

Kumšteliniai siurbLIAI TORNADO®
T.EnvI® – aplinkosaugai ir žemės ūkiui



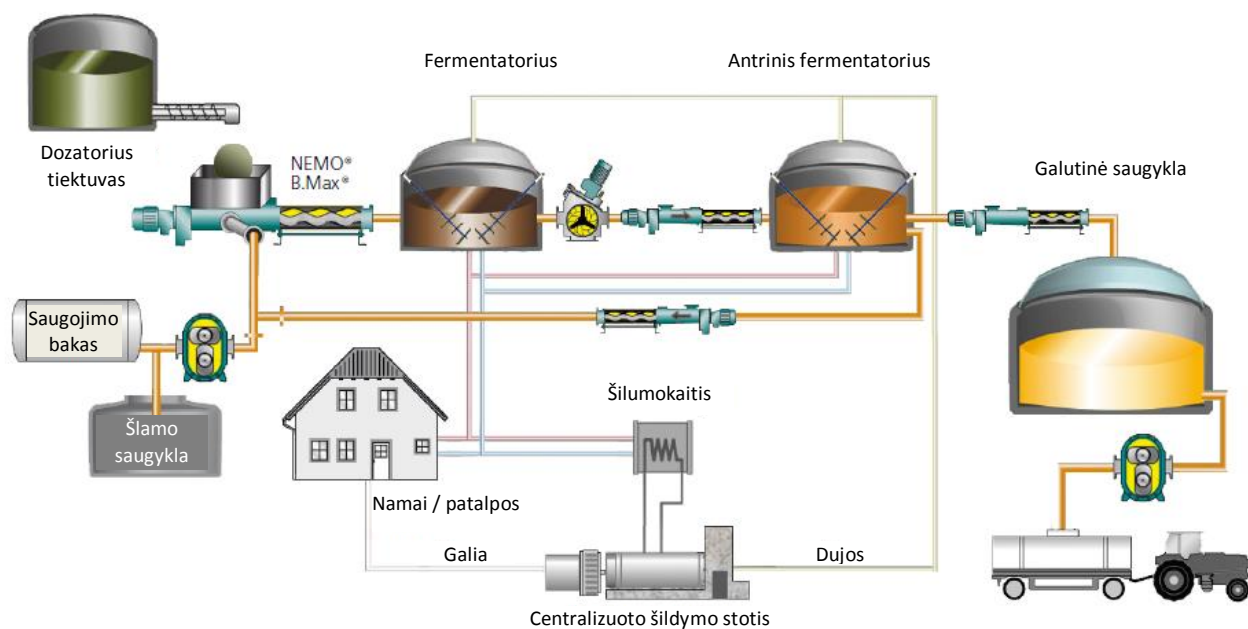
NETZSCH siurbLIAI ir sistemos – sprendimai, kuriais galite pasikliauti.

TORNADO® rotaciniai kumšteliniai siurbiai T.Envir®

Numatyti naudoti žemės ūkio ir biudujų technologijų srityse



Biodujų įrenginio struktūrinė schema – NETZSCH gaminių naudojimo galimybės



Rotaciniai kumšteliniai
siurbliai TORNADO®



Ekscentriniai sliekiniai
siurbliai NEMO®



NETZSCH smulkintuvas su
pjaustymo plokšte „M-Ovas®“

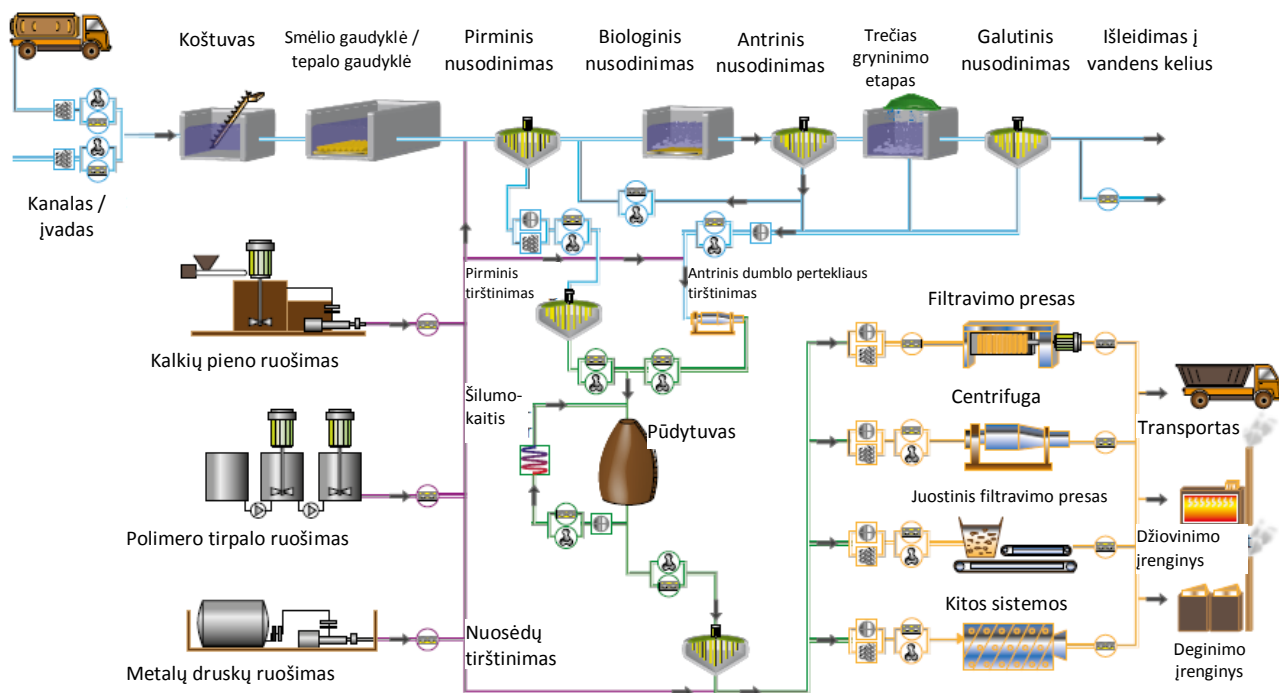
Tinkamiausias sprendimas kiekvienam pritaikymo atvejui

Poreikiams aplinkosaugos sektoriuje patenkinti reikia įvairių siurbių sistemų. NETZSCH rotaciniai kumšteliniai siurbliai ir ekscentriniai sliekiniai siurbliai bei smulkintuvai suteikia tinkamą sprendimą jūsų procesams.

Kai kuriose srityse galima naudoti arba rotacinį kumštelinį, arba ekscentrinį sliekinį siurblį. NETZSCH gamina abiejų šių technologijų siurblius, todėl turi didžiausias galimybes suteikti bešališkų ir kvalifikuotų konsultacijų, kurių siurbių technologiją verta rinktis jūsų objekte.

leškant geriausio sprendimo, reikia įvertinti ir paskirties charakteristikas, ir turimos vietos dydį.

Nuotekų valymo įrenginio struktūrinė schema – NETZSCH gaminių naudojimo galimybės



Rotaciniai kumšteliniai siurbiai TORNADO®



Ekscentriniai sliekiniai siurbiai NEMO®



NETZSCH smulkintuvas su pjaustymo plokšte „M-Ovas“



NETZSCH smulkintuvas su dvigubu velenu



Stipri komanda: NEMO® ir TORNADO® siurbiai
vienas šalia kito aplinkosaugos sektoriuje

Skysto mėšlo recirkuliacija biodujų įrenginyje iš fermentatoriaus į šilumokaitį. Srauto greitis 20 m³/val., išleidimo slėgis 1,5 baro.



Tiekimas naudojant centrifugą: 2 % sausų kietųjų medžiagų perteklinis dumblas. Srauto greitis 18 m³/val., išleidimo slėgis 1,5 baro.

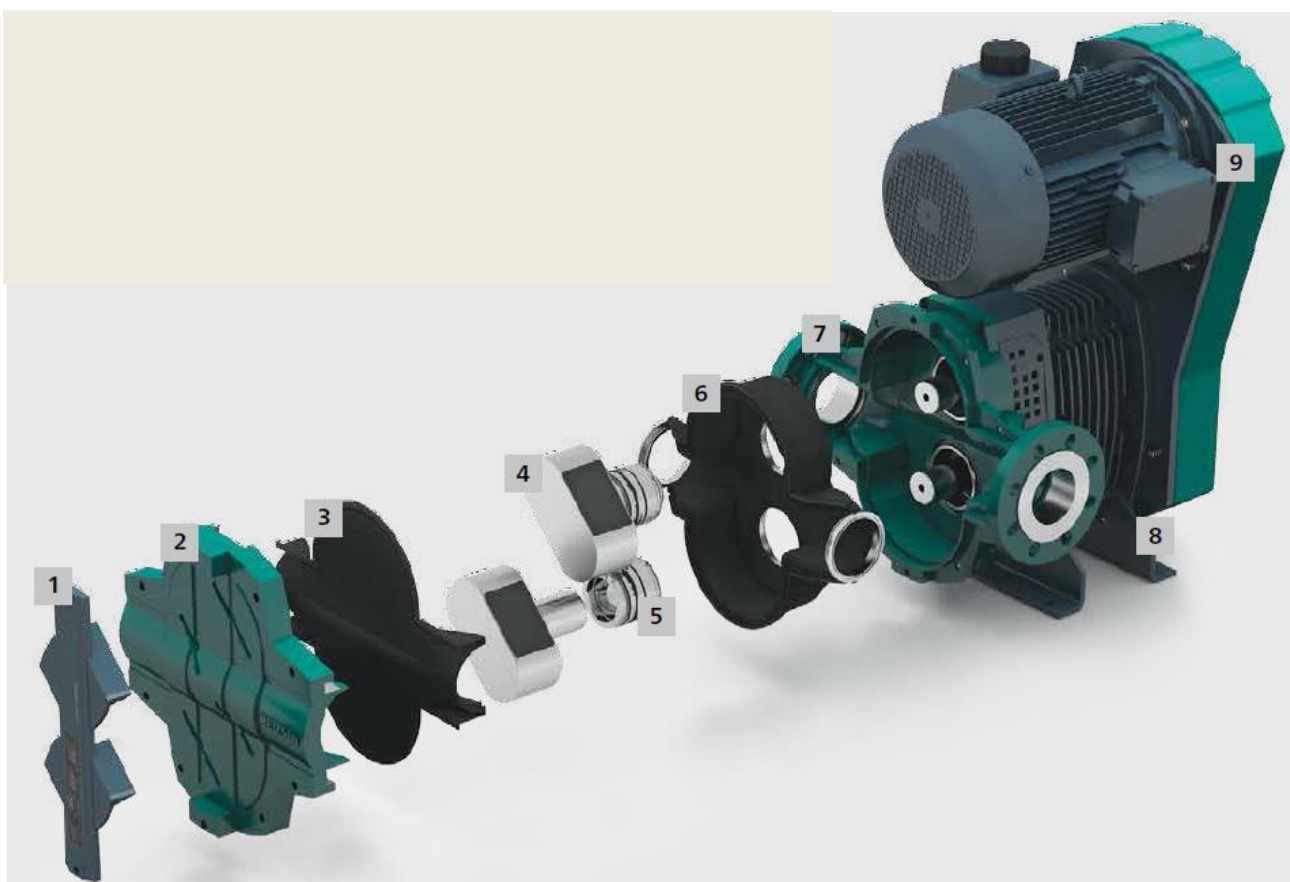


TORNADO® T.Envī – tinkamas pasirinkimas jūsup objektui

NETZSCH TORNADO® rotaciniai kumšteliniai siurbliai T.Envī® – darbiniai parametrai						
Asortimentas	Modelis		Srauto greitis esant vardiniam greičio diapazonui (teorinis)	Rekomenduojamas greičio diapazonas (vardinis)	Srauto greitis esant maksimaliam greičiui (teorinis)	Maksimalus greitis
	T.Envī®		~ m ³ /val.	aps./min.	m ³ /val.	aps./min.
T1	MB-1		3–14	100–500	23	800
T1	MB-2		4–20	100–500	32	800
T2	04/45	08/45	8–39	100–500	45	600
T2	03/70	06/70	12–58	100–500	70	600
T2	04/100	08/100	16–82	100–500	100	600
T2	03/140	06/140	24–119	100–500	140	600
T1	XLB-2		30–151	100–500	166	550
T1	XLB-3		43–214	100–500	235	550
T1	XLB-4		60–302	100–500	332	550
T1	XLB-6/2		121–604	100–500	604	500
T1	XLB-8/2		181–905	100–500	905	500

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Rotoriaus nustatymo įtaisas | 6. Korpuso įdėklas |
| 2. Priekinis dangtis | 7. Rotoriaus korpusas |
| 3. Dangčio įdėklas | 8. Guolių korpusas |
| 4. Rotorius | 9. Dantytoji diržinė pavara |
| 5. Sandariklis | |

Maks. išleidimo slėgis (bar), nuolatinis / protarpinis		Darbinis tūris (teorinis)	Flanšinės jungtys	Siurblio galvutės medžiagos (drėkinamos)
bar		l/r	mm	Medžiaga
6/8		0,47	65	metalas / elastomeras
6/8		0,67	80	metalas / elastomeras
4/6	8/10	1,27	80	metalas / elastomeras
3/5	6/8	1,90	100	metalas / elastomeras
4/6	8/10	2,74	125	metalas / elastomeras
3/5	6/8	3,95	125	metalas / elastomeras
4/6		5,03	150	metalas / elastomeras
4/6		7,12	150	metalas / elastomeras
4/6		10,06	200	metalas / elastomeras
4/5		20,12	250	metalas / elastomeras
3/5		30,18	250	metalas / elastomeras



Rotaciniai kumšteliniai siurbiai TORNADO® – pilnai patikimi visur

Membraninis filtravimas:
permeatas su 0,5 % sausų kietųjų
medžiagų. Srauto greitis
80 m³/val., išleidimo slėgis 1 baras.



Mobilieji siurbiai: komunalinių ir
pramoninių atliekų, vandens ir
nuotekų valymo įrenginiai ir kitos
sritys, kai reikia mobilumo ir
lankstumo. Mobilieji įrenginiai
projektuojami individualiai
tenkinant kliento specifikacijas ir
reikalavimus.



NETZSCH



Skysto mėšlo purškimas
5000 l/min. srauto greičiu, siurblys
varomas iš traktoriaus per galios
perdavimo įrenginį. Galimas ir
kitoks našumas.

TORNADO® XLB-4 įrenginys,
skirtas pumpuoti 300 m³/val.
vandens, dumblo ar skysto mėšlo;
kaip mobilioji siurblinė. Varomas
traktoriaus galios perdavimo
įrenginiu. Prie išorinių sriegių
galima prijungti įvairias jungtis,
pvz., „Perrot“, „Stortz“ ir kt.





NETZSCH grupė – tai vienos šeimos valdoma vidutinio dydžio Vokietijos įmonė, gaminanti įvairią įrangą ir įrenginius bei turinti gamybos, pardavimo ir techninės priežiūros filialus visame pasaulyje.

Trys verslo padaliniai – *Analizės ir bandymų, Smulkinimo ir dispersijos* bei *Siurblių ir sistemų* – teikia pritaikytus sprendimus patiems reikliausiems poreikiams patenkinti. Daugiau nei 3000 darbuotojų 163 pardavimo ir gamybos centruose 28 valstybėse visame pasaulyje garantuoja, kad ekspertų pagalba niekada nebus nutolusi nuo mūsų klientų.

NETZSCH grupės *Siurblių ir sistemų* verslo padalinys tiekia ekscentrinius sliekinius siurblius NEMO®, rotacinius kumštelinius siurblius TORNADO®, sraigtnius siurblius, smulkintuvus / malimo įrenginius, dozavimo technologijas ir pritaikytą įrangą, taip pat pažangius įvairios paskirties sprendimus visame pasaulyje.

NETZSCH Rotary Lobe Team
Telefonas: +49 8638 63-2400
Faksas: +49 8638 63-92400
info.tornado@netsch.com
www.netsch.com

NETZSCH Pumpen & Systeme GmbH
Geretsrieder Straße 1
84478 Waldkraiburg
Vokietija



www.netsch.com

NPS 089 02 08/14 02 Techniniai parametrai gali būti keičiami.