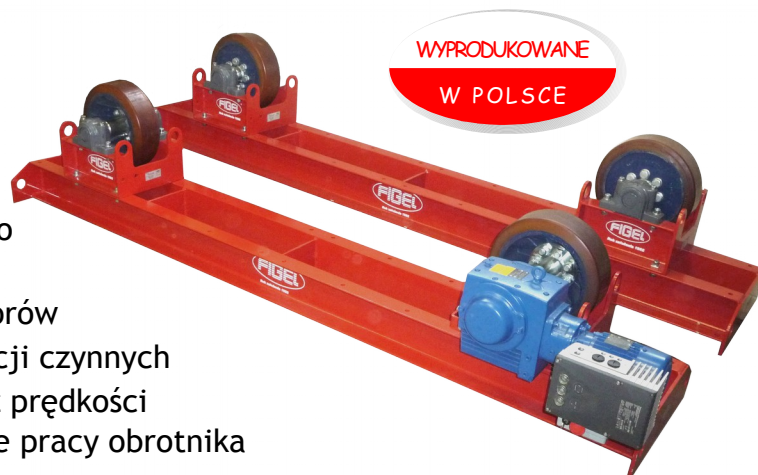


# OBROTNIKI ROLKOWE

## FIGEL ORK-4, ORK-10, ORK-20, ORK-40

### ZALETY:

- precyzyjna, płynna regulacja prędkości obrotowej rolek
- skokowa regulacja rozstawu rolek
- stała prędkość, niezależnie od mieniającego się obciążenia momentem obrotowym
- kontrola temperatury silników motoreduktorów
- możliwość synchronicznej pracy dwóch sekcji czynnych
- panel operatora wyposażony w wyświetlacz prędkości obrotowej rolek oraz komunikatów o stanie pracy obrotownika



**NOWOŚĆ  
W OFERCIE FIGEL!**

**Sterowanie radiowe**

- falownik, motoreduktor oraz poliuretanowe koła - uznanych producentów
- trwała powłoka lakiernicza (powierzchnia jest śrutowana przed malowaniem)
- możliwość ustawienia prędkości obrotowej rolek przed uruchomieniem obrotownika
- napędy zasilane z nowoczesnego przemiennika częstotliwości umieszczonego na silniku motoreduktora

### PRZEZNACZENIE:

Obrotnik FIGEL ORK przeznaczony jest do obracania rur o różnych średnicach w pomieszczeniach zamkniętych lub na zewnątrz z zabezpieczeniem przed wiatrem, opadami deszczu i śniegu, głównie do ich spawania i obróbki.

### WYPOSAŻENIE OBROTNIKÓW ORK:

1. cyfrowy panel operatora z wyświetlaczem prędkości [mm/min]
2. wyłącznik nożny, podłączany do panelu operatora jako opcja
3. panel programowania i sterowania jako opcja

**Michał Figel**

Menadżer produktu mechanizacja

michal.figel@figel.pl

tel. 58 340 06 55

### CONVENTIONAL ROTATOR - FIGEL ORK-4, ORK-10, ORK-20, ORK-40

#### ADVANTAGES:

- precise and smooth rollers' rotation speed adjustment
- constant speed, irrespective of changing turning moment weight
- operating panel equipped with display unit indicating rollers' rotation speed and machine's functioning status message
- possibility of setting up the rollers' rotation speed before turning the rotator on
- motoreducers' engines' temperature control
- possibility of synchronous functioning of two drive units
- step rollers' spacing adjustment
- drive supplied by a modern frequency converter situated on a motoreducer's engine
- inverter, motoreducer and polyurethane tires - respected producers
- permanent varnishing coat (surface is grinded before painting)

#### PURPOSE:

FIGEL ORK conventional rotator is designed to manipulate pipes with various diameters inside closed premises or outside, with rain and snow protection, mainly for welding and treatment.

#### ORK ROTATORS' EQUIPMENT:

1. digital operating panel with speed display [mm/min]
2. footswitch, connectable to operating panel as option
3. programming and control panel as option

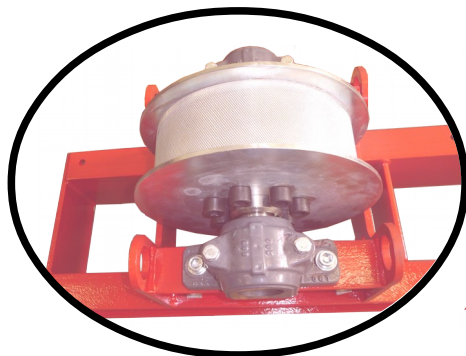
DANE TECHNICZNE: <i>Technical parameters:</i>		ORK-4	ORK-10	ORK-20	ORK-40
<b>Maksymalna nośność</b> <i>Max. load capacity</i>					
- sekcja napędowa <i>drive unit</i>	kN (T)	20 (2)	50 (5)	100 (10)	200 (20)
- sekcja bierna <i>idler unit</i>	kN (T)	20 (2)	50 (5)	100 (10)	200 (20)
<b>Średnica walczaka</b> <i>Vessel diameter</i>					
- minimalna <i>minimum</i>	mm	270	370	490	420
- maksymalna <i>maximum</i>	mm	7 320	8 750	10 680	10 900
<b>Średnica rolek</b> <i>Rollers diameter</i>	mm	250	343	343	400
<b>Szerokość bieżni poliuretanowej</b> <i>Poliurethane tire width</i>	mm	82	114	2 x 114	2 x 160
<b>Ilość rolek</b> <i>Number of rollers</i>					
- napędowych <i>drive</i>	szt	1	1	2	2
- biernych <i>idler</i>	szt	3	3	2	2
<b>Twardość bieżni poliuretanowej</b> <i>Poliurethane tire hardness</i>	° Shore'a	92	92	92	92
<b>Moc silnika napędowego</b> <i>Motor rating</i>	kW	0,12	0,25	2 x 0,25	2 x 0,25
<b>Moment rolki napędowej</b> <i>Drive roller moment</i>	Nm	262	669	2 x 669	2 x 2 625
<b>Prędkość liniowa rolki napędowej</b> <i>Drive roller linear speed</i>					
- maksymalna <i>maximum</i>	mm/min	1 500	1 830	1 830	1 830
- minimalna <i>minimum</i>	mm/min	140	160	160	160
<b>Długość sekcji</b> <i>Unit length</i>	mm	2 210	2 693	3 193	3 335
<b>Szerokość sekcji</b> <i>Unit width</i>	mm	490	497	565	710
<b>Długość kabla sterowniczego</b> <i>Controlling cable length</i>	mb	14	14	14	14
<b>Napięcie zasilania</b> <i>Supply voltage</i>	V	230	230	230	400
<b>Zabezpieczenie sieci - zwłoczne</b> <i>Network protection - delayed</i>	A	10	10	16	16
<b>Masa sekcji (z wózkami)</b> <i>Unit weight (with carriages)</i>					
- napędowej <i>drive</i>	kg	170	225	390	700
- biernej <i>idler</i>	kg	135	180	300	450

## Przykłady rozwiązań na specjalne zamówienie

*Examples of solutions on request*

Stalowe koła, wersja z kołnierzem lub bez

*Steel wheels, version with or without a collar*



FIGEL zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian specyfikacji bez powiadomienia.  
*FIGEL reserves the right to change specifications without notice.*

[www.figel.pl](http://www.figel.pl)

FIGEL CENTRALA  
80-298 Gdańsk,  
ul. Jesienna 23  
tel. +48 58 340-06-78  
[figel@figel.pl](mailto:figel@figel.pl)

FIGEL GDAŃSK  
80-871 Gdańsk,  
ul. Twarda 12  
tel. +48 58 520-16-53  
[twarda@figel.pl](mailto:twarda@figel.pl)

FIGEL GLIWICE  
44-100 Gliwice  
ul. Chorzowska 44B  
tel. +48 32 270-43-50  
[gliwice@figel.pl](mailto:gliwice@figel.pl)

FIGEL WARSZAWA  
05-800 Pruszków  
Al. Jerozolimskie 476  
tel. +48 22 723-90-36  
[warszawa@figel.pl](mailto:warszawa@figel.pl)