALOWY

Usuwanie zatorów Removing blockages Entfernung von Ablagerungen	DP	DQ	DSQ			
Czyszczenie uniwersalne i usuwanie osadów Universal nozzles – enveloping cleaning, removing sediments Universalreinigung und Entfernung von Ablagerungen	KK	DK	KS	PN	KJ	BA
Dysze do płukania kanału Enveloping cleaning Umfangsreinigung	DDC	BA	PN			
Czyszczenie i wypłukiwanie osadów z dna kanału Cleaning and rinsing sediments out of the sewer bottom Ablagerungen am Rohrboden entfernen und ausspülen	DC	F	G	DD		
Usuwanie tłuszczy Removing grease Fett entfernen	DAL	DDC	RGS	HRH	KBR	
Dokładne czyszczenie przewodów kanalizacyjnych przed inspekcją TV Thorough cleaning before the TV inspection Gründliche Reinigung der Kanalisation vor der TV-Inspektion	DDC	BA	G			
Usuwanie twardych osadów wapiennych, wycinanie korzeni, frezowanie przewodów przed renowacją bezwykopową Removing hard calcium deposits, removing roots, milling of drains before trenchless renovation Harte Kalkablagerungen entfernen, Wurzeln ausschneiden, Kanalisationsleitungen vor grabenloser Sanierung abfräsen	DR 150-200	DŁ 200-350	DŁF 200-450	DF 500-800		

1 Firma. O nas.
Company. About us. | Firma. Über uns

2 Tabela zastosowań
Application Table | Anwendungstabelle

3 Spis treści
Table of contents | Inhaltsverzeichnis

DYSZE WYSOKOCIŚNIENIOWE

HIGH-PRESSURE NOZZLES | HOCHDRUCKDÜSEN

4 Dysza wypłukująca KJ
KJ Rinsing nozzle | Ausspüldüse KJ

5 Dysza kanałowa DK
DK Sewer nozzle | Kanaldüse DK

6 Dysza kulista KK
KK Spherical rinsing nozzle | Kugelausspüldüse KK

7 Dysza stożkowa KS
KS Conical nozzle | Kegeldüse KS

8 Dysza ciągnąco-płucząca DC
DC Pulling and rinsing nozzle | Zug-Spüldüse DC

9 Dysza płucząca PN
PN Rinsing nozzle| Spüldüse PN

10 Dysza dokładnego czyszczenia DDC
DDC Extensive cleaning nozzle | Präzisionsreinigungsdüse DDC

11 Dysza aluminiowa DAL
DAL Aluminium nozzle | Alu-Düse DAL

12 Dysza RGS, HRH, KBR
RGS, HRH, KBR Special nozzles | Spezialdüsen RGS, HRH, KBR

13 Dysza przebijająca DP
DP Piercing nozzle | Durchstechdüse DP

14 Dysza QUATRRO DQ
DQ QUATTRO Piercing nozzle | Durchstechdüse QUATRO DQ

15 Dysza Super QUATTRO DSQ
DSQ Super QUATTRO nozzle | Düse Super QUATTRO DSQ

16 Dysza płucząca BOMBA BA
BA BOMB Heavy rinsing nozzle | Schwere Spüldüse BOMBA BA

17 Dysza GRANAT G
G GRENADE Rinsing nozzle | Spüldüse GRANAT G

18 Dysza FLĄDRA F
F FLOUNDER Rinsing nozzle | Spüldüse FLADRA F

19 Dysza dolnostrumieniowa DD
DD Lower jet nozzle | Tiefstromdüse DD

20 Urządzenie kanałowe KRET K
KR MOLE Sewer device | Kanaleinrichtung KRET KR

22 Dysza rotacyjna DR 150-200
DR 150–200 Rotary nozzle | Rotationsdüse DR 150-200

23 Dysza łańcuchowa DŁ 200-350
DL 200–350 Chain nozzle | Kettendüse DL 200-350

24 Dysza łańcuchowa z frezami DŁF 200-450
DLF 200–450 Chain nozzle with teeth | Kettendüse mit Fräsern DLF 200-450

25 Dysza frezująca DF 500-800
DF 500–800 Milling nozzle | Fräsdüse DF 500-800

OSPRZĘT I WYPOSAŻENIE DODATKOWE

EQUIPMENT AND ADDITIONAL ACCESSORIES | ZUBEHÖR UND ZUSATZAUSRÜSTUNG

26 Kształtki wymienne ceramiczne CI
CI ceramic inserts | CI Keramikeinlagen

27 Złącze obrotowe ZO
ZO Rotary joint | Drehanschluss ZO

28 Konstrukcja zabezpieczająca wąż BANAN BN-1
Hose protection elbow BN-1 BANANA | Schlauchschutzbogen BANAN BN-1

28 Konstrukcja zabezpieczająca wąż BANAN BN-1/2
Hose protection elbow BN-1/2 BANANA | Schlauchschutzbogen BANAN BN-1/2

29 Iniektor powietrzny IP
IP Air injector | Luftinjektor IP

29 Iniektor wodny IW
IW Water injector | Wasserinjektor IW

ZAWORY DO POMP I PRZEMIENNIKÓW CIŚNIENIA

VALVES FOR PUMPS AND PRESSURE CONVERTERS | VENTILE FÜR PUMPEN UND DRUCKUMFORMER

30 Zawory do przemiennika Kaiser KDU 148
Valves for KDU 148 pressure converters | Druckumformerventile KDU 148

30 Zawory do przemiennika Kaiser KDU 168
Valves for KDU 168 pressure converters | Druckumformerventile KDU 168

31 Zawory do przemiennika Kaiser Dietmar
Valves for DIETMAR Kaiser converters | Druckumformerventile DIETMAR Kaiser

31 Zawór ssący i tłoczny do pompy URACA 716
Valves for URACA 716 pumps | Pumpenventile URACA 716

32 Notatki
Notes | Notizen

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

KJ

DYSZA WYPŁUKUJĄCA KJ

Cechą charakterystyczną dyszy wypłukującej KJ jest silny strumień skierowany do tyłu (9 dyszek z wkładkami ceramicznymi), który umożliwia wypłukiwanie zanieczyszczeń takich jak żwiry, piaski, glina, tłuszcze, osady wapienne i detergenty.

KJ RINSING NOZZLE

EN A typical feature of the KJ rinsing nozzle is a strong backward water jet (9 nozzles with ceramic inserts), which allows you to flush such contaminants as gravel, sand, clay, grease, calcium sediments and detergents.

AUSSPÜLDÜSE KJ

DE Zu den charakteristischen Merkmalen der KJ-Spüldüse gehört der starke Rückstrahl(9 Kleindüsen mit Keramikeinlagen) zur Ausspülung von Verschmutzungen wie Kies, Sand, Ton, Fett, Kalkablagerungen und / oder Waschmittel.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	KJ-40	KJ-60	KJ-80
	1/2", 3/4"	3/4", 1", 5/4"	1", 5/4"
	ø40x55	ø60x110	ø80x145
	1 [D3M6]	1 [D3M8]	1 [D3M8]
	9 [D3M6]	9 [D3M8]	9 [D3M8]
	25°	25°	25°
	>ø50	>ø80	>ø100
KG	0,40	1,20	2,60

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

DK

DK SEWER NOZZLE

EN The DK sewer nozzle, due to its distinctive ovoid shape, is very manoeuvrable and does not wedge up in sewers. It has strong backward water jets at 2 different angles alternately. The sewer nozzle also has a strong impingement forward water jet. Used for quick removal of blockages as well as sludge and other sediments.

KANALDÜSE DK

DE Durch die charakteristische abgerundete Form ist die DK-Kanaldüse enorm wendig und sie verkantet nicht in Kanalisationsrohren. Sie hat erzeugt einen starken Rückstrahl unter unterschiedlichen wechselseitigen Winkeln. Die Kanaldüse verfügt auch über einen starken stirnseitige Vorstrahl. Zur schnellen Entfernung von Verstopfungen, Schlamm und sonstigen Ablagerungen.

DYSZA KANAŁOWA DK

Dysza kanałowa DK dzięki temu, że posiada charakterystyczny obły kształt jest niezwykle zwrotna i nie klinuje się w kanałach. Posiada mocne strumienie skierowane do tyłu pod dwoma różnymi kątami naprzemiennie. Dysza kanałowa posiada również silny strumień uderzeniowy od czoła. Stosowana do szybkiego usuwania zatorów a także szlamu oraz innego rodzaju osadów.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DK-25*	DK-30*	DK-40*	DK-50	DK-60	DK-75
	1/4"	1/2"	1/2", 3/4"	3/4", 1", 5/4"	3/4", 1", 5/4"	1", 5/4"
	ø25x35	ø30x45	ø40x60	ø50x80	ø60x85	ø75x120
	1 [-]	1 [-]	1 [-]	1 [D1M8]	1 [D1M8]	1 [D1M8]
	5 [-]	5 [-]	5 [-]	5 [D1M8]	5 [D1M8]	8 [D1M8]
	25°	35°	35°	35°	32°	32°+25°
	>ø50	>ø50	>ø50	>ø60	>ø80	>ø100
KG	0,15	0,15	0,20	0,55	0,95	1,70

*dysze nie są wyposażone w kształtki ceramiczne
*nozzles are not equipped with ceramic inserts | *diese Düsen sind nicht mit Keramikformstücken ausgerüstet

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

KK

DYSZA WYPŁUKUJĄCA KULISTA KK

Dyszę kulistą KK charakteryzuje mocny strumień uderzeniowy (czołowy) oraz silne strumienie uderzeniowe skierowane do tyłu (9 dyszek z wkładkami ceramicznymi). Występują w dwóch wariantach: dysze kuliste z jednym otworem czołowym lub z trzema otworami czołowymi.

KK SPHERICAL RINSING NOZZLE

EN The KK spherical nozzle is characterised by a strong impingement forward water jet and strong impingement backward water jets (9 nozzles with ceramic inserts). These nozzles are offered in 2 variants: spherical nozzles with 1 or 3 front holes.

KUGELDÜSE KK

DE Die KK-Kugeldüse zeichnet sich durch einen sehr starken Vorstrahl (stirn-seitig), sowie einen starken Rückstrahl (9 Kleindüsen mit Keramikeinlagen) aus. Sie ist in zwei Varianten verfügbar: Kugeldüsen mit 1 oder 3 stirnseitigen Öffnung/en.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	KK-1,5/30*	KK-3,5/30*	KK 3,9/40*	KK 1,9/40*	KK 3,9/45	KK 1,9/45	KK 3,9/60	KK 1,9/60	KK 3,9/80	KK 1,9/80
	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2", 3/4"	1/2", 3/4"	3/4", 1", 5/4"	3/4", 1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø30x30	ø30x30	ø40x40	ø40x40	ø45x45	ø45x45	ø60x60	ø60x60	ø80x80	ø80x80
	1 [-]	3 [-]	3 [-]	1 [-]	3 [D3M6]	1 [D3M6]	3 [D3M8]	1 [D3M8]	3 [D3M8]	1 [D3M8]
	5 [-]	5 [-]	9 [-]	9 [-]	6(9)** [D3M6]	6(9)** [D3M6]	9 [D3M8]	9 [D3M8]	9 [D3M8]	9 [D3M8]
	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°
	>ø50	>ø50	>ø50	>ø50	>ø60	>ø60	>ø80	>ø80	>ø100	>ø100
KG	0,06	0,06	0,20	0,20	0,30	0,30	0,80	0,80	1,40	1,40

*dysze nie są wyposażone w kształtki ceramiczne

*nozzles are not equipped with ceramic inserts | *diese Düsen sind nicht mit Keramikformstücken ausgerüstet

**dysze produkowane z 6 lub 9 otworami w zależności od parametrów pompy klienta

**nozzles produced with 6 or 9 holes, depending on the parameters of the Customer's pump | **Düsen mit 6 oder 9 Löchern, je nach den kundenspezifischen Pumpenparametern

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

KS CONICAL NOZZLE

EN Excellent rinsing of debris due to strong backward water jets. Removal of sand dirt and sediments. The KS conical nozzle successfully rinses debris. It has 9 strong backward water jets. The conical nozzle is available in 2 variants: with 1 or 3 front holes.

KEGELDÜSE KS

DE Die KS-Kegeldüse eignet sich hervorragend zum Ausspülen von Verunreinigungen. Sie generiert 9 starke nach hinten gerichtete Rückstrahlen. Sie ist in zwei Varianten verfügbar: Kegeldüse mit 1 oder 3 stirnseitige/n Öffnung/en.

DYSZA STOŻKOWA KS

Dysza stożkowa KS doskonale radzi sobie z wypłukiwaniem zanieczyszczeń. Posiada 9 silnych strumieni skierowany do tyłu. Dysza dostępna jest w dwóch wariantach: dysza stożkowa z jednym otworem czołowym lub z trzema otworami czołowymi.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	KS-3,9/80	KS-1,9/80
	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø80x80	ø80x80
	3 [D1M10]	1 [D1M10]
	9 [D1M10]	9 [D1M10]
	25°	25°
	>ø100	>ø100
KG	1,60	1,60

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

DC

DYSZA CIĄGNĄCO-PŁUCZĄCA DC

Dysza ciągnąco-płucząca DC dzięki swojej specjalnie zaprojektowanej obudowie, charakteryzuje się bardzo dobrymi właściwościami ciągnącymi. Szybko usuwa zanieczyszczenia. Posiada dużą siłę przebicia. Posiada 6 strumieni skierowanych do tyłu i charakteryzuje się małym ciężarem własnym.

DC PULLING AND RINSING NOZZLE

EN The DC pulling and rinsing nozzle, due to its specially designed casing, has very good traction properties. Quick removal of contaminants. It has a great breaking power. It has 6 backward water jets and is characterised by low deadweight.

ZUG-SPÜLDÜSE DC

DE Dank der speziellen Gehäusekonstruktion zeichnet sich die DC-Zug-Spüldüse durch sehr gute Zugeigenschaften sowie schnelle Entfernung von Verschmutzungen und eine hohe Durchstechkraft aus. Die 6 nach hinten gerichteten Strömungen und das geringe Eigengewicht sind ebenso von Vorteil.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DC-60	DC-65	DC-80
	1/2", 3/4"	3/4", 1"	1", 5/4"
	ø60x120	ø65x135	ø70x200
	-	-	-
	3+3 [D3M8]	3+3 [D3M8]	3+3 [D3M8]
	10°+15°	10°+15°	10°+15°
	>ø80	>ø100	>ø150
KG	1,50	1,75	3,00

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

PN

PN RINSING NOZZLE

EN A typical feature of the PN rinsing nozzle are very strong backward water jets at large angles. They perfectly clean pipes in the entire sewage system. Motive water jets provide the nozzle with great thrust. Produced in 2 versions: with 9 and 12 holes.

SPÜLDÜSE PN

DE Die PN-Spüldüse zeichnet sich durch starke Rückstrahlen bei großem Winkeln aus. Und Ihrer hervorragende Rundumreinigung von Kanalisationsrohren. Die Antriebsstrahlen sorgen für eine hohe Zugkraft. Die Düse erhalten Sie in zwei Ausführungen: mit 9 oder 12 Austrittsöffnungen.

DYSZA PŁUCZĄCA PN

Cechą charakterystyczną dyszy płuczącej PN są bardzo silne strumienie skierowane do tyłu pod dużymi kątami. Doskonale oczyszczają przewody kanalizacyjne na całym obwodzie a strumienie napędowe nadają dyszy dużą siłę ciągu. Produkowane w dwóch wersjach: jako 9-cio i 12-to otworowe.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	PN-3,6/40	PN-40	PN-4,6/60	PN-60	PN-4,6/80	PN-80/9	PN-80/12
	1/2", 3/4"	1/2", 3/4"	3/4", 1", 5/4"	3/4", 1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø40x65	ø40x65	ø60x100	ø60x100	ø80x135	ø80x135	ø80x135
	3 [D3M6]	1 [D3M6]	4 [D3M8]	1 [D3M8]	4 [D3M8]	1 [D3M8]	1 [D3M8]
	6 [D3M6]	5 [D3M6]	6 [D3M8]	3+6 [D3M8]	6 [D3M8]	3+6 [D3M8]	3+9 [D3M8]
	17°	17°	35°	15°+35°	35°	15°+35°	15°+35°
	>ø80	>ø80	>ø100	>ø100	>ø150	>ø150	>ø150
KG	0,30	0,30	1,10	1,10	2,10	2,30	2,50

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

DDC

DYSZA DOKŁADNEGO CZYSZCZENIA DDC

Dysze dokładnego czyszczenia DDC są doskonałe do czyszczenia kanałów z tłuszczy, usuwania twardych osadów wapiennych oraz do dokładnego czyszczenia obwiedniowego.

DDC EXTENSIVE CLEANING NOZZLE

EN DDC extensive cleaning nozzles are ideal for cleaning sewers by removing grease and hard calcium sediments, and for thorough enveloping cleaning.

PRÄZISIONSREINIGUNGSDÜSE DDC

DE Die DDC-Präzisionsreinigungsdüsen eignen sich bestens zur Entfernung von Fett, harten Kalkablagerungen in Kanalisationsrohren und zur gründlichen 360° Rundumreinigung.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DDC-50	DDC-60	DDC-80	DDC-120
	1/2", 3/4"	3/4", 1"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø40x65	ø60x90	ø80x110	ø115x185
	-	-	-	-
	4+8 [D3M6]	4+8 [D3M8]	4+8 [D3M8]	4+8 [D2M12]
	15°+55°	15°+55°	15°+55°	15°+60°
	>ø60	>ø100	>ø150	>ø200
KG	0,40	0,85	1,70	8,00

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

DAL

DAL ALUMINIUM NOZZLE

EN The DAL aluminium nozzle is designed for removing grease. It has 6 water jets at the angle of 60° and 6 at the angle of 25°. The nozzles at the angle of 60° effectively attack the surface of a sewer, removing grease and calcium sediments, and envelope clean a sewer pipe.

ALU-DÜSE DAL

DE Die DAL-Alu-Düse ist für die Fettentfernung konzipiert. Sie verfügt über 6 Düsen mit 60° und 6 Düsen mit 25°. Die Düsen mit Austrittswinkel 60° ent-fernen erfolgreich Fette, Kalkablagerungen und reinigen den ganzen Umfang des Kanalisationsrohres.

DYSZA ALUMINIOWA DAL

Dysza aluminiowa DAL przeznaczona jest do usuwania tłuszczy. Posiada 6 strumieni pod kątem 60° i 6 strumieni pod kątem 25°. Dysze pod kątem 60° skutecznie atakują powierzchnię kanału usuwając tłuszcze, osady wapienne oraz czyszczą obwiedniowo przewód kanalizacyjny.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	**DAL-120**
	1", 5/4"
	ø120x180
	1 [D3M8]
	6+6 [D3M8]
	60°+25°
	>ø200
KG	3,00

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

HRH KBR RGS

DYSZE SPECJALNE HRH, KBR, RGS

Grupa dysz specjalnych RGS, HRH, KBR charakteryzujących się tym, że ich środkowa część jest częścią obrotową. Obrót możliwy jest dzięki odpowiednio ukierunkowanym strumieniom wody. Dysze te stosowane są szczególnie tam, gdzie zanieczyszczenie układa się na całym obwodzie przewodu kanalizacyjnego. Odpowiedni dobór strumieni roboczych pozwala na gruntowne czyszczenie całego przekroju. Wykorzystywane są również do usuwania tłuszczy.

HRH, KBR, RGS SPECIAL NOZZLES

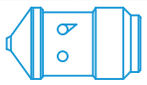
EN The group of the RGS, HRH, KBR special nozzles with a distinctive central part that rotates. Its rotation is possible due to properly directed water jets. These nozzles are used especially in the places where contaminants occur around the entire section of a sewer pipe. Proper selection of operating water jets allows for thorough cleaning of the entire section. Also used to remove grease.

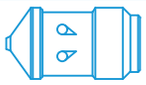
SPEZIALDÜSEN HRH, KBR, RGS

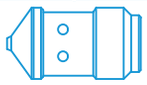
DE Die Gruppe Spezialdüsen RGS, HRH, KBR zeichnet sich dadurch aus, dass der mittlere Düsenteil drehbar ist. Die Drehung ist durch entsprechend eingestellte Wasserstrahlrichtungen möglich. Diese Düsen werden insbesondere dort verwendet, wo die Verschmutzungen sich im ganzen Bereich des Kanalisationsrohres absetzen. Durch die entsprechende Auswahl der Arbeitsdüsen lassen sich gründliche Reinigungszyklen im ganzen Rohrquerschnitt durchführen. Diese Düsen sind auch zur Fettentfernung geeignet.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	KBR-60	KBR-80	HRH-40	HRH-60	HRH-80	RGS-60	RGS-80
	3/4", 1"	1", 5/4"	1/2"	3/4", 1"	1", 5/4"	3/4", 1"	1", 5/4"
	ø60x100	ø80x130	ø40x80	ø60x100	ø80x130	ø60x100	ø80x130
	-	-	-	-	-	-	-
	4+3 [D3M8]	4+4 [D3M8]	4 [D3M6]	4+3 [D3M8]	4+4 [D3M8]	4+3 [D3M8]	4+4 [D3M8]
	-	-	-	-	-	-	-
	>ø100	>ø150	>ø50	>ø100	>ø150	>ø100	>ø150
KG	1,40	3,40	0,70	1,40	3,40	1,40	3,40







GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

DP

DP PIERCING NOZZLE

EN The DP piercing nozzle belongs to the group of piercing, blockage breaking nozzles. Due to its design, it can quickly break any blockages, even in completely clogged pipes. Its forward impingement water jets and backward motive water jets are very strong due to the suitably chosen angles of water outflows.

DURCHSTECHDÜSE DP

DE Die DP gehört zu den Durchstechdüsen, die zur Zerschlagung von Verstopfungen geeignet sind. Aufgrund der Konstruktion der Düse können Verstopfungen auch in vollständig verstopften Rohren schnell zerschlagen werden. Sie haben durch entsprechend angepasste Wasseraustrittswinkel sehr starke Vorstrahlen stirnseitig und sehr starke nach hinten gerichtete Antriebsstrahlen.

DYSZA PRZEBIJAJĄCA DP

Dysza przebijająca DP należy do grupy dysz przebijających, rozbijających zatory. Dzięki swojej konstrukcji posiada możliwość szybkiego rozbijania zatorów, nawet przy całkowicie zatkanych przewodach. Posiada bardzo silne strumienie uderzeniowe od czoła oraz bardzo silne strumienie napędowe do tyłu dzięki odpowiednio dobranym kątom wypływu strumieni wody.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DP-40	DP-60	DP-80
	1/2", 3/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø40x75	ø65x110	ø75x120
	4 [D3M6]	4 [D3M8]	4 [D3M8]
	6 [D3M6]	6 [D3M8]	6 [D3M8]
	10°+20°	10°+20°	10°+20°
	>ø50	>ø80	>ø100
KG	0,40	1,10	1,70

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

DQ

DYSZA PRZEBIJAJĄCA "QUATRO" DQ

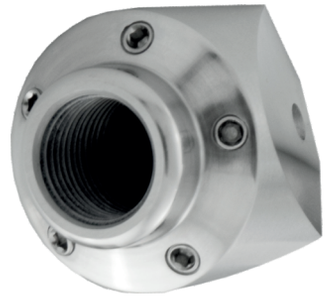
Dysza QUATTRO DQ należy do grupy dysz przebijających, rozbijających zatory. Jest to możliwe dzięki bardzo silnej sile uderzeniowej od przodu (4 strumienie). Dysza posiada ostre krawędzie, które dodatkowo ułatwiają jej wejście w zator i jego szybkie usunięcie. Dysza Quattro dostępna jest w różnych rozmiarach, które ułatwiają optymalny jej dobór do wielkości czyszczonego przewodu oraz powstałego zatoru.

DQ "QUATTRO" PIERCING NOZZLE

EN The DQ 'QUATTRO' nozzle belongs to the group of piercing, blockage breaking nozzles. It is possible due to very strong forward impingement water jets (4 jets). The nozzle has sharp edges to further facilitate the entrance into the blockage and its quick removal. The Quattro nozzle is available in different sizes, which provides an opportunity of its optimal selection depending on the size of a cleaned sewer pipe and the blockage to be removed.

DURCHSTECHDÜSE QUATRO DQ

DE Die QUATRO DQ gehört zu den Durchstechdüsen, die zur Zerschlagung von Verstopfungen geeignet sind. Dies ist aufgrund der sehr hohen stirnseitigen Vorstrahlen möglich (4 Strömungen). Diese Düse verfügt über scharfe Kanten, welche das Eindringen in die Verstopfung zur schnellen Entfernung erleichtern. Die Quattro ist in verschiedenen Größen zur optimalen Anpassung an die Rohr- und Verstopfungsgröße verfügbar.



PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DQ-40*	DQ-45	DQ-60	DQ-80
	1/2"	1/2", 3/4"	3/4", 1", 5/4"	1", 5/4"
	ø40x70	ø45x75	ø60x100	ø80x135
	4 [-]	4 [D3M6]	4 [D3M8]	4 [D3M8]
	6 [-]	6 [D3M6]	6 [D3M8]	6 [D3M8]
	10°+25°	10°+25°	10°+25°	10°+25°
	>ø50	>ø50	>ø80	>ø100
KG	0,25	0,35	0,85	1,60

*dysze nie są wyposażone w kształtki ceramiczne
*nozzles are not equipped with ceramic inserts | *diese Düsen sind nicht mit Keramikformstücken ausgerüstet

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ
THREAD
ANSCHLUß

WYMIARY
DIMENSIONS
MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD
NUMBER OF JETS - FRONT
ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ
NUMBER OF JETS - REAR
ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY
ANGLE OF WATER OUTFLOW
WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA
USAGE RANGE
ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]**
WEIGHT [KG]
MASSE [KG]

DSQ

DSQ SUPER QUATTRO NOZZLE

EN This nozzle belongs to a group of piercing nozzles, crushing all kinds of blockages and clogs in sewer pipes. It has 4 very strong forward jets that strike the blockage and effectively break it. The design of the nozzle provides even longer cutting edges to facilitate easy entrance of the nozzle even into the most narrow sewers. The DSQ nozzle is available in different sizes, which provides an opportunity of its optimal selection depending on the size of the cleaned pipe and the degree of its contamination.

DÜSE SUPER QUATTRO DSQ

DE Diese Düse gehört zur der Gruppe der Durchstech- und Zerschlagungsdüsen, welche alle Blockaden und Verstopfungen in Rohrleitungen entfernen. Sie zeichnet sich durch 4 sehr starke stirnseitige nach vorne gerichtete Strahlen aus, welche gegen die Verstopfung prallen und sie erfolgreich zerschlagen. Die Düsenkonstruktion gewährleistet eine noch größere Länge der Schneid-kanten, die es der Düse ermöglichen auch schmalste Rohrdurchmesser sanft anzugreifen. Die DSQ ist in verschiedenen Größen zur optimalen Anpassung an die Rohr- und Verstopfungsgröße verfügbar.

DYSZA SUPER QUATTRO DSQ

Dysza ta należy do grupy dysz przebijających, rozbijających wszelkiego rodzaju blokady i zatory w przewodach. Charakteryzuje się bardzo mocnymi 4 strumieniami czołowymi skierowanymi do przodu, które uderzając w zator skutecznie go rozbijają. Konstrukcja dyszy powoduje jeszcze większe wydłużenie krawędzi tnących, które ułatwiają dyszy płynne wejście nawet w najbardziej wąskie prześwity kanału. Dysza DSQ dostępna jest w różnych rozmiarach, które ułatwiają optymalny jej dobór do wielkości czyszczonego przewodu jak również do stopnia zanieczyszczenia przekroju.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DSQ-30	DSQ-45	DSQ-50	DSQ-60	DSQ-80
	1/2"	1/2", 3/4"	3/4", 1"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø30x60	ø45x85	ø50x100	ø65x170	ø80x220
	4 [D3M6]	4 [D3M6]	4 [D3M8]	4 [D3M8]	4 [D3M8]
	5 [D3M6]	5 [D3M6]	6 [D3M8]	6 [D3M8]	6 [D3M8]
	7°+20°	7°+20°	7°+20°	7°+20°	7°+20°
	>ø50	>ø50	>ø80	>ø80	>ø100
KG	0,25	0,50	0,75	2,20	4,00

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

BA

CIĘŻKA DYSZA PŁUCZĄCA "BOMBA" BA

Dysze typu ciężkiego "BOMBY" BA doskonale wypłukują wszelkiego rodzaju zanieczyszczenia z przewodów kanalizacyjnych już od średnic Ø200. Rekomendowane do wstępnego płukania kanału przed zastosowaniem dysz frezujących. Dzięki swojej konstrukcji posiadają bardzo dużą siłę ciągu.

BA "BOMB" HEAVY RINSING NOZZLE

EN The heavy nozzles of the BA 'BOMB' type are excellent for rinsing all kinds of contaminants from sewer pipes with the diameter of Ø200 and larger. They are recommended for pre-rinsing of a sewer before using milling nozzles. Due to their design, they offer very high thrust.

SCHWERE SPÜLDÜSE BOMBA BA

DE Schwere Düsen vom Typ BOMBE BA ist perfekte für Ausspülung aller Verschmutzungen in Kanalisationsrohren ab Ø200. Diese Düsen werden vorallem zum Vorspülung der Kanalrohre vor dem Einsatz der Fräsdüsen empfohlen.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	BA-100	BA-150
	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø100x200	ø150x300
	-	-
	5+5 [D1M10]	6+6 [D1M10]
	10°+30°	10°+30°
	>ø150	>ø250
KG	9,10	16,30

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

WAGA [KG] WEIGHT [KG] MASSE [KG]

G "GRENADE" RINSING NOZZLE

EN The nozzles of the G Grenade type are characterised by excellent thrust due to very small angles of water outflows. Nozzles of this type are ideal for sewers that are heavily polluted by sand and gravel, as these nozzles remove such contaminants from the sewer bottom. Recommended for cleaning sewer systems before TV inspection.

DYSZA PŁUCZĄCA "GRANAT" G

Dysze typu "GRANAT" G charakteryzują się doskonałym ciągiem dzięki bardzo małym kątom wypływu strumieni wody. Dysze tego typu doskonale sprawdzają się w przewodach mocno zanieczyszczonych piaskami i żwirami, usuwając zanieczyszczenia z dna kanału. Zalecane do czyszczenia kanalizacji przed inspekcją TV.

SPÜLDÜSE GRANAT G

DE Die Düsen vom Typ GRANAT G zeichnen sich durch sehr kleine Wasseraustritts-winkel aus die für einen hervorragenden Zug sorgen. Diese Düsen bewähren sich auch bestens bei stark am Boden durch Sand oder Kies verschmutzten Rohren. Empfohlen zur Reinigung von Kanalisationsanlagen vor einer TV-Inspektion.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	G-1	G-2	G-3	G-4	G-5	G-6
	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø70x110	ø70x120	ø90x150	ø90x200	ø125x230	ø125x300
	-	-	-	-	-	4 [D2M12]
	4+4 [D1M8]	4+4 [D1M8]	5+5 [D2M10]	5+5 [D2M12]	7+7 [D2M12]	10 [D2M12]
	5°+10°	5°+10°	5°+10°	10°+15°	10°+15°	10° 10°+15°
	>ø100	>ø100	>ø150	>ø200	>ø400	>ø400
KG	2,00	2,30	4,80	5,00	9,70	13,00

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

DYSZA PŁUCZĄCA "FLĄDRA" F

Płaska dysza płucząca "FLĄDRA" F w kształcie klina, pracująca po dnie kanału. Charakterystyczny kształt dyszy pozwala na swobodne jej przesuwanie, a cała energia dyszek wylotowych skierowana jest na dno kanału. Stosowana do usuwania, wypłukiwania ciężkich osadów piaszczystych i kamiennych z dna kanału.

F "FLOUNDER" RINSING NOZZLE

EN The flat F „Flounder" rinsing nozzle, wedge-shaped, operating on a sewer bottom. Its distinctive shape allows it to move freely, while the whole energy of discharge nozzles is directed to the sewer bottom. Used for removing, rinsing heavy sand and stone deposits from the sewer bottom.

SPÜLDÜSE FLUNDER F

DE Die flache keilförmige Spüldüse FLUNDER F ist zum Betrieb auf dem Kanalboden geeignet. Durch die charakteristische Düsenform lässt sie sich leicht schieben. Die ganze Energie der kleinen Austrittsdüsen ist dem Kanalboden zugewandt. Verwendbar zur Spülung von schweren sandigen und steinigen Ablagerungen am Kanalboden.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	F-1	F-2	F-3	F-4
	1/2"	3/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	180x110x30	180x150x35	200x150x55	200x170x60
	-	-	-	-
	4 [D3M12]	6(8)* [D3M8]	8 [D3M12]	8 [D3M12]
	-	-	-	-
	>ø150	>ø200	>ø250	>ø300
KG	3,65	5,85	8,20	16,00

*6 lub 8 strumieni skierowanych do tyłu w zależności od modelu

*6 or 8 backward water jest depending on the model | *6 oder 8 nach rückwärts gerichtete Strömungen, modellabhängig

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

DD

DD LOWER JET NOZZLE

EN Due to good balance of its body, the nozzle always sets in a position that allows for directing the entire energy of outlet jets to the sewer bottom. The nozzle has a non-central hose terminal and is used for removing, rinsing heavy sand and stone sediments from the sewer bottom, as well as for pipes with a high degree of silting.

TIEFSTROMDÜSE DD

DE Durch die gute Auswuchtung des Düsenkörpers positioniert sich die Düse immer so, dass die ganze Energie der kleinen Austrittsdüsen der Kanalsohle zugewandt ist. Bei dieser Düsenkonstruktion werden außermittige Schlauchanschlüsse verwendet. Anwendbar zur Entfernung und Spülung von schweren sandigen und steinigen Ablagerungen am Kanalboden und auch für stark eingeschlämmte Rohre.

DYSZA DOLNOSTRUMIENIOWA DD

Dzięki dobremu wyważeniu korpusu dysza zawsze ustawia się w takiej pozycji, aby cała energia strumieni wylotowych skierowana była na dno kanału. Przy konstrukcji tej dyszy zastosowano niecentryczne przyłącze węża. Dysza stosowana do usuwania, wypłukiwania ciężkich osadów piaszczystych i kamiennych z dna kanału a także do przekrojów o dużym stopniu zamulenia. Spełnia rolę "BULDOŻERA".

Innowacyjnym rozwiązaniem jest wprowadzenie czołowego strumienia, który wytycza kierunek posuwu dyszy.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DD-120	DD-150	DD-200
	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø120x280	ø150x350	ø200x400
	1 [-]	1 [-]	1 [-]
	6 [D2M12]	7 [D2M12]	9 [D2M12]
	-	-	-
	>ø200	>ø300	>ø400
KG	16,00	22,00	25,00

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

KR

URZĄDZENIE KANAŁOWE "KRET" KR

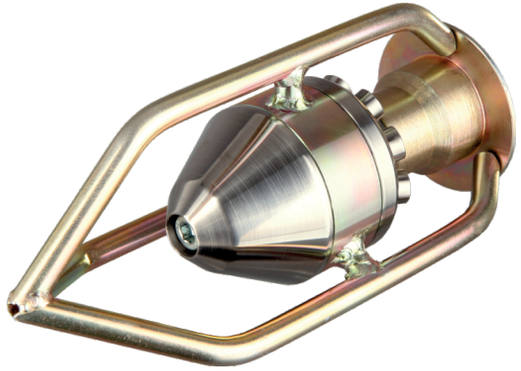
Cechą charakterystyczna dyszy "KRET" KR jest jej konstrukcja, która umożliwia centryczne ułożenie a tym samym czyszczenie przewodu na całym jego obwodzie. Urządzenie kanałowe KRET doskonale sprawdza się przy czyszczeniu z ciężkich osadów piaszczystych i kamiennych.

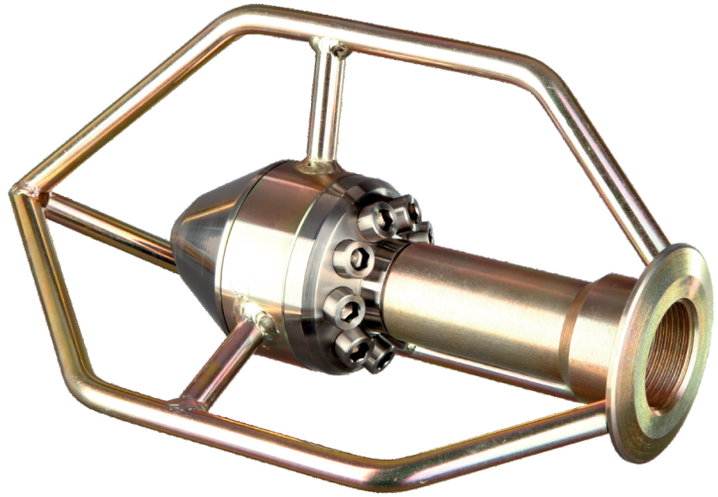
KR "MOLE" SEWER DEVICE

EN A distinctive feature of the KR "MOLE" nozzle is its design which enables its central location, and thus cleaning of the entire circumference of a sewer pipe. The "MOLE" sewer device is perfect for cleaning heavy sand and stone sediments.

KANALEINRICHTUNG MOLE KR

DE Zu den kennzeichnenden Merkmalen der Düse "MOLE" KR gehört ihre Konstruktion, welche eine zentrische Positionierung und somit Reinigung der Leitung im ganzen Umfang ermöglicht. MOLE bewährt sich perfekt bei Entfernung von starken Verschmutzungen aus Sand und Stein.





PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	KR-1	KR-2	KR-3
	1", 5/4"	1", 5/4"	1", 5/4"
	ø125x255	ø215x310	ø315x470
	-	-	-
	9 [D1M10]	9 [D1M10]	9 [D1M10]
	25°	25°	25°
	>ø150	>ø250	>ø350
KG	3,90	4,50	5,70

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

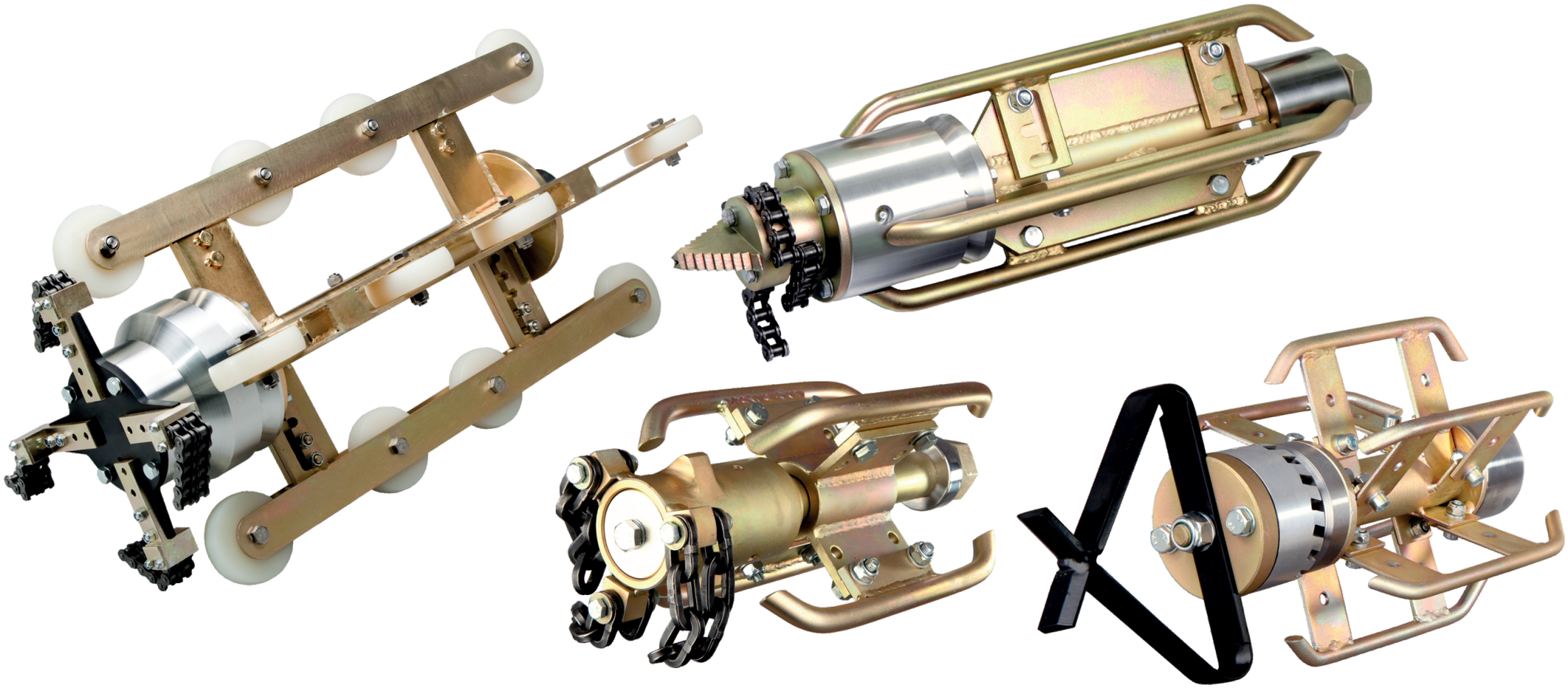
ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

KG **WAGA [KG]** WEIGHT [KG] MASSE [KG]

WYCINARKI DO KORZENI



ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

DR

DYSZA ROTACYJNA DR 150-200

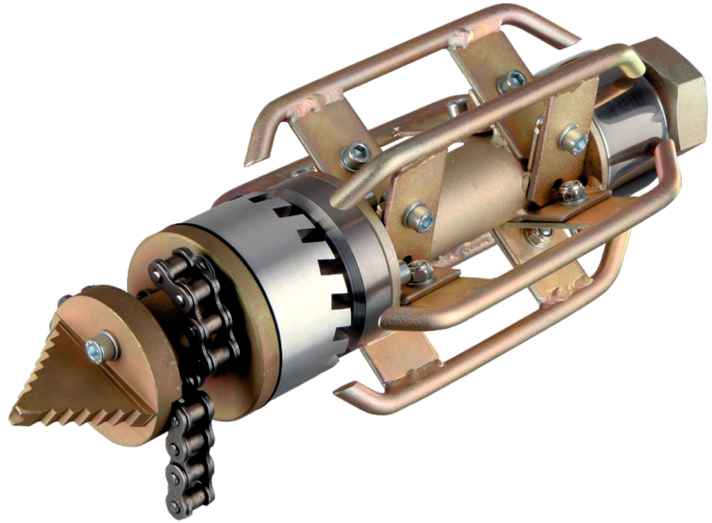
Dysza rotacyjna DR używana jest do wycinania korzeni oraz usuwania osadów wapiennych i tłuszczowych w przykanalikach i przewodach o średnicy Ø150[mm] i Ø200[mm]. Średnicę pracy dyszy reguluje się za pomocą zmiany rozstawu płóz prowadzących. Praca dyszy odbywa się na zasadzie turbiny napędzanej strumieniami wody, które atakując skośnie łopatki turbinki powodują jej obrót. Posiada bardzo dużą prędkość obrotową elementów tnących i wymaga fachowej obsługi.

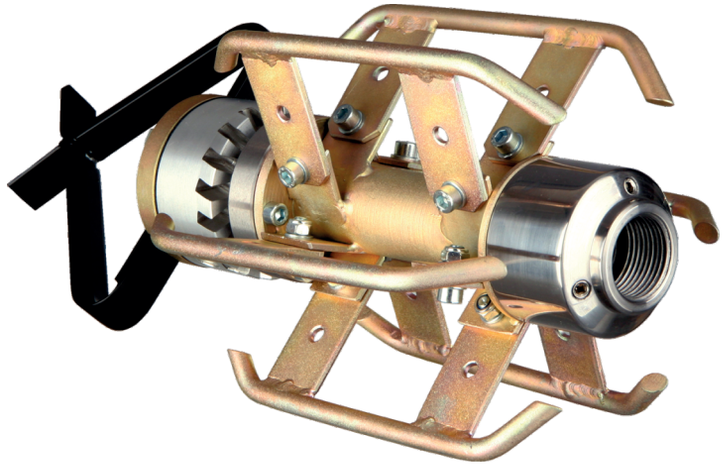
DR 150–200 ROTARY NOZZLE

EN DR Rotary nozzle is used for cutting roots and removing calcium sediments and grease in sewer laterals and pipes with the diameter of Ø150 [mm] and Ø200 [mm]. The diameter of the operating nozzle is regulated by changing the span of its guide skids. The nozzle operates like a turbine driven by water jets that obliquely attack the turbine blades, thus making them rotate. It has a very high rotary speed of cutting elements and thus needs to be attended professionally.

ROTATIONSDÜSE DR 150-200

DE Die Rotationsdüse DR ist zum Ausschneiden von Wurzeln sowie Kalk- und Fettablagerungen in Hausanschlussleitungen und anderen Rohrleitungen von 150mm bis 200mm geeignet. Der Arbeitsdurchmesser der Düse kann durch Verstellung der Führungskufen (Abstand) geregelt werden. Die Düse arbeitet nach dem Turbinenprinzip mit Wasserantrieb, wobei die Wasserstrahlen auf die Turbinenschaufeln schräg wirken und diese in Drehbewegung versetzen. Wegen der sehr hohen Drehzahl der Schneidelemente ist die Bedienung durch Fachpersonal erforderlich.





PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DR ø150–200
	1", 5/4"
	-
	-
	3 [D3M8]
	25°
	ø150-200
KG	4,80

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

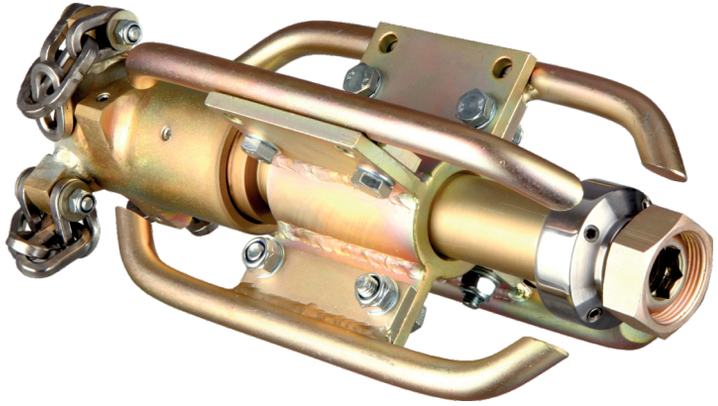
ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

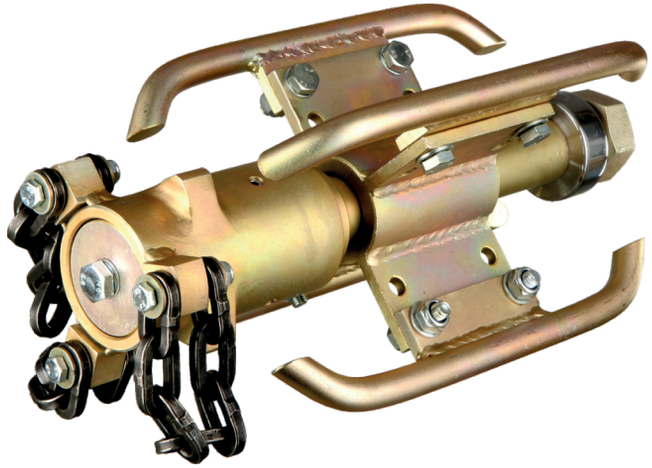
KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

WAGA [KG] WEIGHT [KG] MASSE [KG]

DŁ





DL 200–350 CHAIN NOZZLE

EN DL Chain nozzle is made as a rotary head placed on guide skids. The head has attached saw chains which rotate along with it. The length of the saw chains is selected depending on the diameter of the cleaned pipe. The scope of use of this nozzle depends on the span of guide skids and ranges from Ø200 [mm] to Ø350 [mm].

KETTENDÜSE DL 200-350

DE Die Kettendüse DL ist als Rotationskopf auf Führungskufen entwickelt. Am Kopf sind mitrotierende Schneidketten befestigt. Die Schneidkettenlänge wird je nach dem Kanalrohrdurchmesser ausgewählt. Der Arbeitsbereich wird über den Abstand der Führungskufen geregelt und beträgt von Ø200[mm] bin Ø350[mm].

DYSZA ŁAŃCUCHOWA DŁ 200-350

Dysza łańcuchowa DŁ wykonana jest jako obrotowa głowica, umieszczona na płozach prowadzących. Do głowicy przymocowane są łańcuchy tnące, które obracają się razem z nią. Długość łańcuchów tnących dobiera się w zależności od średnicy czyszczonego kanału. Zakres stosowania zależy od rozstawu płóz prowadzących i wynosi od Ø200[mm] do Ø350[mm].

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	**DŁ ø200–350**
	1", 5/4"
	-
	-
	4 [D3M8]
	25°
	ø200-350
KG	13,00

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

DŁF

DYSZA ŁAŃCUCHOWA Z FREZAMI DŁF 200-450

Wycinarka do korzeni z frezami DŁF 200-450 przeznaczona jest do wycinania korzeni i usuwania twardych osadów wapiennych w przewodach kanalizacyjnych o średnicy od Ø200-Ø450 [mm]. Zbudowania jest na zasadzie turbiny napędzanej strumieniami wody wypływającymi z środkowej części dyszy.

DLF 200–450 CHAIN NOZZLE WITH TEETH

EN DLF 200–450 Root cutter with teeth is designed for cutting roots and removing hard calcium sediments in sewer pipes with the diameter of Ø200–Ø450 [mm]. It operates as a turbine driven by water jets flowing from the central part of the nozzle.

KETTENDÜSE MIT FRÄSERN DLF 200-450

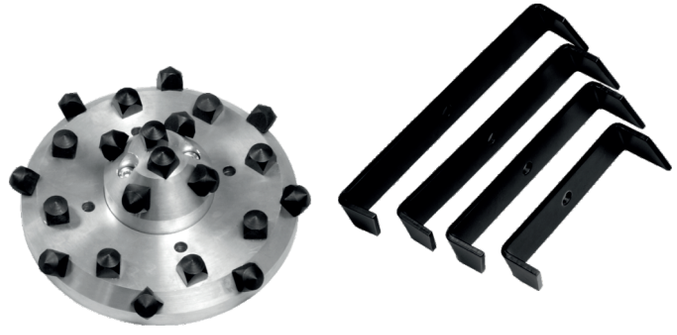
DE Die Wurzel-Schneidemaschine mit Fräsen DLF 200-450 ist geeignet zum Ausschneiden von Wurzeln und Entfernen harter Kalkablagerungen in Kanalisationsrohren von Ø200mm-Ø450 mm. Sie ist gebaut als Turbine, die durch Wasserströmungen angetrieben wird, die aus dem mittleren Düsenteil ausströmen.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	**DŁF ø200–450**
	1", 5/4"
	-
	-
	6 [D3M8]
	25°
	ø200-450
KG	25,00

AKCESORIA W ZESTAWIE

ACCESSORIES INCLUDED | ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG



GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ THREAD ANSCHLUß

WYMIARY DIMENSIONS MAßE

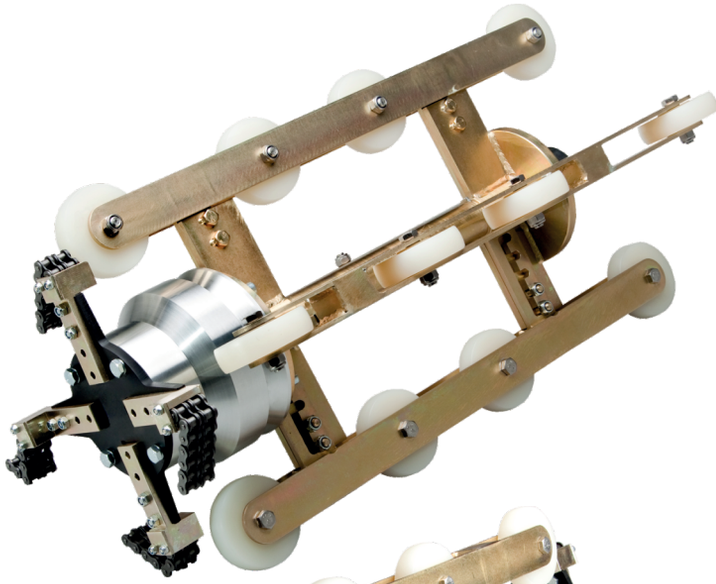
ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD NUMBER OF JETS - FRONT ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

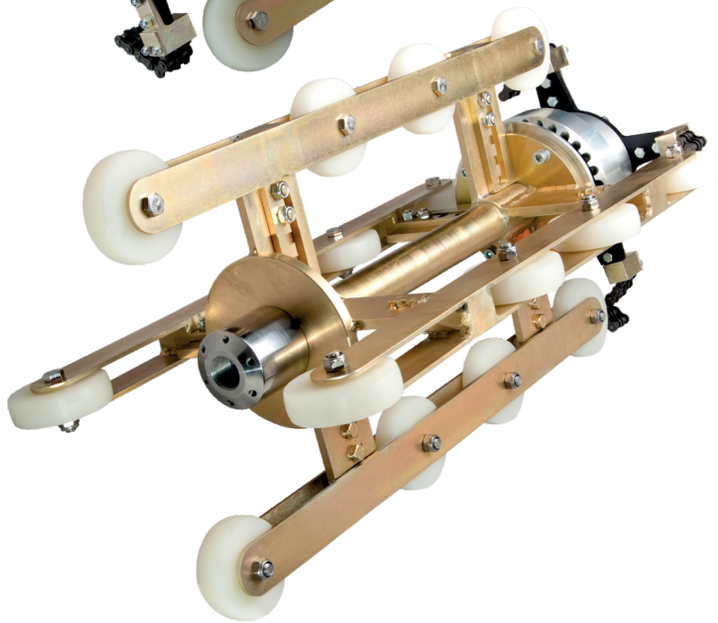
ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ NUMBER OF JETS - REAR ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY ANGLE OF WATER OUTFLOW WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA USAGE RANGE ANWENDUNGSBEREICH

WAGA [KG] WEIGHT [KG] MASSE [KG]





DF 500–800 MILLING NOZZLE

EN DF 500–800 Milling nozzle is used for removing hard calcium deposits, grease and other contaminants. It is excellent for cutting roots in even very heavily overgrown sewers. It is designed for pipes of the diameters of Ø500– Ø800 mm. It operates as a turbine driven by water jets. The DF nozzle has very high rotational speed of a cutting rosette, thus it needs to be attended professionally. This nozzle can operate in systems with water recycling. Before using this nozzle, the sewer has to be pre-cleaned with rinsing nozzles (recommended: heavy rinsing nozzles of the 'BOMB' type).

FRÄSDÜSE DF 500-800

DE Die Fräsdüse DF 500-800 ist zur Entfernung von harten Kalk- und Fettablagerungen, sowie sonstigen Verschmutzungen bestimmt. Sie schneidet hervorragen die Wurzeln auch in sehr bewachsenen Rohren von Ø500mm- Ø800 mm aus. Die Düse arbeitet nach dem Turbinenprinzip mit Wasserantrieb. Wegen der sehr hohen Drehzahl der Schneidelemente ist die Bedienung der DF durch Fachpersonal erforderlich. Die Düse kann in Systemen mit Wasserrecycling betrieben werden. Vor dem Düseneinsatz sollt eine Kanal-vorreinigung mittels der Spüldüsen erfolgen (am besten schwere Spüldüsen vom Typ BOMBE).

DYSZA FREZUJĄCA DF 500-800

Dysza frezująca DF 500-800 przeznaczona jest do usuwania twardych osadów wapiennych, tłuszczy oraz innych zanieczyszczeń. Doskonale radzi sobie z wycinaniem korzeni w nawet najbardziej zarośniętych kanałach. Przeznaczona jest do przewodów kanalizacyjnych o średnicach od Φ500-Φ800mm. Praca dyszy odbywa się na zasadzie turbiny napędzanej strumieniami wody. Dysza DF posiada bardzo dużą prędkość obrotową rozety tnącej, dlatego wymaga fachowej obsługi. Dysza może pracować w systemach z recyklingiem wody. Pracę dyszy powinno poprzedzić wstępne czyszczenie kanału dyszami wypłukującymi (rekomendowane dysze ciężkie płuczące typ BOMBA).

AKCESORIA W ZESTAWIE

ACCESSORIES INCLUDED | ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	DF ø500–800
	1", 5/4"
	-
	-
	6 [D3M8]
	25°
	ø500-800
KG	45,00

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

WKŁADKI CERAMICZNE CI

Stosowanie wkładek ceramicznych w dyszach wysokociśnieniowych ma decydujący wpływ na jakość czyszczenia przewodów kanalizacyjnych jak również na stabilność parametrów pompy. Duża odporność na ścieranie zastosowanej ceramiki zapewnia długą żywotność dyszy, zwłaszcza przy samochodach z odzyskiem wody. Zużycie dyszek skutkuje natychmiastowym spadkiem ciśnienia na dyszy a tym samym zmniejszeniem skuteczności czyszczenia.

CI CERAMIC INSERTS

EN The use of ceramic inserts in high-pressure nozzles has decisive impact on the quality of cleaning sewer pipes as well as stability of pump parameters. High wear resistance of these ceramic elements ensures a long service life of a nozzle, particularly in cars with water recycling. The wear of nozzles results in immediate pressure drop on the nozzle and thus reduction of the effectiveness of cleaning.

CI KERAMIKEINLAGEN

DE Der Einsatz der Keramikeinlage in den Hochdruckdüsen hat einen hohen Einfluss auf die Qualität der Kanal- und Rohrreinigung, sowie auf die Stabilität der Pumpenparameter. Die hohe Abriebbeständigkeit der Keramik gewährleistet eine lange Lebensdauer unserer Düsen, insbesondere bei Fahrzeugen mit Wasserrückgewinnung. Der Kleindüsenverschleiß führt sofort zur Druckreduzierung an der Düse und somit zur Verminderung der Reinigungswirksamkeit.

PARAMETRY TECHNICZNE | PARAMETERS | TECHNISCHE DATEN

OZNACZENIE PART NO. BEZEICHNUNG	D1M8	D1M10	D2M10	D2M12	D3M6	D3M8	D3M12
	M8	M10	M10x1,0	M12x1,5	M6	M8	M12
	ø0,8	ø0,8	ø0,8	ø0,8	ø0,8	ø0,8	ø0,8
	ø1,0	ø1,0	ø1,0	ø1,0	ø1,0	ø1,0	ø1,0
	ø1,3	ø1,3	ø1,3	ø1,3	ø1,3	ø1,3	ø1,3
	ø1,6	ø1,6	ø1,6	ø1,6	ø1,6	ø1,6	ø1,6
	ø1,8	ø1,8	ø1,8	ø1,8	ø1,8	ø1,8	ø1,8
	ø2,0	ø2,0	ø2,0	ø2,0	ø2,0	ø2,0	ø2,0
	ø2,2	ø2,2	ø2,2	ø2,2	-	ø2,2	ø2,2
	ø2,5	ø2,5	ø2,5	ø2,5	-	ø2,5	ø2,5
	ø3,0	ø3,0	ø3,0	ø3,0	-	ø3,0	ø3,0

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ
THREAD
ANSCHLUß

WYMIARY
DIMENSIONS
MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD
NUMBER OF JETS - FRONT
ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ
NUMBER OF JETS - REAR
ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY
ANGLE OF WATER OUTFLOW
WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA
USAGE RANGE
ANWENDUNGSBEREICH

WAGA [KG]
WEIGHT [KG]
MASSE [KG]

ZO

ZO ROTARY JOINT

EN A very durable rotary joint, made of stainless steel, recommended for heavy nozzles. Improves the effectiveness of a nozzle, protects the hose from damage/bending, improves the dynamics of the flow.

DREHANSCHLUSS ZO

DE Der sehr beständige, aus Edelstahl bestehende Drehanschluss eignet sich besonders für schwere Düsen. Der optimierte Düsenbetrieb schützt den Schlauch gegen Beschädigungen sowie Knickungen und wirkt sich zusätzlich positiv auf die Strömungsdynamik aus.

ZŁĄCZE OBROTOWE ZO

Bardzo wytrzymałe, wykonane ze stali nierdzewnej złącze obrotowe polecane do ciężkich dysz. Usprawnia pracę dyszy, zabezpiecza wąż przed uszkodzeniem/załamaniem, doskonale poprawia dynamikę przepływu wody.

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

KOLANO ZABEZPIECZAJĄCE WĄŻ "BANAN" BN-1

Prosta konstrukcja kolana zabezpiecza wąż przed skutkami tarcia przy wejściu do studzienki kanalizacyjnej. Otulina kolana wykonana jest z polietylenu ochrania przed uszkodzeniami mechanicznymi. Konstrukcja kolana zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń i elementów stałych w kolanie.

PROTECTION ELBOW FOR BN-1 "BANANA" HOSE

EN A simple structure of the elbow protects the hose from the effects of friction upon the entrance into the drain. The elbow covering, made of polyethylene, protects the elbow from mechanical damage. The structure of the elbow prevents the accumulation of impurities and solids in the elbow.

SCHLAUCHSCHUTZBOGEN "BANAN" BN-1

DE Der Bogen schützt den Schlauch gegen Durchscheuerung am Eingang des Kanalisationsschachts. Die Bogenummantelung besteht aus Polyethylen und gewährleistet einen Schutz gegen mechanische Beschädigungen. Die Bogenkonstruktion verhindert die Bildung von Verschmutzungs- und Feststoffablagerungen im Bogen.

KOLANO ZABEZPIECZAJĄCE WĄŻ "BANAN" BN-1/2

Prosta konstrukcja kolana zabezpiecza wąż przed skutkami tarcia przy wejściu do studzienki kanalizacyjnej. Otulina kolana wykonana jest z polietylenu ochrania przed uszkodzeniami mechanicznymi. Konstrukcja kolana zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń i elementów stałych w kolanie.

PROTECTION ELBOW FOR BN-1/2 "BANANA" HOSE

EN A simple structure of the elbow protects the hose from the effects of friction upon the entrance into the drain. The elbow covering, made of polyethylene, protects the elbow from mechanical damage. The structure of the elbow prevents the accumulation of impurities and solids in the elbow.

SCHLAUCHSCHUTZBOGEN "BANAN" BN-1/2

DE Der Bogen schützt den Schlauch gegen Durchscheuerung am Eingang des Kanalisationsschachts. Die Bogenummantelung besteht aus Polyethylen und gewährleistet einen Schutz gegen mechanische Beschädigungen. Die Bogenkonstruktion verhindert die Bildung von Verschmutzungs- und Feststoffablagerungen im Bogen.

IP
IW

IP AIR INJECTOR

EN A device for reducing the density of transported impurities. The air is sucked through 2 tubes placed at the tip of a suction pipe. The sucked air thins pumped impurities, thus reducing drag forces of dense sediments.

LUFTINJEKTOR IP

DE Der Luftinjektor vermindert die Verschmutzungsdichte. Die Luft wird über zwei am Ende des Saugrohrs befindliche Röhren angesaugt und die angesaugte Luft verdünnt das abgepumpte Schmutzwasser und vermindert somit die Widerstandskräfte der Ablagerungen.

INIEKTOR POWIETRZNY IP

Urządzenie pozwalające na zmniejszenie gęstości transportowanych zanieczyszczeń. Powietrze zassane jest przez dwie rurki umieszczone na końcówce rury ssawnej.
Zasysane powietrze rozrzedza pompowane nieczystości,zmniejszając siły oporu gęstych osadów.

IW WATER INJECTOR

EN A device used to assist suction pumps in pumping sewage and pollutants from large depths. Bringing water pressure to the injector causes a rapid increase of pressure and very quick suction of impurities. With such an operation, we increase the thrust of impurities.

WASSERINJEKTOR IW

DE Die Einrichtung zur Unterstützung der Saugpumpe wird beim Auspumpen von Abwasser in großen Tiefen benötigt. Wird Wasserdruck dem Injektor zuge-führt, wird das Schmutzwasser infolge des plötzlichen Unterdruckanstiegs sehr schnell angesaugt, dadurch verstärkt sich die Abwassersaugleistung.

INIEKTOR WODNY IW

Urządzenie służące do wspomagania pompy ssawnej przy wypompowywaniu ścieków i zanieczyszczeń z dużych głębokości. Doprowadzając ciśnienie wody do iniektora wywołujemy gwałtowny wzrost podciśnienia powodując bardzo szybkie zasysanie nieczystości. Dzięki temu zabiegowi zwiększamy siłę ciągu zanieczyszczeń.

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

KDU 148
KDU 168

ZAWORY DO POMP I PRZEMIENNIKÓW CIŚNIENIA

Poszerzyliśmy naszą ofertę handlową o zawory do przemienników ciśnienia do samochodów Kaiser KDU 148 i KDU 168, zawory do pomp URACA 716 oraz zawory do przemienników ciśnienia DIETMAR Kaiser. Zawory naszej produkcji przeszły pozytywne testy na zabudowach specjalistycznych i zyskały zaufanie cenionych firm świadczących usługi czyszczenia sieci kanalizacyjnych w kraju.

VALVES FOR PUMPS AND PRESSURE CONVERTERS

EN We have expanded our offer with Kaiser KDU 148 and KDU 168 valves for pressure converters for cars, URACA 716 valves for pumps and DIETMAR Kaiser valves for pressure converters. Our valves passed the tests in specialised equipment and won the trust of well respected companies providing the services of cleaning sewage systems in Poland.

VENTILE FÜR PUMPEN UND DRUCKUMFORMER

DE Wir erweiterten unser Handelsangebot um Ventile für Druckumformer für Kaiser-Fahrzeuge KDU 148 und KDU 168, Pumpenventile URACA 716 und Druckumformerventile DIETMAR Kaiser. Unsere Ventile wurden an Spezialmontageständen mit positivem Ergebnis getestet und haben sich bei vielen polnischen Unternehmen bewährt, die sich mit den Dienstleistungen im Bereich der Reinigung der Kanalisationsanlagen beschäftigen.

KDU 148

KDU 168

GREGORCZYK ZAKŁAD METALOWY

PRZYŁĄCZ
THREAD
ANSCHLUß

WYMIARY
DIMENSIONS
MAßE

ILOŚĆ DYSZEK - PRZÓD
NUMBER OF JETS - FRONT
ANZAHL DER KLEINDÜSEN - VORNE

ILOŚĆ DYSZEK - TYŁ
NUMBER OF JETS - REAR
ANZAHL DER KLEINDÜSEN - HINTEN

KĄT WYPŁYWU WODY
ANGLE OF WATER OUTFLOW
WASSER AUSTRITTSWINKEL

ZAKRES STOSOWANIA
USAGE RANGE
ANWENDUNGSBEREICH

WAGA [KG]
WEIGHT [KG]
MASSE [KG]

URACA KAISER

URACA 716

DIETMAR KAISER

VALVES FOR PUMPS AND PRESSURE CONVERTERS

EN We have expanded our offer with Kaiser KDU 148 and KDU 168 valves for pressure converters for cars, URACA 716 valves for pumps and DIETMAR Kaiser valves for pressure converters. Our valves passed the tests in specialised equipment and won the trust of well respected companies providing the services of cleaning sewage systems in Poland.

VENTILE FÜR PUMPEN UND DRUCKUMFORMER

DE Wir erweiterten unser Handelsangebot um Ventile für Druckumformer für Kaiser-Fahrzeuge KDU 148 und KDU 168, Pumpenventile URACA 716 und Druckumformerventile DIETMAR Kaiser. Unsere Ventile wurden an Spezialmontageständen mit positivem Ergebnis getestet und haben sich bei vielen polnischen Unternehmen bewährt, die sich mit den Dienstleistungen im Bereich der Reinigung der Kanalisationsanlagen beschäftigen.

ZAWORY DO POMP I PRZEMIENNIKÓW CIŚNIENIA

Poszerzyliśmy naszą ofertę handlową o zawory do przemienników ciśnienia do samochodów Kaiser KDU 148 i KDU 168, zawory do pomp URACA 716 oraz zawory do przemienników ciśnienia DIETMAR Kaiser. Zawory naszej produkcji przeszły pozytywne testy na zabudowach specjalistycznych i zyskały zaufanie cenionych firm świadczących usługi czyszczenia sieci kanalizacyjnych w kraju.

ZAKŁAD METALOWY
INŻ. JERZY GREGORCZYK

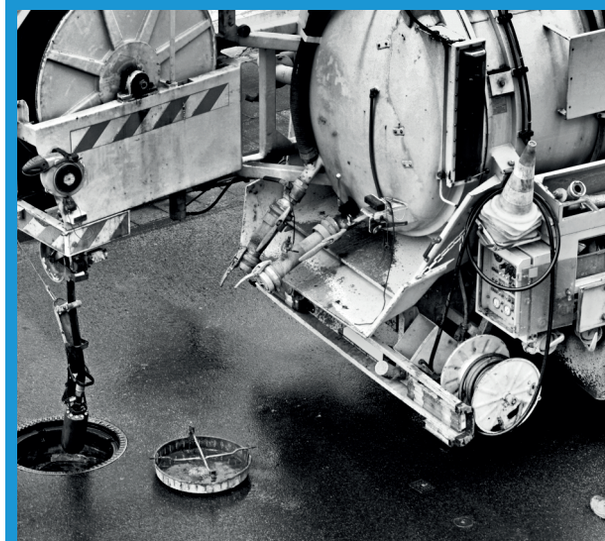
Ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

woj. podkarpackie
Polska

TEL.: +48 17 586 22 65
FAX : +48 17 586 22 65

E-MAIL: info@gregorczyk.com.pl
WWW: www.gregorczyk.com.pl

NOTATKI
NOTES | NOTIZEN



dysze wysokociśnieniowe Umfangsreinigung Düsen valves
Harte Ablagerungen entfernen removing hard sediments
rinsing sewer bottoms dysze Ausschneiden von Wurzeln
Ausspüldüse Kettendüse mit Fräsern enveloping cleaning
cleaning nozzles cutting big roots
dysza frezująca cleaning nozzles
Tiefstromdüse złącza obrotowe
głowice płuczące Rotationsdüsen
Kettendüse removing grease
części zamienne QUATRO nozzle

spare parts **głowice czyszczące** Ersatzteile
extensive cleaning nozzle hoses dysza dolnostrumieniowa

KONTAKT
CONTACT | KONTAKT

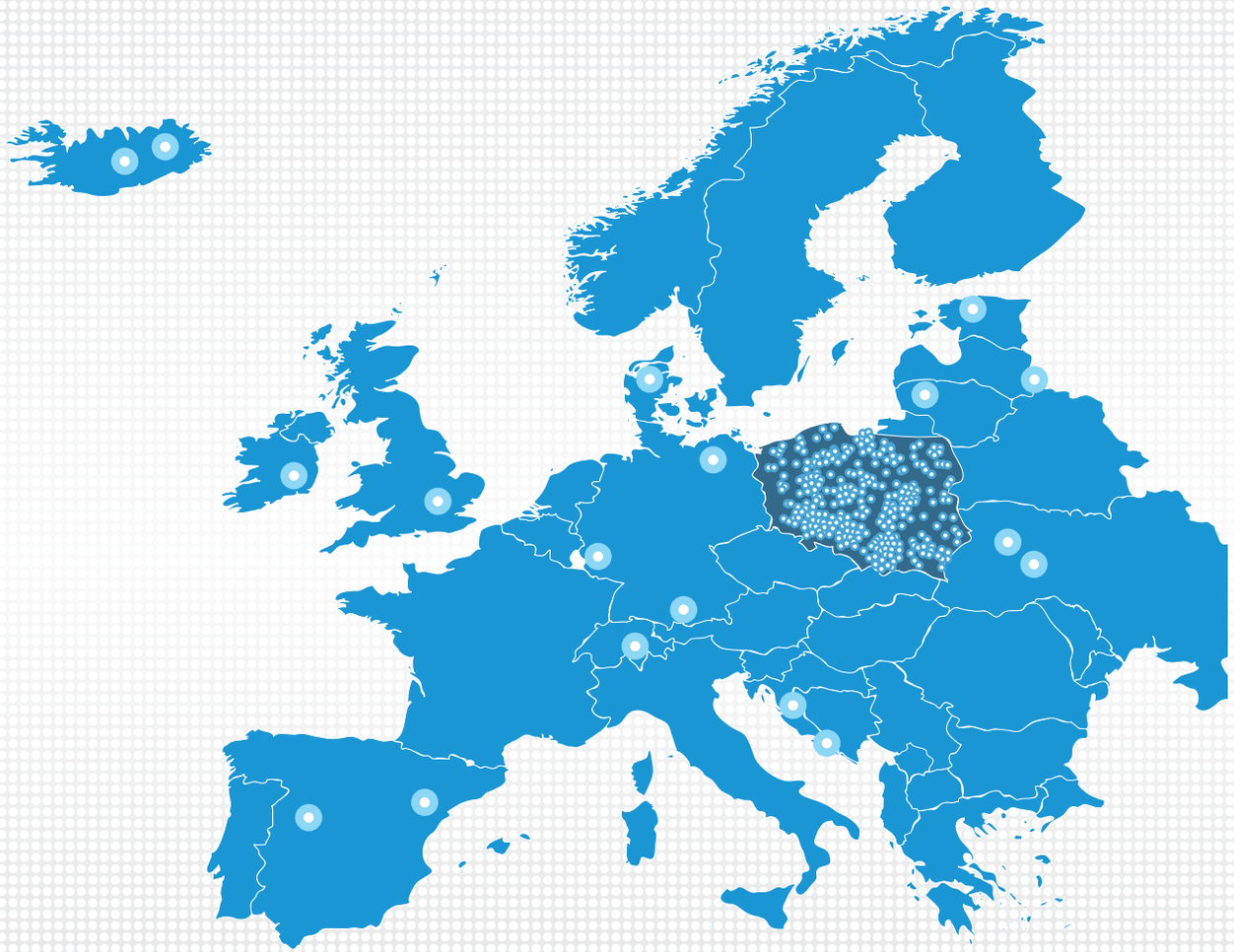
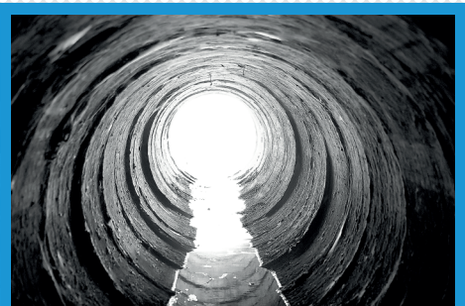
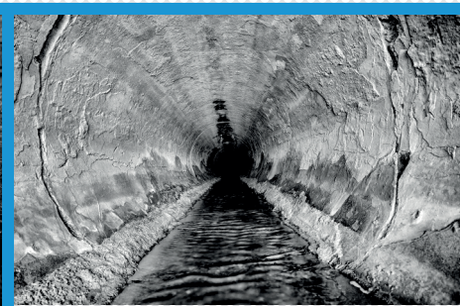
www.gregorczyk.com.pl

GREGORCZYK
ZAKŁAD METALOWY

ul. Kościuszki 34A
39-300 Mielec

tel./fax +48 17 586 22 65
kom. +48 508 153 203

info@gregorczyk.com.pl
www.gregorczyk.com.pl



NASI KLIENCI
OUR CUSTOMERS | UNSERE KUNDEN