



**РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ПЛАСТИНЧАТЫХ
ТЕПЛОБМЕННИКОВ**

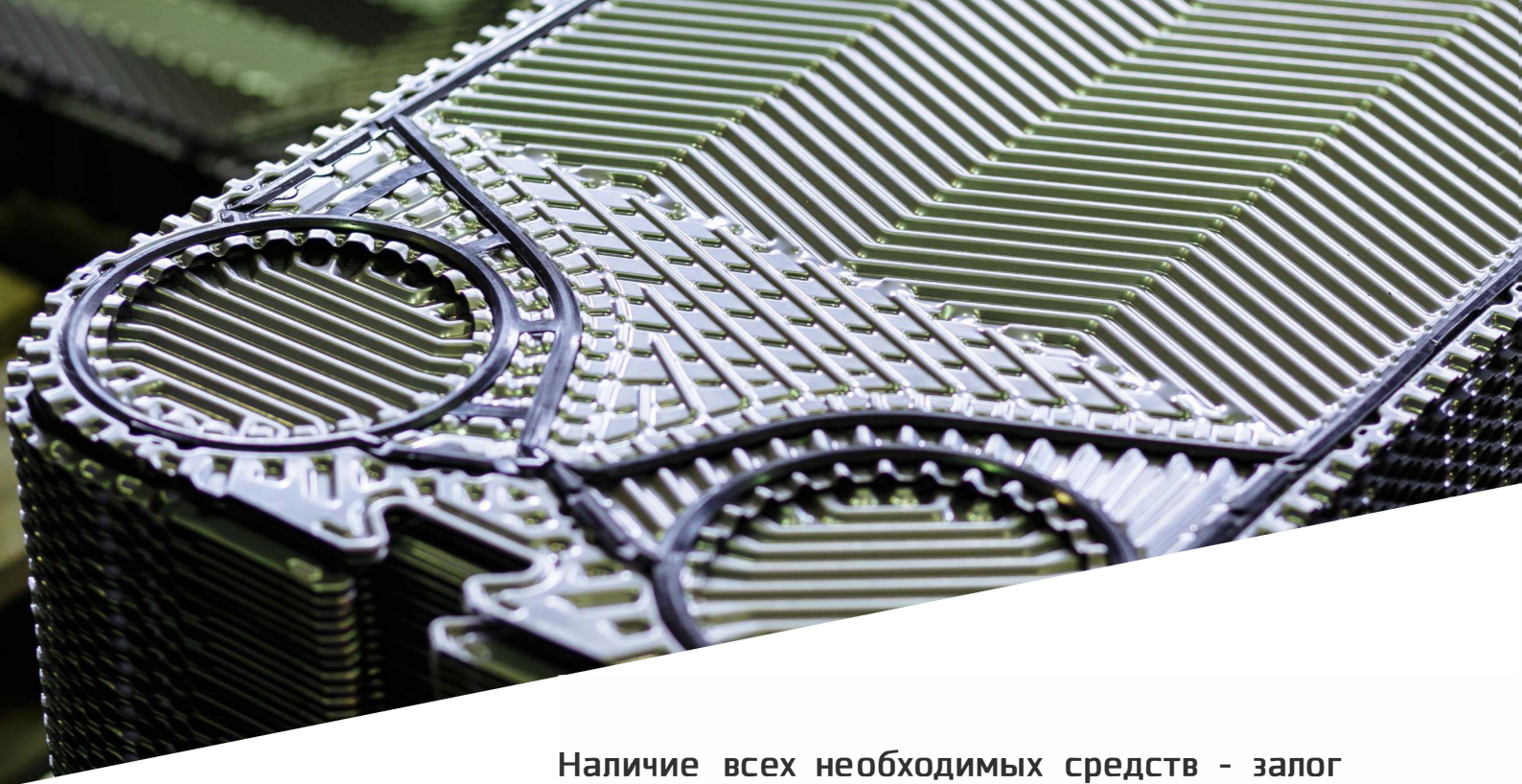
▼ Компания «ТИС» производит качественные уплотнения и пластины для пластинчатых теплообменников.

Благодаря собственной научно-исследовательской лаборатории с расширенными техническими возможностями нам удаётся создавать свои собственные уникальные формулы производства. Наш богатый накопленный опыт позволяет выпускать продукцию в соответствии с задачами наших клиентов.

Наша цель - предоставить клиентам продукцию наивысшего качества. Осуществить задуманное нам помогает команда высококвалифицированных специалистов в области производства и переработки эластомеров. Все перечисленное - гарант высокого качества нашей продукции.

Стоимость нашей продукции выгодно отличает нас от конкурентов, так как производство находится на территории России.



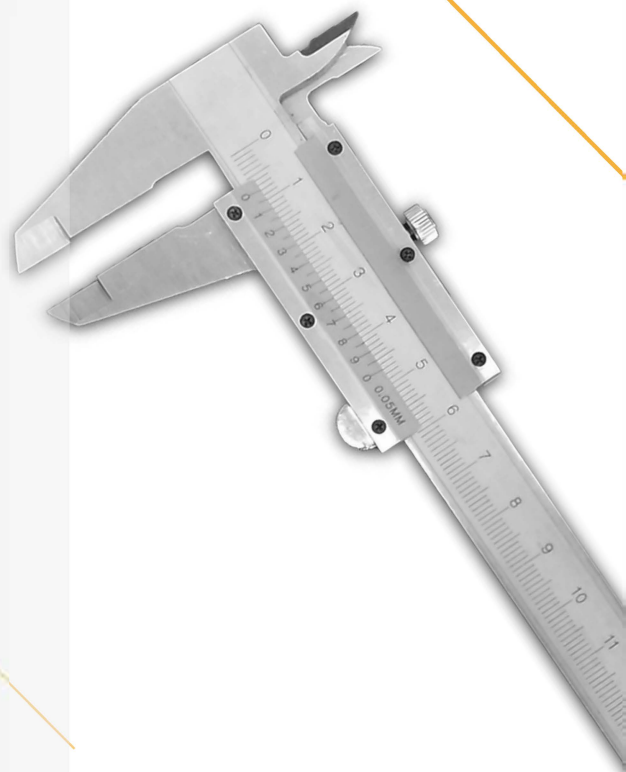


Наличие всех необходимых средств - залог нашего успеха в производстве: специалисты, инструментарий, комплексное оборудование, компания «ТИС» обладает всеми необходимыми ресурсами для бесперебойного выпуска качественной продукции.

В чем еще заключается залог высокого качества нашего уплотнения для теплообменников?

Предоставляем Вам возможность самостоятельно выбрать ответ на этот вопрос:

- Собственное производство пресс-форм
- Собственные уникальные химические формулы
- Сертификация компании по стандартам ISO и ГОСТ
- Разработка персональных решений
- Гарантия 12 месяцев на производственные дефекты



СПЕКТР ПРОДУКЦИИ

Наша компания предлагает Вам широкую гамму продукции разных технических характеристик, в зависимости от области применения и задач.

Alfa Laval

Cetetherm

Hisaka

AGC Engineering

Schmidt Bretten

Reheat

APV/SPX

Vicarb

Junkers

Funke

Tranter

Stork

GEA-KELVION

Fischer

Rosenblads

Chester Jensen

ITT Standart

Bell&Gossett

Sondex

Swep

Barriquand

Paul Muller

Tetra Pak

Thermowave

➤ Новое уплотнение T50

Благодаря разработкам собственной научно-исследовательской лаборатории нам удалось разработать новое уплотнение для пластинчатых теплообменников T50. Наша новинка имеет цельную конструкцию, в отличие от продукции других брендов, которая состоит из двух соединённых частей. В долгосрочной перспективе это может сказаться на прочности изделий и сроке службы.

В производстве уплотнения T50 мы используем только самые качественные материалы из нашего арсенала: NBR, EPDM, HNBR и т.д.

➤ Гарантия совместимости

Все производимые нами изделия на 100% совместимы с теплообменниками соответствующей марки. Мы гарантируем, что наши уплотнения и пластины полностью подойдут к Вашим теплообменникам, и Вы сможете оценить их качественную работу.



ПРЕСС-ФОРМЫ

Мы поддерживаем высокое качество нашей продукции благодаря собственному производству пресс-форм. Их изготовление происходит с помощью высокотехнологичных средств последнего поколения, среди которых отмечаем следующие:

- Центр CAD/CAM
- Токарный станок с ЧПУ
- Плоскошлифовальный станок
- Отдельный цех по обслуживанию
- Три фрезерных ЧПУ станка (до 4000x1600 мм)

Благодаря данному оборудованию и команде специалистов, ответственных за эту часть производства, мы имеем возможность быстро разработать новые пресс-формы и в течение 30 дней ввести их в работу. В настоящее время в наличии более 650 единиц готовых пресс-форм для различных моделей уплотнений.

ООО «ТИС» производит уплотнения по уникальной технологии ЦЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ для пластинчатых теплообменников размером до 3500x1500 мм.

Возможность разработки пресс-форм на собственных производственных мощностях позволяет нам добиться следующих преимуществ:

- Существенно уменьшить временные затраты на разработку и производство
- Обеспечить наличие прототипов уплотнений для предсерийных тестов.
- Иметь возможность для оперативной модификации пластин.
- Гарантировать высокое качество продукции и конечный результат
- Оптимизировать расходы на логистику и стоимость конечного продукта



СРОКИ ПОСТАВКИ

Мы уделяем особое внимание выполнению сроков поставки нашей продукции. У нас имеется достаточный запас сырья и готовых изделий, чтобы в кратчайшие сроки обеспечить Ваше предприятие комплектующими.

Если вы планируете обеспечить запчастями своё предприятие на год вперёд, мы обязательно подготовим для Вас индивидуальный план поставок с учетом всех аспектов. Благодаря удобному расположению на территории технопарка "Жигулевская Долина" в г. Тольятти, мы способны в короткие сроки доставить нашу продукцию.

ГАРАНТИИ

Наши уплотнения и пластины имеют гарантию 1 год на случай любого производственного дефекта.

Получите подробную консультацию по нашим условиям продажи и гарантии. ООО «ТИС» - компания, сертифицированная по стандарту ISO и ГОСТ как производитель уплотнений и пластин для пластинчатых теплообменников.





ПОЛНАЯ ВУЛКАНИЗАЦИЯ В ПРЕССЕ

Особенная система последующего отверждения позволяет повысить качество конечного продукта. Обычно другие производители экономят на этом, снижая качество. Преимущества данного метода:

- Устойчивость к химическим воздействиям
- Повышенная прочность эластомера
- Стойкость к воздействиям температур

Мы вулканизируем каучук 100% в прессе под высоким давлением при температуре свыше 180 градусов. В отличие от других производителей на каждое уплотнение мы затрачиваем в 3 раза больше времени. Благодаря этому все химические связи становятся очень прочными, а уплотнение долговечным.

МАТЕРИАЛЫ

При изготовлении наших уплотнений используются различные материалы. «ТИС» всегда имеет в наличии всю гамму сырья в достаточном количестве, что позволяет вовремя выпускать продукцию с гарантией высокого качества. Примеры некоторых материалов:

НИТРИЛ (NBR)	ГИДРОГЕНИЗИРОВАННЫЙ НИТРИЛ (HNBR)
EPDM	EPDM-HT
ГИПАЛОН	BUTIL RESIN CURED
СИЛИКОН	ФТОРЭЛАСТОМЕР A/B
НЕОПРЕН	ФТОРЭЛАСТОМЕР G/F
БУТИЛ НТ	

«ТИС» И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В процессе производства, «ТИС» заботится не только о качестве продукции, но и об экологии. Вопросы связанные с охраной окружающей среды всегда находятся на контроле. Необходимые установки, предотвращающие загрязнение, регулярно обслуживаются, и проходят своевременную модернизацию. От нас зависит будущее наших детей, которое мы стараемся сделать лучше и чище.

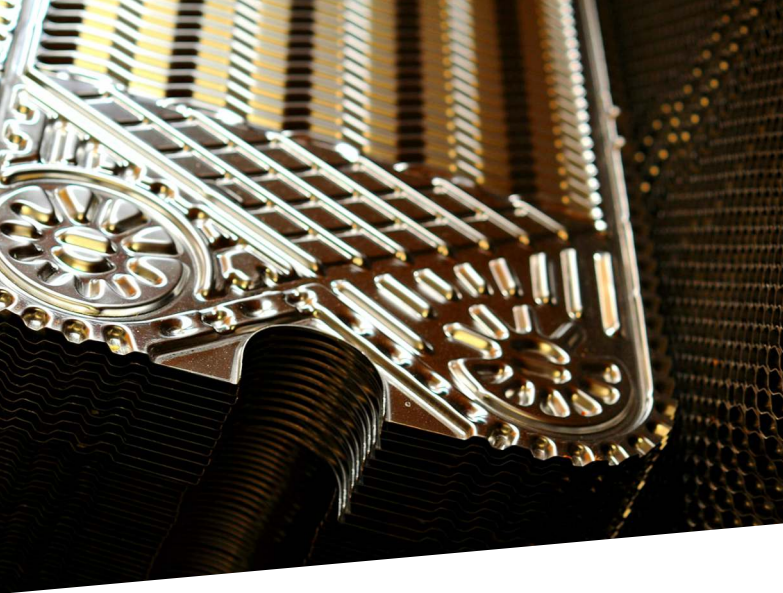


Мы придерживаемся мнения, что охрана окружающей среды и связанные вопросы, дело всех производственных предприятий. Мы считаем это своим долгом.

Предварительно вулканизированный каучук не используется повторно на нашем предприятии.

Мы отправляем данный субпродукт производства на утилизацию, несмотря на необходимые налоги и сборы. Благодаря этому, мы помогаем в решении некоторых других глобальных задач:

- Снижается парниковый эффект
- Создаётся сырьё для других производств
- Экономия ресурсов планеты



ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

«ТИС» имеет в наличии запас продукции для пластинчатых теплообменников всех основных производителей, которые точно подойдут Вам.

Помимо того, что у нас имеется продукция уже готовая к поставке, мы готовы предложить разработку персонального решения для вашего предприятия. Это позволит учесть все аспекты работы вашей компании и избежать простоя оборудования. Наша компания всегда готова найти наиболее подходящее для Вас решение.

«ТИС» В СИСТЕМАХ ОБОГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ

Пластинчатые теплообменники используются в самых крупных отраслях промышленности в мире: нефтепереработка, теплоснабжение, энергетика, химическая индустрия, морской флот, и т.д.

В этих сегментах особенно важен размер пластинчатых теплообменников. Благодаря возможностям собственной разработки, мы можем создавать пластины и уплотнения длиной до 3500 мм с цельной структурой.



СОБСТВЕННАЯ УНИКАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

Как вы понимаете, уплотнение имеет прямой контакт с продуктом в пластинчатом теплообменнике. Мы разработали уникальную химическую формулу которая позволяет полностью исключить миграцию материала на ваш продукт.

«ТИС» В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Пластинчатые теплообменники широко используются в пищевой промышленности. Ниже приведены некоторые из наиболее распространённых областей применения:



МОЛОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Приемка молока: охлаждение сырого молока посредством пластинчатого теплообменника
Пастеризация: продукт многоэтапно нагревается в пастеризаторах до различных температур



ПИВОВАРЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Охлаждение большого объёма сусла при помощи пластинчатых теплообменников
Быстрая пастеризация бочкового пива по методу «flash»
Охлаждение продукта перед последующим розливом



ПРОИЗВОДСТВО БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

Производство сиропа, охлаждение и нагрев
Пастеризация напитков в пластинчатых теплообменниках
Пастеризация готового продукта перед розливом



ВИНОДЕЛЬЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Охлаждение сусла с помощью пластинчатых теплообменников
Последующая пастеризация при низких температурах



САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Переработка сахарного сиропа при высокой температуре.
Вспомогательные установки пластинчатых теплообменников для охлаждения и нагрева сахарного сиропа

Это всего лишь несколько примеров областей применения в пищевой промышленности. «ТИС» обладает всеми необходимыми знаниями и разработками, чтобы идти в ногу с прогрессом и инновациями в пищевой промышленности.

«ТИС» В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Пластинчатые теплообменники применяются во вторичной цепи охлаждения. Требования в области атомной энергетики с каждым годом становятся все строже. Наши уплотнения и пластины используются уже свыше 5 лет во вторичной цепи охлаждения нескольких атомных электростанций в России.

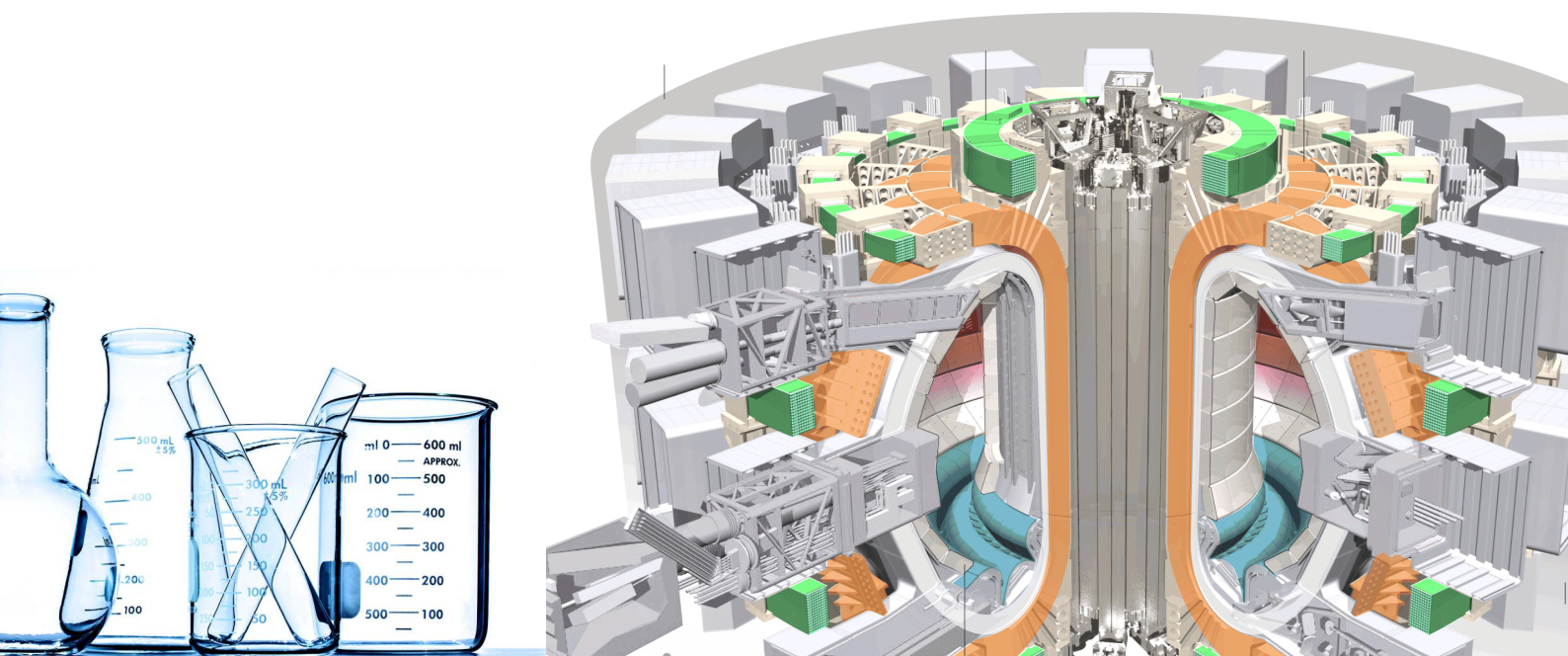
» Компания «ТИС» предоставляет в ваше распоряжение все технологические достижения отдела разработок и исследований, для того чтобы Вы стали пользователем нашей высокотехнологичной продукции с полной гарантией безопасности

«ТИС» В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ФАРМАЦЕВТИКЕ

Пластинчатые теплообменники применяются в большинстве процессов химического производства. От простых применений типа «вода-вода» до сложной многоэтапной термообработки. Наша компания разработала уникальные химические формулы для различных продуктов химической промышленности.

В фармацевтической промышленности важную роль играют требования качества к применяемым эластомерам.

» Наши уплотнения и пластины прошли все необходимые сертификации. Качество нашей продукции полностью соответствует самым строгим стандартам и правилам производства.





«ТИС» В МОРСКОЙ ОТРАСЛИ

Характерной особенностью пластинчатых теплообменников, применяемых в морской отрасли, является то, что пластины изготавливаются из особо прочного материала, способного противостоять коррозии под воздействием морской воды. Обычно для этого используют титан, который имеет меньший вес и большую устойчивость к коррозии, в условиях работы в солёной воде.

Использование пластинчатых теплообменников на кораблях обеспечивает большую производительность таких установок и меньший вес, по сравнению с трубчатыми теплообменниками.

«ТИС» В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ

Применение пластинчатых теплообменников на НПЗ способствует серьезной экономии топлива. Использование таких теплообменников позволяет добиться высокой теплопередачи, обеспечивает простоту эксплуатации, сокращает простой оборудования, связанный с его обслуживанием или ремонтом.

» Мы предлагаем своим клиентам решения для срочного ремонта пластинчатого теплообменного оборудования в морской или нефтеперерабатывающей промышленности. Модели чаще всего, используемые на таких предприятиях, всегда имеются в наличии, для оперативной отправки с целью сокращения времени простоя.

МОДЕЛИ

Наши уплотнения и пластины совместимы с большинством устройств, существующих на рынке.

Мы понимаем с какой скоростью развивается рынок теплообменных устройств, и постоянно расширяем ассортимент производимых моделей. Если вы не найдёте необходимую вам модель в нижеприведённом списке, свяжитесь с нами.

Все модели могут быть изготовлены из различных материалов NBR, EPDM, HNBR, RC EPDM, BUTYL, FKM (or FPM) A/B, BUTYL HT, FKM (or FPM) G/GF, HYPALON, NEOPRENE.

Продукция «ТИС» для устройств «APV/SPX»

HX	Evaporator Super Junior
HMB	Evaporator MK II
JUNIOR	Evaporator III
SR-1 CLIP	Evaporator FFPE
SR-2 CLIP	M-60
SR-3	M-92
SR-CLIP	M-107
R-4-405	J060
R-5	J092
R-5 CLIP	J-107
SR-6 GH CLIP	A-055
SR-6 GL CLIP	A-085
SR-6 AG CLIP	B-063
SR-6 AA CLIP	LR-9-GN
R-8 GL	N-50
TR-9 AV	R-55
TR-9 GN	K-55 CLIP
T-4	K-71
T-4 CLIP	K-71 CLIP
N-12	Q-055 Duraflow
H-12	Q-055 Energy Saver
H-12 WDU	
H-17	
H-17 CLIP	
N-35/N-35 CLIP	
N-35 CLIP DS	

Продукция «ТИС» для устройств «ALFA LAVAL»

P-01	A-20-B Snap-on
M-3 Clip-on	A-15-B Snap-on
P-02 Clip-on	TS-6 Clip-on
P-5	TS-20-M Clip-on
P-14	AK-20
P-15	A-15-BW
P-16	A-20-HMB
P-17	M-6-MX Clip-on
A-30-HBM	M-10-B Clip-on
A-35	M-10-M Clip-on
AX-30-FM	M-10-BW Clip-on
AM-10-HBM	M-15-B Clip-on
AM-20-BFM	M-15-B Clip-on Lip
AM-20-HBM	M-15-F Clip-on
M-6-F Clip-on	M-20-M Clip-on
P-21	M-20-MW Clip-on
P-22	M-30-FM
P-22 Clip-on	W-1 Clip 8 Clip-on
P-26	W-2 Clip 10 Clip-on
P-30	W-3 Clip 6 Clip-on
P-21	Clip3
P-32	MA-30-S
P-36	MA-30-M
P-45	EC-500 Clip-on
P-171	MX-25-B
H-7	MX-25-B Clip-on Lip
H-10	MX-25-M
A-3	T-50
A-10-B Snap-on	T-5 M
	T-2 B

МОДЕЛИ

Продукция «ТИС» для устройств «FISCHER-EUROCAL»

FP-7	Eurocal 32
Frau 27	Eurocal 40
Frau 32	Eurocal 40 PI
Eurocal 5	Eurocal 43
Eurocal 6	Eurocal 51
Eurocal 8	Eurocal 61
Eurocal 18	Eurocal 61 PI
Eurocal 18 PI	Eurocal 80
Eurocal 20	Eurocal 80
Eurocal 28 PI	Eurocal 120

Продукция «ТИС» для устройств «VICARB»

V-4	V-60
V-8	V-60 Ball-in
V-13	V-85
V-13 Ball-in	V-100
V-20	V-110
V-20 Ball-in	V-120
V-28	V-170
V-45	V-180
V-45 Ball-in	V-180
V-55	V-260

Продукция «ТИС» для устройств «SCHMIDT-BRETTEN»

Sigma-7	Sigma-48
Sigma-9	Sigma-64
Sigma-9 Snap	Sigma-65
Sigma-12	Sigma-65
Sigma-16	Sigma-66 Snap
Sigma-17	Sigma-76 Snap
Sigma-20	Sigma-85
Sigma-22	Sigma-96
Sigma-26 Snap	Sigma-106 Snap
Sigma-27	Sigma-108
Sigma-27 Clip	Sigma-114
Sigma-32	Sigma-136
Sigma-36	Sigma-138s
Sigma-37	Sigma-149 Snap
Sigma-37 Clip	Sigma-156 Snap
Sigma-47	Sigma-156 Snap
Sigma-52	Evaporator Sigma Star 45
Sigma X-13	Evaporator Sigma Star 90
Sigma X-19	Evaporator Sigma Star 55v
Sigma X-29	Evaporator Sigma Star 32-35v

Продукция «ТИС» для устройств «ECOFLEX»

VT-4	NT-250 L
VT-10	NT-250 M
VT-20	NT-350 S
VT-20	NT-350 M
VT-40	VT-130
VT-40 P	VT-130 M
VT-40 M	VT-180 M
VT-40	VT-1306
VT-80	VT-1309
VT-80 P	VT-1309-F
VT-80 M	VT-402
VT-80	VT-405 P
NT-50 T	VT-805
NT-50 M	N-40
NT-50 X	FA-157
P-02 Clip-on	FA-159
P-5	FA-161
P-14	FA-184 (Thin and thick)
P-15	FA-192 (Thin and thick)
P-16	N-40
P-17	AX-30-FM
NT-100 M	AM-10-HBM
NT-100 X	AM-20-BFM
NT-100 T	AM-20-HBM
NT-150 S	M-6-F Clip-on
NT-150 L	M-6-M Clip-on
NT-250 S	CT-187
	CT-193
	NF-350

Продукция «ТИС» для устройств «STORK»

PG-5/2	PG-14/4
PG-8/2	PG-16/7
PG-9/3	PG-20/3
PG-10/4	PG-20/4
PG-12/4	PG-21/8
PG-13/4	

Продукция «ТИС» для устройств «JUNKERS»

Junkers 016
Junkers 216
Junkers 426

МОДЕЛИ

Продукция «ТИС» для устройств «SONDEX»

S-4	S-35 Loc-in
S-4A	S-38 Loc-in
S-7	S-58 Loc-in
S-15	S-64 Loc-in
S-19	S-41 Snap
S-20	S-47 Snap
S-20A	SFD-13
S-30	SFD-23
S-39	S-200
S-50	S-47A
S-130	SF-123
S-21 Loc-in	SF-131
S-22 Loc-in	SF-160

Продукция «ТИС» для устройств «REHEAT»

UFX-12	HX-12
UFX-26 H	HX-25
UFX-42 H	HX-50
UX-16	

Продукция «ТИС» для устройств «ROSENBLADS»

Rosenblads 2 LS

Продукция «ТИС» для устройств «SWEP»

G-50	GX-42
G-55	GX-51
GX-12	GM 138
GX-26	GCP-026
GL-13	

Продукция «ТИС» для устройств «CHESTER JENSEN»

HM

Продукция «ТИС» для устройств «TRANTER»

UX-10	HX-80
UX-20	HX-90
UX-40	

Продукция «ТИС» для устройств «AGC»

PRO-5	PRO-3
-------	-------

Продукция «ТИС» для устройств «THERMOWAVE»


TL-500 SS	TL-250 SS
TL-500 PP	

Продукция «ТИС» для устройств «HISAKA-ARSOPI»

SX-90	ARSOPI CH-20 CLIP
UX-01	UX-20 CLIP
UX-20	UX-40
UX-80	UX-90

Все модели уплотнителей могут быть изготовлены из различных материалов:

NBR
EPDM
HNBR
RC EPDM
BUTYL
FKM (или FPM) A/B
FKM (или FPM) G/GF
HYPALON
NEOPRENE



100% нашей продукции производится
на территории России

Технопарк "Жигулевская Долина"
г. Тольятти, Южное шоссе 161, корпус 2.1

 Тел.: +7 909 692-11-00

 Сайт: www.tiservice.ru

 Email: Info@tiservice.ru

