

WIWA Pompy wyciskowe do materiałów o niskiej i wysokiej lepkości oraz past

VULKAN

THE POWER SERIES

Wypróbowane i sprawdzone pompy wyciskowe WIWA VULKAN służą do przetłaczania, odmierzania i aplikacji klejów, uszczelnaczy oraz materiałów izolacyjnych.

Program pomp wyciskowych WIWA VULKAN obejmuje 22 pompy w sześciu klasach wykonania różniących się wydajnością oraz stosunkiem przełożenia ciśnienia. Czyni to tę serię jedną z najbogatszych w świecie.

Wydatek na cykl aż do 680 cm³.

Stosunek przełożenia ciśnienia: od 16: 1 do 94 : 1.

Dostępne w wykonaniu:
N – ze stali węglowej
R – ze stali nierdzewnej

Równie szeroki program dostępnych akcesoriów, zawierający przykładowo możliwość montażu na posadzce, układy jedno- i dwupodporowe o różnych rozmiarach z nadążaną płytą lub nadążaną pokrywą we wszystkich rozmiarach i wersjach jak również elementy podgrzewające oraz inne zestawy akcesoriów uzupełniających program.



Garnitur szyty na miarę

- ❑ w oparciu o bardzo urozmaicony program akcesoriów oraz różne modele pompy, możliwe jest stworzenie idealnej kombinacji dla niemal każdego rodzaju zastosowania
- ❑ dzięki modularnej konstrukcji i sprawdzonemu w wielu krajach systemowi konstrukcji urządzeń WIWA możliwe jest łatwe przystosowanie do indywidualnych wymagań klienta.
- ❑ departament techniczny WIWA rozwiązuje także zagadnienia z zakresu nakładania powłok



WYJĄTKOWO UNIWERSALNE

Solidne i dobrze przemyślane. Uniwersalne w zastosowaniu

Pompy wyciskowe serii VULKAN znajdują swe typowe zastosowanie przy zaopatrzeniu stanowisk pracy, robotów oraz innych systemów aplikacyjnych lub wielostanowiskowych sieci cyrkulacyjnych. W zależności od lepkości przetłaczanego medium, pompy wyciskowe VULKAN mogą być wyposażone w ramę lub podnośnik na dwóch wspornikach oraz nadążaną płytę lub nadążaną pokrywę. Ciągły przepływ materiału zapewniają duże prześwity materiałowe oraz równe ciśnienie oraz wydatek podczas ruchu tłoka w górę i w dół. Dzięki solidnej i odpornej konstrukcji pompy serii VULKAN sprawdziły się w trudnych zadaniach, takich jak przepompowywanie materiałów wysokiej lepkości na duże odległości. Dzięki nowoczesnemu i sprawdzonemu systemowi konstruowania urządzeń WIWA oraz szerokiemu zakresowi akcesoriów, istnieje możliwość zaoferowania optymalnego i najbardziej ekonomicznego rozwiązania dla każdego obszaru zastosowania.



Przedstawienie projektu Serii WIWA VULKAN

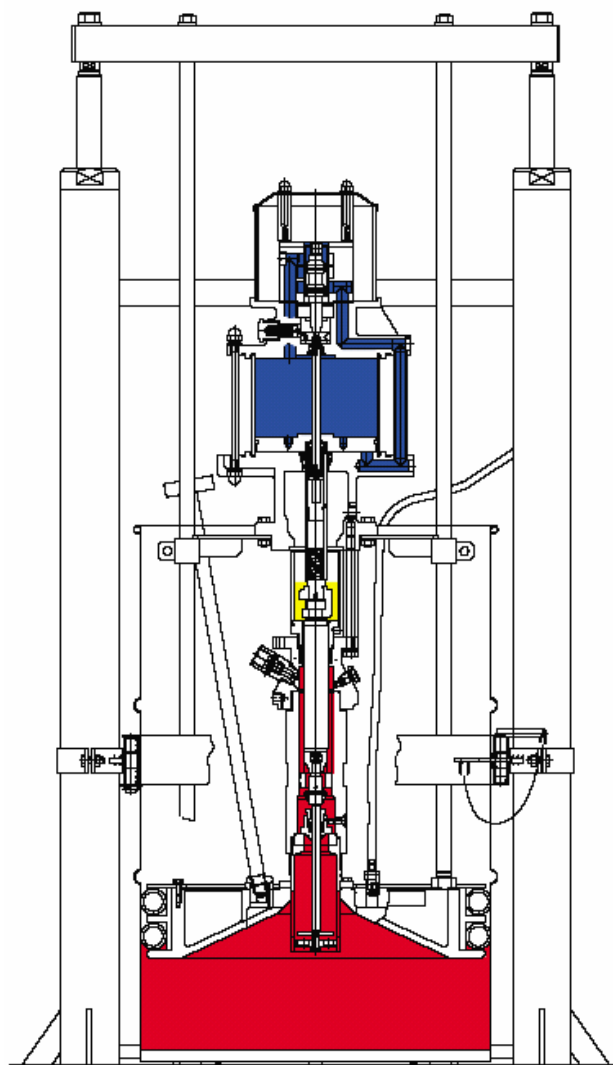
Silnik pneumatyczny:

- zminimalizowana pulsacja dzięki szybkiej zmianie kierunku pracy silnika
- szybsza obsługa i łatwiejszy montaż dzięki zmniejszonej liczbie elementów konstrukcyjnych

Pompa materiałowa:

Mniejsze straty ciśnienia przy materiałach o wysokiej lepkości dzięki dużym prześwitom materiałowym

- technika czerpakowego tłoka umożliwia pompowanie materiałów o niskiej i wysokiej lepkości
- precyzyjna prowadnica zapewnia proste i dokładne osiowanie części oraz mniejsze tarcie i zużycie
- uszczelki w połączeniach gwintowych chronią je sklejeniem i ułatwiają demontaż
- duże prześwity materiałowe zapewniają wysoki wydatek przy minimalnych stratach ciśnienia
- wersje w wykonaniu ze stali węglowej lub nierdzewnej
- twarde, chromowane tłoki i cylindry ciśnieniowe



■ sprężone powietrze ■ smar ■ tłoczony materiał

Zalety:

- bezobsługowy, cicho pracujący silnik
- zamknięta komora smarownicza oddzielająca silnik pneumatyczny od pompy materiałowej. Smar zabezpiecza tłok przed zasychaniem na nim materiału i przedłuża żywotność uszczelnień
- pulsacja jest zminimalizowana dzięki wysokiej prędkości zmiany kierunku pracy silnika pneumatycznego
- wysokie ciśnienia pracy pozwalają na tłoczenie materiałów o wysokiej lepkości na duże odległości
- łatwość montażu umożliwia szybszą obsługę
- takie same objętości i ciśnienia przy posuwie tłoka w górę i w dół zapewniają stały współczynnik przepływu materiału
- różnorodne systemy oraz materiały, z jakich wykonane są uszczelnienia umożliwiają zastosowanie dla różnych materiałów.

POMPY WYCISKOWE VULKAN

Dzięki budowie modularnej możliwe jest dostosowanie optymalnego rozwiązania dla każdego rodzaju zastosowania

DANE TECHNICZNE	
Przełożenie ciśnienia:	od 16:1 do 94:1
Wydatek na cykl:	od 49 do 680 cm ³
Maksymalne ciśnienie pracy:	od 128 do 474 bar
Maks. ciśnienie na wejściu	8 bar

Pompy wyciskowe WIWA z serii VULKAN produkowane są w wielu wersjach: z ramą, na wózkach podnośnikowych lub montowane na posadzce dla przetłaczania materiału z dużych kontenerów; mogą być wyposażone w szeroką gamę akcesoriów dla uzyskania elastyczności i stałych parametrów produkcyjnych.



OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Przemysł samochodowy
- Warsztaty mechaniczne i produkcja pojazdów
- Produkcja osobowych wagonów kolejowych
- Przemysł lotniczy
- Przemysł stoczniowy i budownictwo morskie
- Elektrownie wiatrowe
- Przemysł drzewny i meblarski
- Drukarnie
- Produkcja okien i drzwi
- Wytwarzanie o przetwórstwo silikonów
- Linie produkcyjne w przemyśle chemicznym
- Aplikowanie klejów i poliuretanu
- Technologie smarowania (systemy transportu olejów i smarów
- Aplikacja wyściótek
- Technologie natrysku i powlekania
- Produkcja i aplikacja farb i lakierów
- Transfer surowców przy produkcji klejów, wypełniaczy i innych produktów chemicznych
- Systemy napełniania kartuszy.

MATERIAŁY POMPOWANE I OBRABIANE MEDIA

- Lepiszcza i kleje
- PCV i inne materiały uszczelniające
- Tłuszcze i smary
- Tusze drukarskie
- Bituminy i wyściółki
- Powłoki w formie past oraz inne materiały o lepkości od niskiej do wysokiej
- Wypełniacze
- Mastyki
- Silikony
- Butyle
- Uretany
- Epoksydy
- Akryle



W zakładach Suzuki przy pomocy ponad 50 pomp wyciskowych WIWA zautomatyzowano proces łączenia różnych części w kompletną karoserię.

WIWA-VULKAN

Do transferu, dozowania i aplikacji materiałów o niskiej i wysokiej lepkości



Podwójny system ramowy z automatycznym przełączaniem

ROZWIĄZANIA SPECJALNE

WIWA Podwójny System Ramowy

W zakładach Suzuki na Węgrzech z dużym sukcesem zastosowano Podwójne Systemy Ramowe.

Nie wolno przerywać procesu na czas zmiany beczki z materiałem, ponieważ pompy automatycznie podłączane są do pełnych beczek

Automatyczny przełącznik aktywuje drugie urządzenie ramowe po całkowitym opróżnieniu beczki pierwszego, zapewniając stały przepływ materiału przez cały czas.

Tabela danych pomp wyciskowych WIWA VULKAN

Model	Średnica silnika pneumatycznego (mm)	Przełożenie ciśnienia	Wydatek przy 60 cyklach/min (litry/min.)	Wydatek na cykl (cm ³)	Maksymalne ciśnienie na wejściu (bar)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Wersja* / Numer katalogowy
49.16	85	16:1	2,9	49	8	128	0642739 ----
49.25	105	25:1	2,9	49	8	200	0642735 ----
49.45	140	45:1	2,9	49	8	360	0642734 ----
78.16	85	16:1	4,6	78	8	128	0640831 0640832
78.25	105	25:1	4,6	78	8	200	0640833 0640834
78.45	140	45:1	4,6	78	8	360	0640835 0640836
78.94	200	94:1	4,6	78	5	470	0640837 0640838
134.15	105	15:1	8,0	134	8	120	0640839 0640840
134.27	140	27:1	8,0	134	8	216	0640841 0640842
134.54	200	54:1	8,0	134	8	432	0640843 0640844
134.73	230	73:1	8,0	134	6,5	474	0640845 0640846
269.13	140	13:1	16,1	269	8	104	0640847 0640848
269.27	200	27:1	16,1	269	8	216	0640849 0640850
269.36	230	36:1	16,1	269	8	288	0640851 0640852
269.62	300	62:1	16,1	269	6,5	403	0640853 0640854
521.14	200	14:1	31,2	521	8	112	0641680 ----
521.19	230	19:1	31,2	521	8	152	0642320 ----
521.32	300	32:1	31,2	521	8	256	0642321 ----
521.40	333	40:1	31,2	521	8	320	0642322 ----
680.14	230	14:1	40,8	680	8	112	0641708 0642455
680.24	300	24:1	40,8	680	8	192	0642323 0642752
680.30	333	30:1	40,8	680	8	240	0642324 0642753

Wytwarzane w wersjach: *R=nierdzewnej oraz *N= ze stali węglowej dla różnych obszarów zastosowania.

Wymiary pomp dostępne na zapytanie

Szeroki zakres stosowania naszego standardowego ekonomicznego systemu w przemyśle

WIWA VULKAN Kompletnie urządzenie wyposażone w:	
Pojedynczą ramę –ESR 0375/60 (0.375 to.) i nadażaną płytę (280-355 mm) dla małych i średnich pojemników (do 60 litrów) oraz pompę jak niżej:	
	Numer katalogowy:
EX 78.16N	0642345
EX 78.25N	0642346
EX 78.45N	0642347
EX 134.15N	0642365
EX 134.27N	0642366
EX 78.16R	0642430
EX 78.25R	0642431
EX 78.45R	0642432
EX 134.15R	0642433
EX 134.27R	0642434
Urządzenie z pojedynczą ramą –ESR 0375/216 (0.375 to.) dla małych, średnich i dużych pojemników z nadażaną pokrywą (280-571.5 mm) (280-571.5 mm) oraz pompę jak niżej:	
	Numer katalogowy:
EX 78.16N	0642371
EX 78.25N	0642372
EX 78.45N	0642373
EX 134.15N	0642374
EX 134.27N	0642375
EX 78.16R	0642435
EX 78.25R	0642436
EX 78.45R	0642437
EX 134.15R	0642438
EX 134.27R	0642439
Urządzenie z podwójną ramą –ZSR 030- (0,3 to.) i nadażaną płytą (280-355 mm) dla małych i średnich pojemników (do 60 litrów) oraz pompę jak niżej:	
	Numer katalogowy:
EX 78.16N	0642377
EX 78.25N	0642378
EX 78.45N	0642379
EX 78.94N	0642380
EX 134.15N	0642334
EX 134.27N	0642335
EX 134.54N	0642336
EX 134.73N	0642337
EX 78.16R	0642402
EX 78.25R	0642405
EX 78.45R	0642408
EX 78.94R	0642411
EX 134.15R	0642413
EX 134.27R	0642416
EX 134.54R	0642418
EX 134.73R	0642420
Urządzenie z podwójną ramą –ZSR 075- (0.75 to.) i nadażaną płytą (do 571.5 mm) do zbiorników o pojemności do 216 L oraz pompę jak niżej:	
	Numer katalogowy:
EX 78.16N	0642381
EX 78.45N	0642383
EX 78.94N	0642384
EX 134.15N	0642338
EX 134.27N	0642339
EX 134.54N	0642340

EX 134.73N	0642341
EX 269.13N	0642330
EX 269.27N	0642331
EX 269.36N	0642332
EX 269.62N	0642333
EX 521.14N	0642326
EX 521.19N	0642327
EX 521.32N	0642328
EX 521.40N	0642329
EX 680.14N	0642342
EX 680.24N	0642343
EX 680.30N	0642344
EX 78.16R	0642403
EX 78.25R	0642406
EX 78.45R	0642409
EX 78.94R	0642412
EX 134.15R	0642414
EX 134.27R	0642417
EX 134.54R	0642419
EX 134.73R	0642421
EX 269.13R	0642422
EX 269.27R	0642424
EX 269.36R	0642426
EX 269.62R	0642428
Przewoźne urządzenie ramowe -H 030/R- (0,3 to.) z nadażaną płytą (280-355 mm) dla małych i średnich pojemników (do 60 litrów) oraz pompę jak niżej:	
	Numer katalogowy:
Ex 78.16N	0642367
EX 78.25N	0642368
EX 78.45N	0642369
EX 78.94N	0642370
EX 78.16R	0642401
EX 78.25R	0642404
EX 78.45R	0642407
EX 78.94R	0642410
Zamontowane na posadzce urządzenie do dużych zbiorników oraz pompa jak niżej:	
	Numer katalogowy:
EX 269.13N	0642351
EX 269.27N	0642352
EX 269.36N	0642353
EX 269.62N	0642354
EX 521.14N	0642355
EX 521.19N	0642356
EX 521.32N	0642357
EX 521.40N	0642358
EX 680.14N	0642359
EX 680.24N	0642360
EX 680.30N	0642361
EX 269.13R	0642423
EX 269.27R	0642425
EX 269.36R	0642427
EX 269.62R	0642429

Wytwarzane w wersjach: *R= nierdzewnej oraz *N= ze stali węglowej dla różnych obszarów zastosowania.

AKCESORIA WIWA VULKAN

Optymalne rezultaty produkcyjne dzięki odpowiednio wyposażonym urządzeniom

WIWA Urządzenia ramowe do precyzyjnego i poprawnego przesyłu z kontenerów oraz szybkiej wymiany kontenerów



Podwójna rama ZSR250 (2,5 to.)

Urządzenia z podwójną ramą do małych kontenerów o pojemności do 216 l i średnicy wewnętrznej od 280 do 571,5 mm.



Przevozna podwójna rama z regulatorem i

Urządzenia z podwójną ramą na wózku do małych kontenerów o pojemności do 60 l i średnicy wewnętrznej od 280 do 355 mm.

Urządzenia z podwójną ramą ZSR	
Model	Numer kat.
ZSR250 (2,5 t)	0642750
ZSR075 (0,75 t)	0634941
ZSR030 (0,3 t)	0640830

Urządzenia z podwójną ramą na wózku	
Model	Numer kat.
H250/R (2,5 t)	0644756
H075/R (0,75 t)	0647510
H030/R (0,3 t)	0640882



Pojedynczy podnośnik ramowy z regulatorem

Pojedynczy podnośnik ramowy 0,375 to. do małych kontenerów o pojemności do 60 l oraz średnicy wewnętrznej od 280 do 355 mm



Układ przygotowania powietrza	
Model	Numer kat.
G 1/2"	0629947
G1"	0623261

Urządzenia z pojedynczym podnośnikiem ramowym ESR	
Model	Numer kat.
ESR0375/216 (0,375t)	0640009
ESR0375/60 (0,375t)	0640604

Wszystkie pokazane urządzenia ramowe mogą być wyposażane w wersji wolnostojącej lub mobilnej.

WIWA płyty i pokrywy nadążane

Zapobiega powstawaniu pustych przestrzeni zapewniając stałą, równomierny przepływ materiału. Dodatkowo, chroni materiał przed kurzem, wilgocią i utwardzeniem w wyniku kontaktu z powietrzem.



Standardowa płyta nadążana do beczek o pojemności 216 litrów



Standardowa płyta nadążana do małych kontenerów o średnicy wew. do 355 mm.



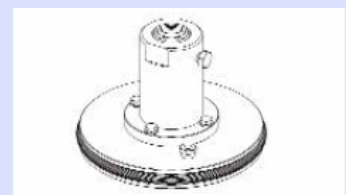
Podgrzewana płyta nadążana do beczek o pojemności 216 litrów

Płyta nadążana do 216 litrowych beczek z podwójnym pierścieniem uszczelniającym.

Płyty nadążane do małych pojemników od 20 do 60 litrów	
Model	Nr kat .
ø 280 mm	0639937
ø 282 mm	0641706
ø 283 mm	0642469
ø 285 mm	0640624
ø 287 mm	0640573
ø 295 mm	0642905
ø 300 mm	0642908
ø 315 mm	0639894
ø 328 mm	0642020
ø 350 mm	0642694
ø 355 mm	0641616

W opcji:

- wzmocniony podwójny pierścień uszczelniający
- podwójny pierścień ścierający
- pokrycie teflonem
- podgrzewanie o różnej mocy dla wszystkich płyt



Płyta nadążana w wersji płaskiej w celu zminimalizowania ilości pozostałości

Płyty nadążane do pojemników o pojemności 216 litrów	
Model	Nr kat.
do beczek 216 l	0644762
do beczek 216 l podgrzewana elektrycznie	0646505

Płyty nadążane o zoptymalizowanej ilości resztek	
Model	Nr kat.
ø 280 mm	0644154
ø 284 mm	0643916
ø 285 mm	0644101

ø 285,7 mm 0643896
Wersja standardowa wykonana z aluminium. W opcji wykonanie ze stali nierdzewnej.

PROGRAM

WIWA specjalizuje się w specjalnych rozwiązaniach dostosowanych do potrzeb klienta



Standardowa płyta nadążana dla pojemników 30 kilogramowych

Standardowa płyta nadążana dla pojemników od 20 kg do 80 kg	
Model	Nr kat.
Dla pojemników 20 kg (Ø 270 – 305 mm)	0642176
Dla pojemników 30 kg (Ø 300 – 330 mm)	0646422
Dla pojemników 60 kg (Ø 230 – 360 mm)	0646434
Dla pojemników 80 kg	0646143



Standardowa pokrywa nadążana dla beczek o pojemności 216 l

Płyta nadążana dla beczek o pojemności 216 l	
Model	Nr kat.
dla 216 l	0607819



Płyta nadążana o zminimalizowanej ilości strat dla pojemników do 60 litrów pojemności

Płyta nadążana o zminimalizowanej ilości strat dla pojemników od 20 do 60 L	
Model	Nr kat.
Ø 205-235 mm	0646740
Ø 270-300 mm	0647007

Pistolety wyciskowe



Pistolety wyciskowe do materiałów o wysokiej lepkości, takich jak tworzywa termoplastyczne, elastomery, silikon, smary, lepiszcza i kleje. Maksymalne ciśnienie pracy: 500 bar; rozmiary dysz: tabela.

Pistolety i przeguby do pistoletów wyciskowych	
Model	Nr kat.
Pistolet wyciskowy	0631299
Przegub (prosty)	0631300
Przegub (Z-link)	0631301

Montowane na posadzce

Do połączenia pompy wyciskowej do zbiorników, kontenerów hurtowych, itp. Nr kat.



0646362 (dla SKP 680/120)

Pierścień mocujący beczki



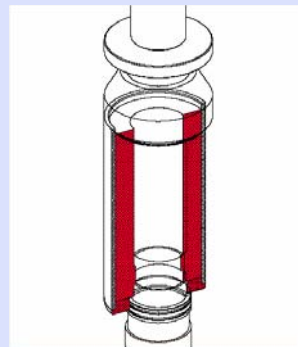
Pierścień mocujący beczki pozwala je precyzyjnie ustawić

Pierścień mocujący beczki 216 l

Model	Nr kat.
Dla beczek 216 l do ZSR075	0634949

Akcesoria specjalne

Podgrzewane pompy



Elektryczne podgrzewanie pompy dostępne na żądanie

Podgrzewane węże



Wskaźnik ilości materiału



- Wyłącznik, automatycznie wyłączający urządzenie, po opróżnieniu kontenera

Urządzenie przełączające



- Automatykne przełączanie dla podwójnego systemu ramowego zapewniające nieprzerwane podawanie materiału
- Obsługa dwoma rękami dla bezpieczeństwa

Średnica dyszy [mm]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	10,0
Nr katalogowy	0631129	0631130	0631131	0631132	0631133	0631134	0631135	0631136	0631137	0631138

WIWA

Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
 Gewerbestraße 1-3
 P.O.B. 29
 35631 Lahnau, Germany
 E-Mail: info@wiwa.de
 Internet: www.wiwa.de
 Telephone: +49 (0) 64 41/6 09-0
 Telefax: +49 (0) 64 41/6 09-50/-58

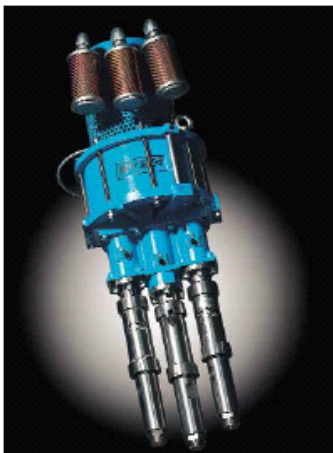
Program urządzeń WIWA



Pełna gama pomp WIWA do natrysku hydrodynamicznego

WIWA AirCombi / Strumień materiału kontrolowany płaszczem powietrznym

Urządzenia z podgrzewaniem materiału



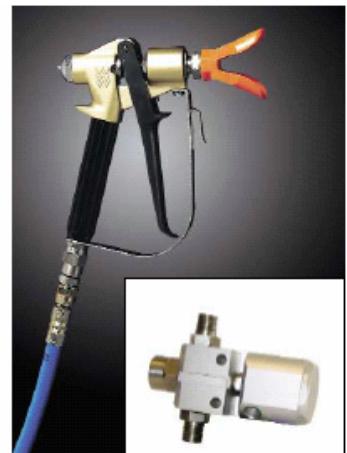
Urządzenia do natrysku materiałów dwuskładnikowych WIWA DUOMIX



Pompy transferowe WIWA



Pompy iniekcyjne WIWA jedno- i dwuskładnikowe



Pistolety malarskie ręczne i automatyczne

Z przyjemnością przedstawimy Państwu szczegółowe informacje dotyczące urządzeń i akcesoriów WIWA.

Przedstawiciel handlowy WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG w Polsce:



Przedsiębiorstwo Obsługi Technicznej
 TANKOR Spółka jawna
 ul. Dąbrowskiego 238, 93-231 Łódź
 Filia Poznań: tel./fax.: 061 6521526,
 Internet: www.tankor.com.pl, e-mail: wpieczatkowski@tankor.com.pl