



POMPY

DO ZASTOSOWAŃ PRZEMYSŁOWYCH



POMPY Z NAPĘDEM MAGNETYCZNYM



POMPY Z NAPĘDEM MECHANICZNYM



POMPY PIONOWE



POMPY PERYSTALYCZNE



SYSTEMY MIESZANIA HYDRODYNAMICZNEGO



NASZ RYNEK

& MOCNE STRONY

Firma SIEBEC od 60 lat specjalizuje się w projektowaniu i produkcji szerokiej gamy filtrów i pomp przemysłowych jak również urządzeń do obróbki cieczy przemysłowych i ścieków. Grupa SIEBEC składa się z 6 spółek zależnych w Niemczech, Hiszpanii i Wielkiej Brytanii i jest obecna na całym świecie z ponad 45 dystrybutorami, w tym w Polsce.



Przemysł spożywczy



Chemia



Przemysł paliwowy



Oczyszczanie gazów



OEM



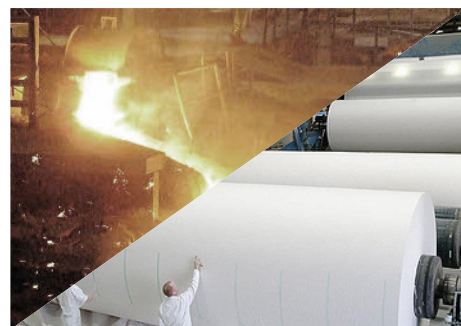
Obróbka powierzchniowa



Przemysł farbiarski



Oczyszczanie wody



Inne: przemysł papierniczy, stalowy

Wszystkie typy połączeń



Redukcja zajmowanej przestrzeni



Niskie koszty eksploatacji



Wysoka wydajność



DOŚWIADCZENIE

& KNOW-HOW

NASZE BIURO PROJEKTOWE

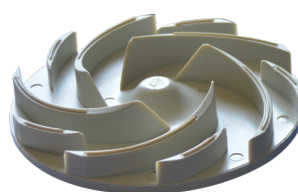
W celu tworzenia najwydajniejszych rozwiązań, biuro projektowe Siebec korzysta z najlepszego oprogramowania symulacyjnego.

Pozwala nam to na maksymalizację przepływów przy zachowaniu wysokiej wydajności.

Każda pompa poddawana jest serii testów w celu spełnienia Państwa oczekiwań.

NASZ PROJEKT ZAMKNIĘTEGO WIRNIKA

Wirniki naszego projektu pozwalają na redukcję zapotrzebowania prądowego oferowanych przez nas pomp oraz podniesienie ich wydajności hydraulicznej aż do 50%. Szczególna uwaga poświęcana jest procesowi wyrównywania ciśnień wew. wirnika co pozwala na drastyczną redukcję zużycia łożysk.



Wirnik otwarty



Wirnik zamknięty 

KNOW-HOW

Nasze pompy montowane są w Saint Egrève, nieopodal Grenoble a doświadczenie i wiedza naszych operatorów są gwarancją ich nominalnych parametrów. Każda z wyprodukowanych przez nas pomp poddawana jest testom w celu zapewnienia produktu najwyższej jakości.

POMPY SERII M

Z NAPĘDEM MAGNETYCZNYM



M7

M50

M100

M390



SILNIK

Zintegrowany silnik elektryczny IE3



KONSTRUKCJA

Wysokiej jakości napęd magnetyczny

Ceramiczny lub teflonowo-grafitowy wałek wirnika

Zamknięty wirnik pompy z dyfuzorem
Wysoka wydajność

Zintegrowane sitko
Zwiększona niezawodność pompy

Przesunięta spirala ssąca
Samozasysająca



WYKONANIE

Obudowa z polipropylenu lub PVDF przy wykorzystaniu technologii formowania wtryskowego.

Wysoka odporność na kwasy i alkalia.
Odporność na temperatury do 110°C (PVDF) i 80°C (PP)



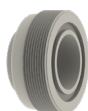
POŁĄCZENIA

Gwintowane

Półśrubunki

Króćce rowkowane

Kołnierze



*Amerykańskie standardy połączeń dostępne są na zamówienie

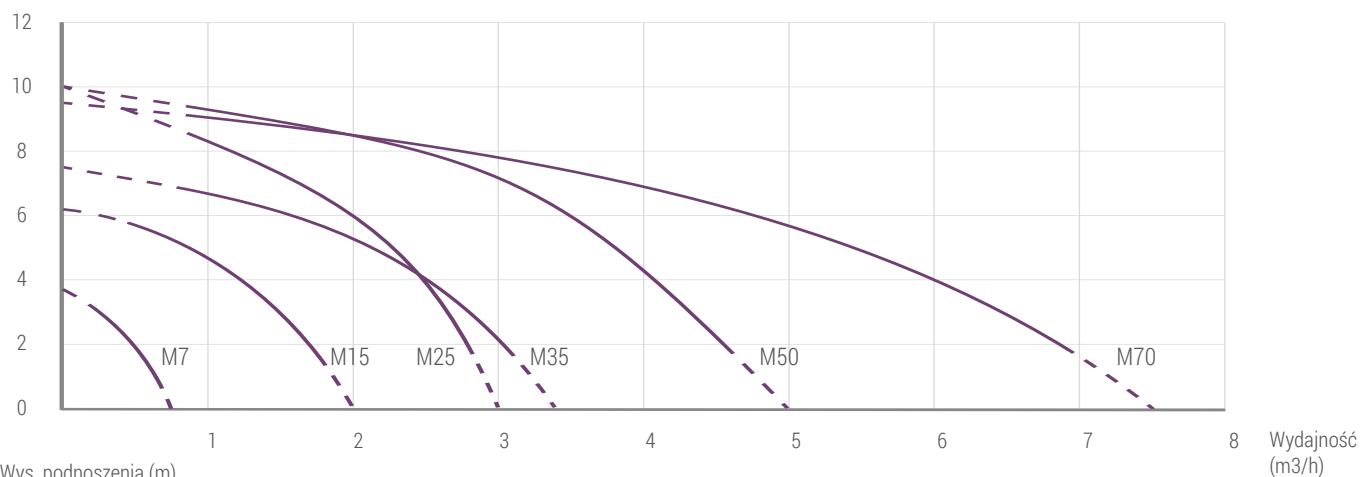
POMPY SERII M

Z NAPĘDEM MAGNETYCZNYM

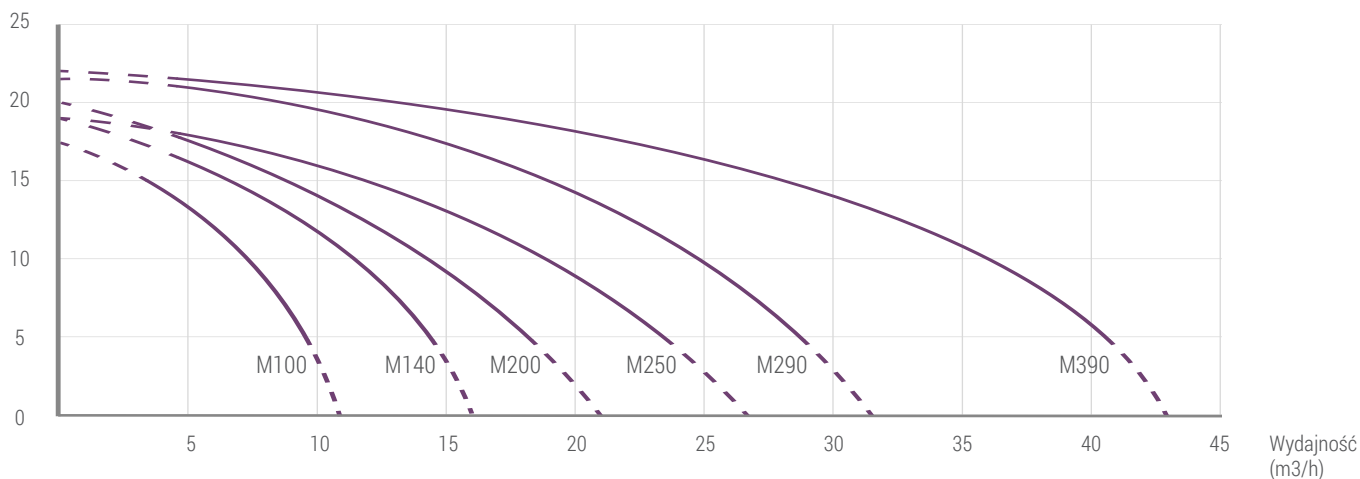
	Moc silnika (kW)	Max. Wydajność(m³/h)	Max. Wysokość podnoszenia(m)	Max. Gęstość cieczy	Waga(kg)	Podłączenie wejściowe	Podłączenie wyjściowe
M7	0,01	0,7	4	<1,2	1,9	Ø12	Ø12
M15	0,045	2	6	<1,2	3,1	G1" - DN15	G1" - DN15
M25	0,12	3	7	<1,1	3,5	G1" - DN15	G1" - DN15
M35	0,18	3	10	<1,4	5	G1" 1/4 - DN20	G1" 1/4 - DN20
M50	0,18	5	10	<1,2	6	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
M70	0,25	7	9,5	<1,2	6	G2" - DN 32	G1" 1/2 - DN25
M100*	0,75	10	18	<1,5	14	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
M140*	1,1	16	19	<1,5	17	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
M200*	1,1	21	20	<1,3	17	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M250*	1,5	26	19	<1,2	20	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
M290	2,2	31,5	21,5	<1,5	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50

*Modele obsługujące wyższe gęstości dostępne są na zamówienie

Wys. podnoszenia (m)



Wys. podnoszenia (m)



POMPY SERII A

Z NAPĘDEM MECHANICZNYM



A15

A19

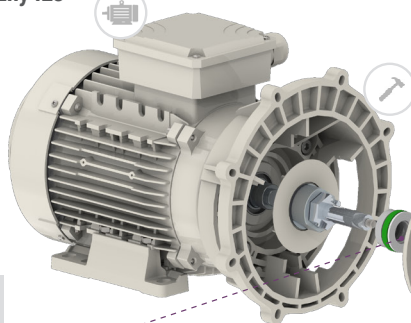
A30

A31 - 32P - 33P



SILNIK

Zintegrowany silnik elektryczny IE3



KONSTRUKCJA

Zespół pierścieni karbidowych
Podwyższona odporność na zużycie

Zamknięty wirnik
zamontowany na wale
napędowym

Dyfuzor

Zintegrowane sitko
Zwiększona niezawodność

Przesunięta spirala ssąca
Samozasysająca



WYKONANIE

Obudowa z polipropylenu lub PVDF przy wykorzystaniu technologii formowania wtryskowego.

Wysoka odporność na kwasy i alkalia.
Odporność na temperatury do 110°C (PVDF)
i 80°C (PP)



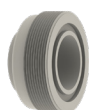
POŁĄCZENIA

Gwintowane

Półsrubunki

Króćce rowkowane

Kołnierze



*Amerykańskie standardy połączeń dostępne są na zamówienie



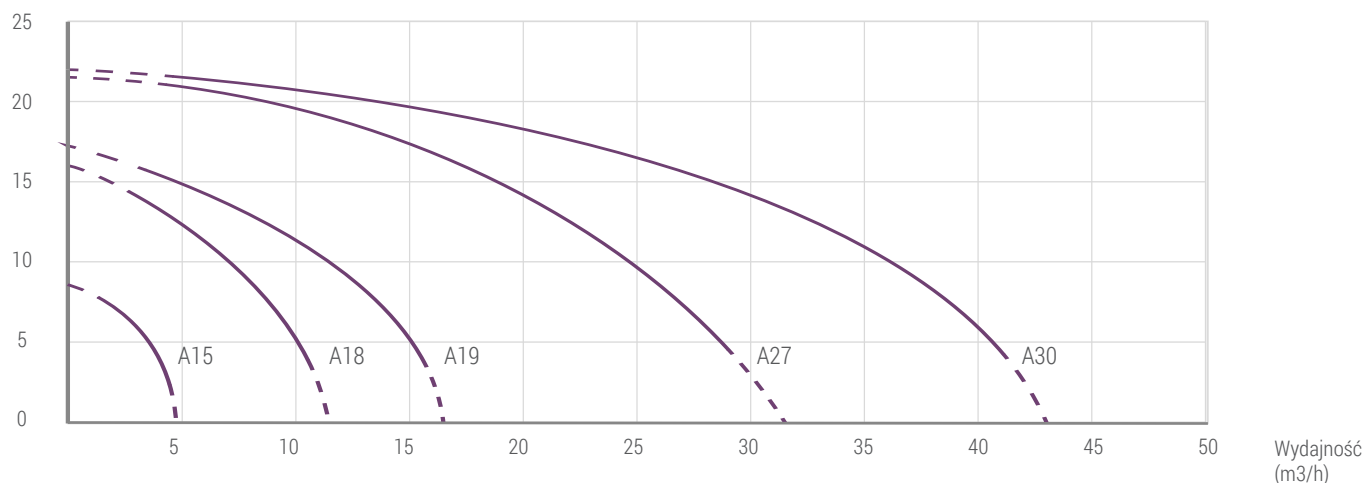
POMPY SERII A

NAPĘD MECHANICZNY

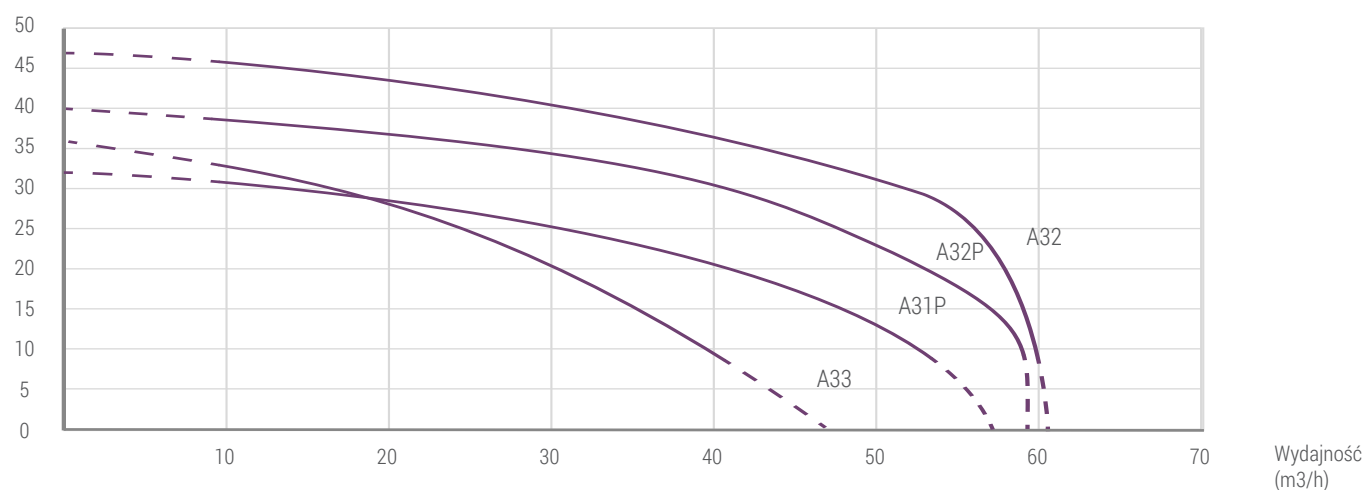
	Moc silnika (kW)	Max. Wydajność(m³/h)	Max. Wysokość podnoszenia(m)	Max. Gęstość	Waga(kg)	Podłączenie wejściowe	Podłączenie wyjściowe
A15	0,18	4,8	9	1,2	5	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
A18	0,75	10	18	1,8	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A19	1,1	14	19	1,7	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A27	2,2	31,5	21,5	1,4	26	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A30	4	43	22	1,5	35	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32	7,5	57	50	1	60	Flanges Ø 54	Flanges Ø 54
A31 P	5,5	52	32	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32 P	7,5	57	41	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A33 P	4	48	36	1	42	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

Modele dostępne są w wersjach kompatybilnych z cieczami o wysokiej gęstości (>2SG względem wody)

Wys. podnoszenia (m)



Wys. podnoszenia (m)



POMPY SERII T

POMPY PIONOWE



ST20 / ST50



T141



T202



V16



KONSTRUKCJA

Konstrukcja pionowa : montowana w zbiorniku

Wirnik bezłożyskowy
(Modele od ST20 do T200)

Brak uszczelnień mechanicznych, możliwość pracy na sucho, brak ryzyka wycieków

Montaż tylko w zbiorniku

LUB

Wirnik napędzany długim wałkiem z łożyskami ceramicznymi (Modele od T101 do 201)

Brak uszczelnień mechanicznych, brak ryzyka wycieków
Długość wału do 756mm

Montaż tylko w zbiorniku

LUB

Wersja z wirnikiem zwrotnym
(Modele od ST22 do T262)

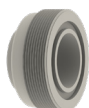
Brak uszczelnień mechanicznych, możliwość pracy na sucho

Montaż możliwy w lub poza zbiornikiem



POŁĄCZENIA

Gwintowane



Półrubunki



Króćce rowkowane



Kołnierze



SILNIK

Zintegrowany silnik elektryczny IE3



WYKONANIE

Produkowane z Polipropylenu oraz PVDF przy wykorzystaniu technologii formowania wtryskowego.

Wysoka odporność na kwasy i alkalia.
Odporność na temperatury do 110°C (PVDF) i 80°C (PP)

LUB

Stal nierdzewna (V16)

Wysoka odporność na alkalia
Wysoka wytrzymałość mechaniczna

**Amerykańskie standardy podłączeń dostępne są na zamówienie*

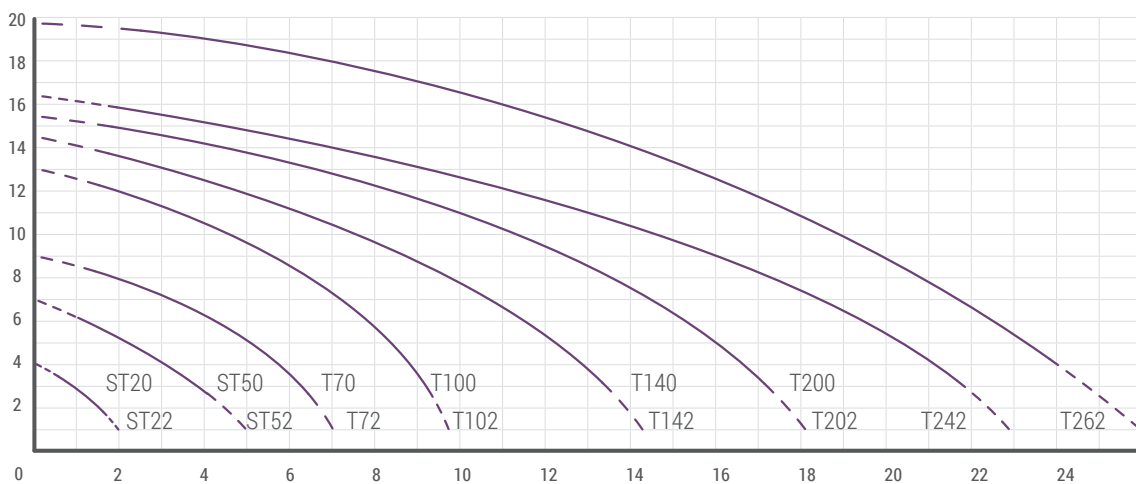
POMPY SERII T

POMPY PIONOWE

	Moc silnika (kW)	Max. Wydajność(m³/h)	Max. Wysokość podnoszenia(m)	Max. Gęstość	Waga(kg)	Podłączenie wejściowe	Podłączenie wyjściowe
ST20 / ST22	0,09	2	4	< 1,2	8	-	G1" 1/4
ST50 / ST50	0,18	5	7	< 1,3	8	-	G1" 1/4
T70	0,55	7,2	9	<1,3	12	-	G1" 1/2 - DN25
T100 / T101	0,75	10	13 / 16	<1,3	16/24	-	G2" - DN32
T140 / T141	1,1	14	14,5 / 17	<1,3	18/20	-	G2" - DN32
T200 / T201	1,1	18,5	15,5 / 18,5	<1,3	20/22	-	G2" - DN32
T72	0,75	7	10,5	<1,4	20	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
T102	1,1	11	13	<1,4	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T142	1,1	14	15	<1,2	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T202	1,5	18	17	<1,25	40	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T242	1,5	23	17	<1,3	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T262	2,2	27	19,5	<1,4	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
V16	1,5	22	12	<1,3	32	-	G2" 3/4 - DN50

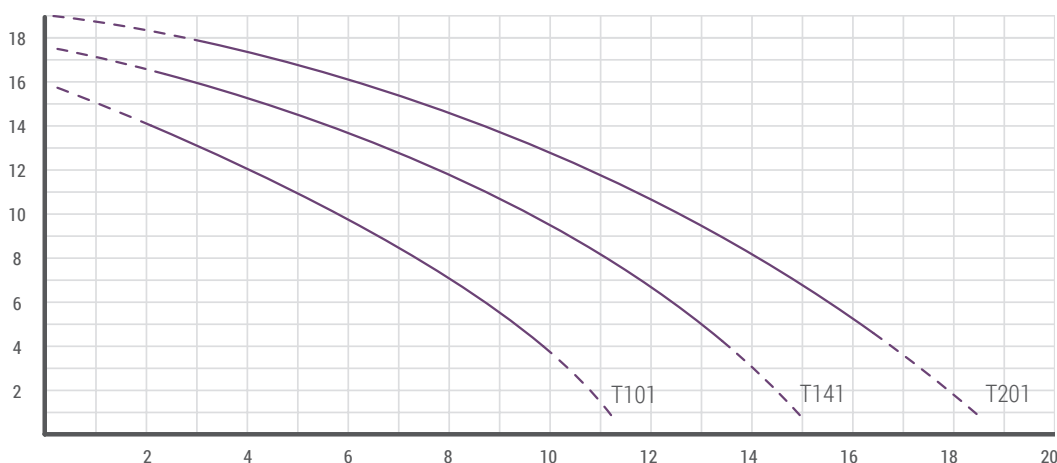
*Modele obsługujące wyższe gęstości dostępne są na zamówienie

Wys. podnoszenia (m)



Wydajność (m³/h)

Wys. podnoszenia



Wydajność (m³/h)

POMPY DOZUJĄCE

POMPY PERYSTALICZNE



SPP 4



SPP 50



SPP 90



KONSTRUKCJA

Ergonomiczna budowa z przezroczystą otwieraną pokrywą

System szybkiej wymiany orurowania

Trzy rozmiary pomp

Wydajność od 0,08 l/h do 126 l/h



SILNIK

Silnik o zasilaniu 24V lub 230V

Zakres obrotów od 10 do 240 r/min



WYKONANIE

Szeroki wybór orurowania, zależnie od przeznaczenia

Teknoprene®, Silicone, Viton®



ZESTAW KONWERSYJNY

Zestaw konwersyjny z zasilania 230V na 24V DC. Możliwe jest podłączenie do dowolnego źródła prądu lub bezpośrednio do maszyny. Możliwa jest rozbudowa o układ sterujący automatyczną pracą pompy.



**Konwersja zasilania
230V - 24V**



**Możliwość
automatyzacji**



**Dowolność doboru
źródła zasilania**



Łatwa instalacja



DYSZE VENTURI

MIESZANIE HYDRODYNAMICZNE

PVDF	STAL NIERDZEWNA	PP	90% redukcji toksycznych oparów	Homogenizacja kąpieli	Wzrost przewodności kąpieli	Redukcja kosztów grzania kąpieli
						
			Mniej defektów, wzrost jakości powierzchni	Mniej sprzątanía	Poprawa środowiska pracy	System mieszanía wykorzystuje efekt Venturiego w celu zwiększenia ilości pompowanej cieczy.
						



ZALETY

Zapobiega stagnacji kąpieli

Odprowadza ciepło

Poprawia tempo krycia oraz redukuje zawierania

Wykorzystuje efekt Venturiego

Pięciokrotne zwiększenie ilości pompowanej cieczy

Optymalizuje parametry powłoki

Poprawa porowatości, twardości, odporności na czynniki mechaniczne



WYKONANIE

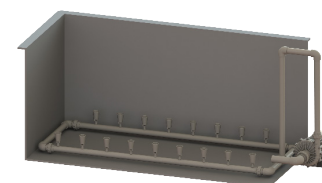
Jednoczęściowy odlew

Polipropylen, PVDF, stal nierdzewna



ZASTOSOWANIE

Galwanizacja, odtłuszczanie, czyszczenie, trawienie, obróbka wstępna, usuwanie farby, anodowanie, mieszanie.

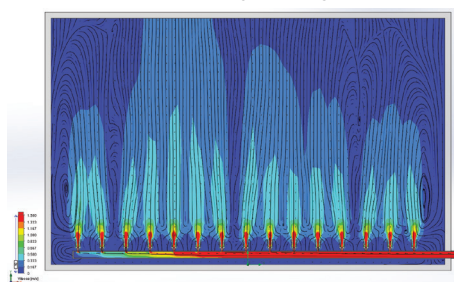


Przykład implementacji w kształcie "O"



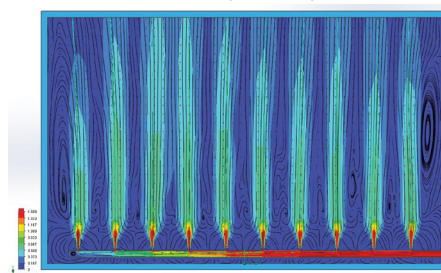
OPTIMALIZACJA

Przed optymalizacją



- Niehomogeniczna dyfuzja
- "Martwe punkty" pozbawione cyrkulacji

Po optymalizacji



- + Homogeniczna dyfuzja na całej wysokości zbiornika
- + Kompleksowe mieszanie



SIEBEC GROUP

FLUID FILTRATION, PURIFICATION, TRANSFER



SIEBEC SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Égrève
France

Tel. : +33 4 76 26 12 09

Fax : +33 4 76 27 04 82
contact@siebec.com

QUALI-FILTRES SAS

ZAC Vence Ecoparc
9 rue des platanes
38120 Saint-Égrève
France

Tel. : +33 4 76 26 91 75

Fax : +33 4 76 26 91 74
contact@quali-filtres.com

BOHNCKE GmbH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel. : +49 6126 9384-0

Fax : +49 6126 9384-75
info@bohnccke.de

SOFRAPER SAS

15 chemin des Bois
74 100 Ville La Grand
France

Tel. : +33 4 50 84 22 53

Fax : +33 4 50 84 22 59
contact@sofraper.com

SIEBEC UK LTD

Unit 3 St. Alban's Business Park
St. Alban's Rd
Stafford ST16 3DR
England

Tel. : +44 1 785 227 700

Fax : +44 1 785 246 006
sales@siebec.co.uk

P.G. SIEBEC SL

Enric Morera, 14 4º
08950 Esplugues de Llobregat
España

Tel. : +34 933 722 024

Fax : +34 902 030 650
ventas@siebec.com

SIEBEC GmbH

Auf der Langwies 8
65510 Hünstetten-Wallbach
Deutschland

Tel. : +49 6126 9384-19

Fax : +49 6126 9384-75
info@siebecgmbh.de

SIEBEC SERVICES SARL

5 rue du Valengelier BAT 7
77500 Chelles
France

Tel. : +33 1 82 35 01 11

Fax : +33 1 60 20 23 14
contact@siebec.com