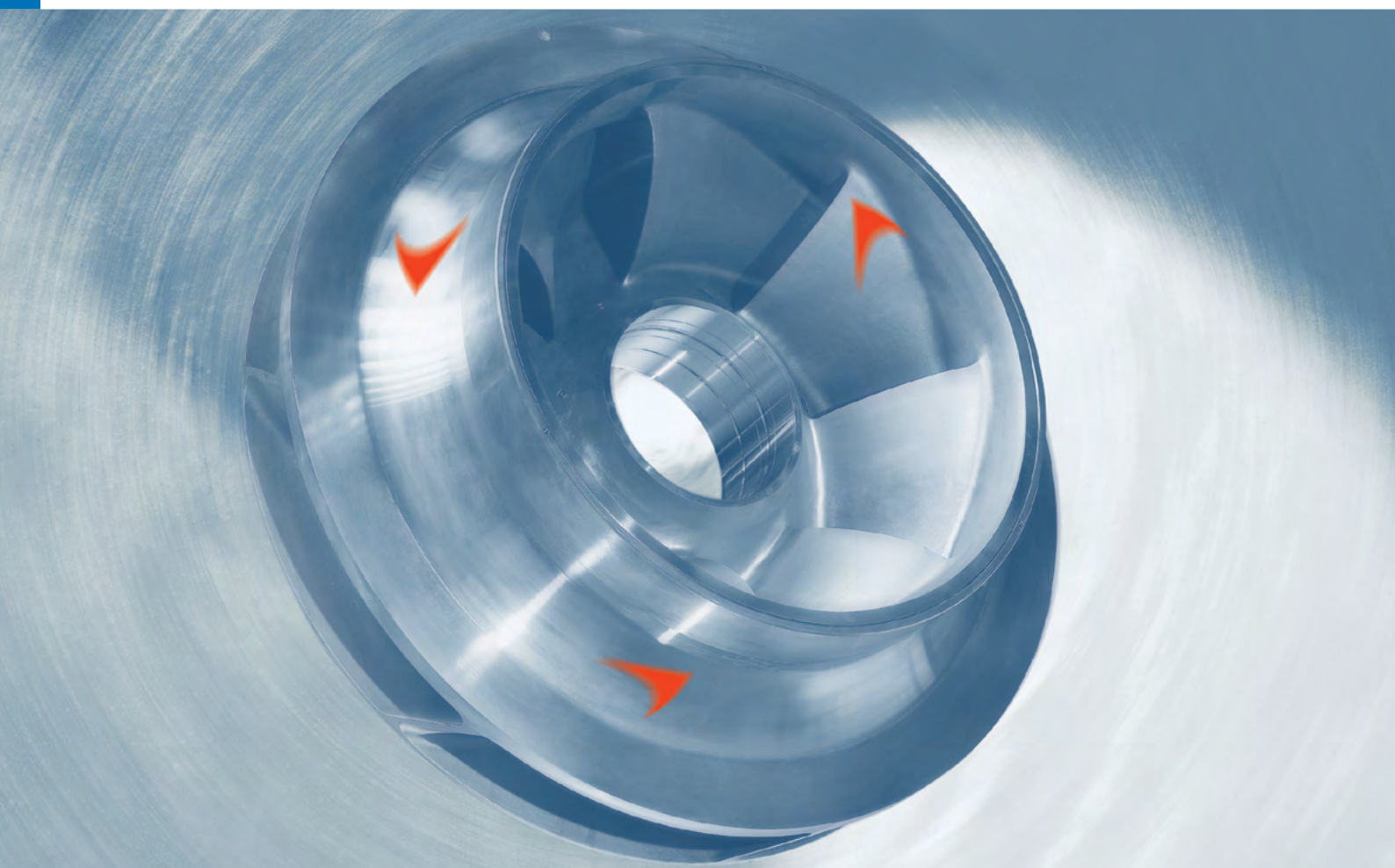


# **ANDRITZ Pompy z dzielonym korpusem**

Najwyższa sprawność i wytrzymała konstrukcja



# Najwyższa sprawność oraz niska pulsacja

Od ponad 100 lat, firma ANDRITZ jest znana głównie dzięki swoim kompetencjom i innowacji w projektowaniu i budowie pomp odśrodkowych.

Odśrodkowe pompy ANDRITZ spełniają wszystkie oczekiwania klientów w zakresie sprawności, żywotności, łatwości konserwacji i efektywności ekonomicznej.

Wszystkie komponenty produkowane są zgodnie z restrykcyjnymi standardami jakości, wyłącznie w zakładach posiadających certyfikat ISO. Najwyższa jakość naszych produktów uzyskiwana jest dzięki przestrzeganiu wysokich standardów jakościowych.

## Dane techniczne

- Sprawność powyżej 90%
- Wydajność do 20.000 m<sup>3</sup>/h
- Wysokość tłoczenia do 220 m
- Moc do 7.000 kW

## Woda i odsalanie

Oferujące sprawność powyżej 90% pompy dwustrumieniowe z dzielonym korpusem ANDRITZ pozwalają konsekwentnie oszczędzać cenną energię.

### Obszary zastosowania

- Pompy cyrkulacyjne, pompy wody chłodzącej dla elektrowni, zakładów przemysłowych oraz sieci ciepłowniczych
- Pompy wody nieoczyszczonej dla stacji uzdatniania wody
- Pompy wody pitnej dla sieci wodociągowych
- Pompy wodne dla zakładów odsalania

## Przemysł celulozowo-papierniczy

Jako dostawca kompletnych systemów produkcyjnych dla przemysłu celulozowo-papierniczego, firma zdobyła duże doświadczenie związane z technologią procesu.

Pompy dwustrumieniowe ANDRITZ charakteryzują się niską pulsacją oraz wysoką sprawnością.

### Obszary zastosowania

Transport surowca o stężeniu masy do 2%:

- Pompy wlewu
- Pompy hydrocyklonu
- Pompy wody i filtratu



## Sprawdzona technologia

Wysoki standard pomp dwustrumieniowych z dzielonym korpusem, opiera się na wieloletnim doświadczeniu w projektowaniu maszyn hydraulicznych oraz doskonałej znajomości technologii procesu.

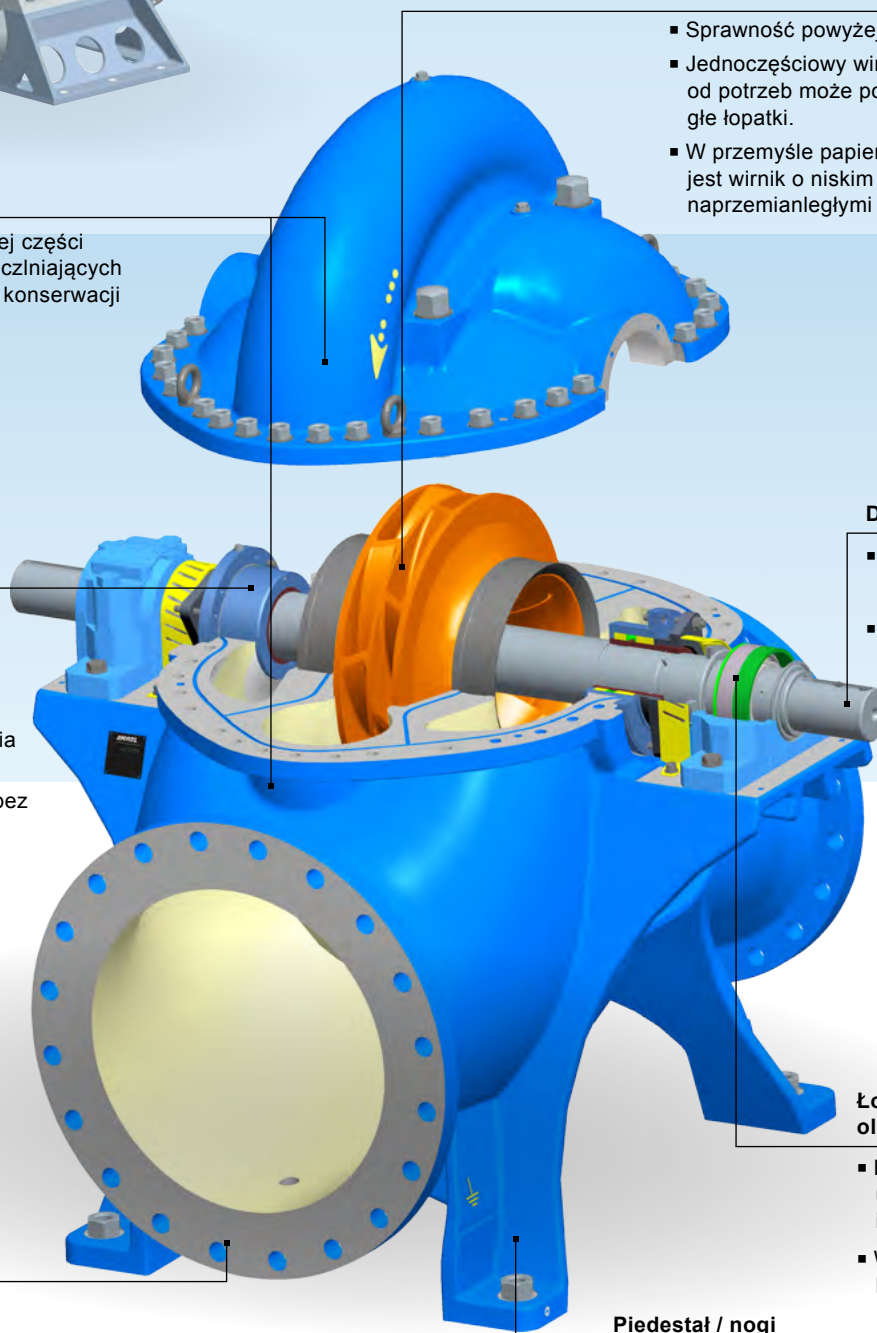


#### Dzielony korpus spiralny

- Uszczelnienie górnej i dolnej części przy pomocy pierścieni uszczelniających umożliwia skrócenie czasu konserwacji

#### Wirnik dwustrumieniowy

- Sprawność powyżej 90%
- Jednocześnie wirnik który w zależności od potrzeb może posiadać naprzemianległe łopatki.
- W przemyśle papierniczym stosowany jest wirnik o niskim poziomie pulsacji z naprzemianległymi łopatkami



#### Systemy uszczelniania

- Uszczelnienie sznurowe
- Pojedyncze lub podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Uszczelnienie cartridge
- Dzielone uszczelnienie umożliwia skrócenie czasu konserwacji

Możliwość wymiany uszczelnień bez demontażu korpusu

#### Drugi koniec wału

- Umożliwia swobodny wybór strony z napędem
- Dostępny w standardzie

#### Łożysko wału do smarowania olejem lub środkiem smarnym

- Kompaktowe i wytrzymałe łożysko umożliwia bezproblemową instalację i długi okres eksploatacji
- Wymiana łożyska bez demontażu korpusu

#### Połączenie kołnierzowe

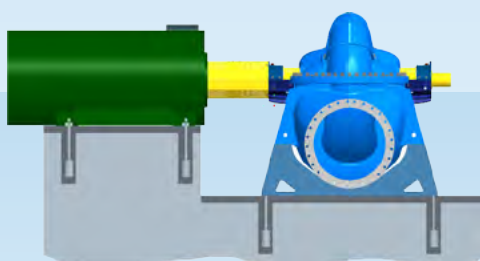
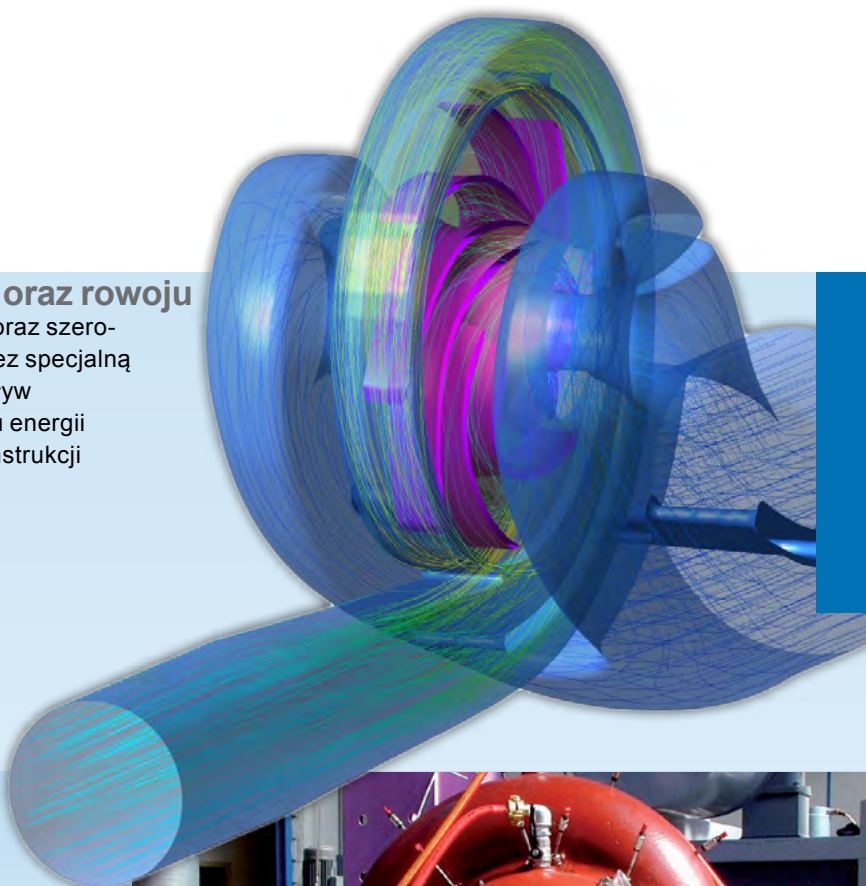
- Zgodne z normą DIN lub ANSI, przeciwko nierdzewności z powierzchnią polerowaną na życzenie

#### Piedestał / nogi

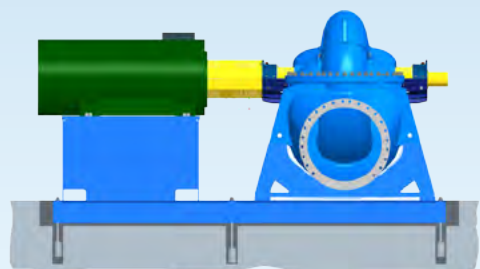
- Prosty i swobodny montaż pompy
- Podstawa z silnikiem dostępną na życzenie

## Rezultaty intensywnych badań oraz rowoju

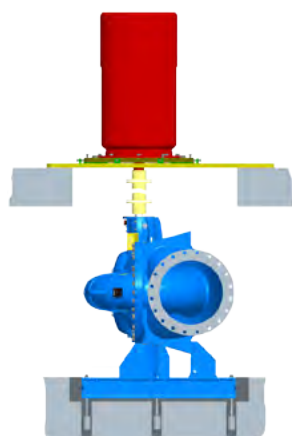
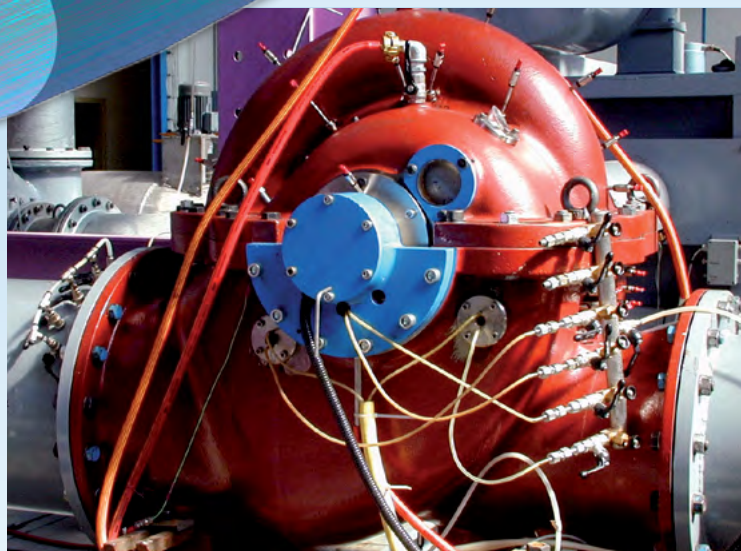
- Najwyższa sprawność, najniższa pulsacja oraz szeroki zakres zastosowania zapewnione są przez specjalną konstrukcję gwarantującą optymalny przepływ
- Duże oszczędności dzięki niskiemu zużyciu energii
- Łatwa konserwacja dzięki innowacyjnej konstrukcji



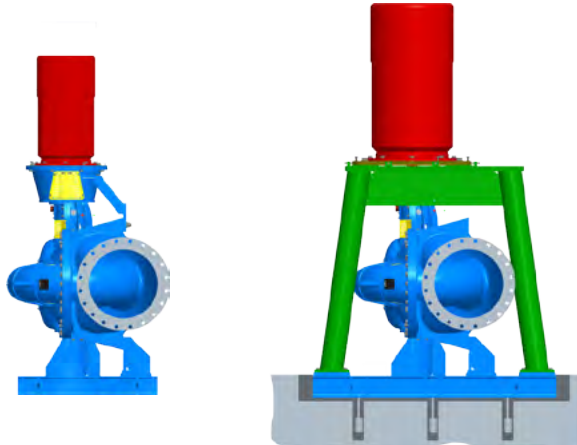
**Montaż poziomy**  
(Standardowo)



**Montaż poziomy**  
na wspólnej ramie



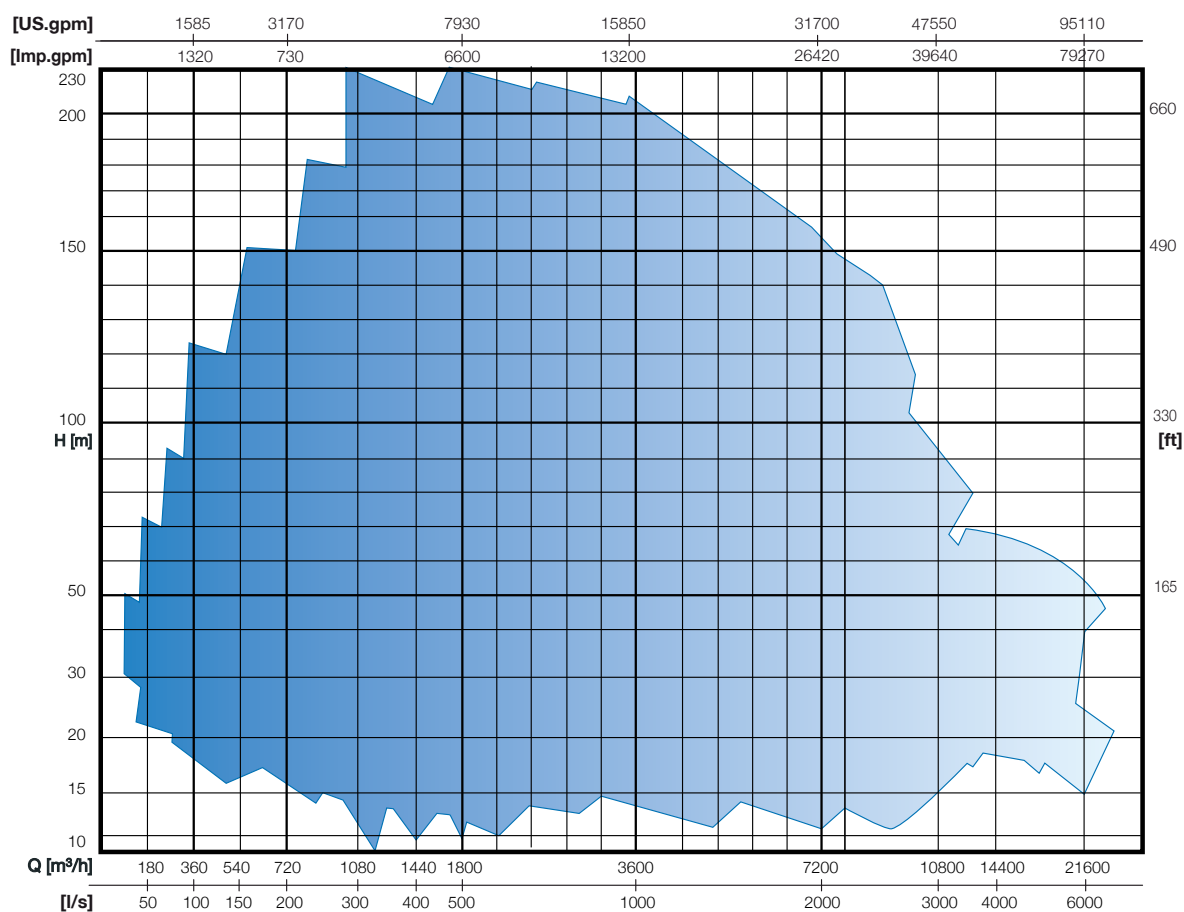
**Montaż pionowy**  
z podwójną podstawą (Standardowo)



**Montaż pionowy**  
jedna podstawa, różne warianty w zależności od rozmiaru silnika

# Charakterystyka pracy

## Pompy dwustrumieniowe ANDRITZ



### Wykonanie materiałowe

	EN-GJL-250	EN-GJS-400-15	EN-GJL-200	EN-GJS-600-3	CuSn10-C	CuSn7Zn4Pb7-C	1.4021	1.4408	1.4460	1.4462	1.4469	1.4517
Korpus spiralny	■	■							■		■	
Wirnik	■				■			■	■		■	■
Wał							■			■		
Pierścień ochronny					■			■	■		■	

Normy Europejskie		Normy Amerykańskie	
Numer	Znak	Stopień	UNS
EN-JL1040	EN-GJL-250	Class 40B	/
EN-JL-1030	EN-GJL-200	Class 30B	/
EN-JS1030	EN-GJS-400-15	Grade 60-40-18	/
EN-JS1060	EN-GJS-600-3	Grade 80-55-06	/
CC480K	CuSn10-C	/	C90700
CC493K	CuSn7Zn4Pb7-C	/	C93200
1.4021	X20Cr13	Grade B6	S42000
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	Grade 1A	J93370
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	S32205	S32205
1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	Grade 5A	S32615
1.4517	GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	Grade 1B	J93372

## Blisko naszych Klientów



**ANDRITZ RITZ GmbH**  
Schwäbisch Gmünd, Germany  
Phone: +49 (7171) 609 0  
ritz@andritz.com

**ANDRITZ AG**  
Stattegger Strasse 18  
8045 Graz, Austria  
Phone: +43 (316) 6902 0  
pumps@andritz.com  
www.andritz.com

Wszelkie dane, informacje, oświadczenia, zdjęcia oraz ilustracje zawarte w tej ulotce nie są wiążące i nie są częścią ani nie stanowią umowy sprzedaży przez FIRMĘ ANDRITZ AG ani podmioty z nią powiązane jakiegokolwiek sprzętu albo systemu opisanego w ulotce. © ANDRITZ AG 2013. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, modyfikowanie oraz rozprowadzanie jakiegokolwiek części tej ulotki w dowolnej formie, a także umieszczenie jej w bazie danych lub systemie wyszukiwania, bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody firmy ANDRITZ AG lub podmiotów z nią powiązanych jest zakazane. Niezależnie od celu, każde takie nieuprawnione użycie stanowi naruszenie praw autorskich. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Austria