

WERNERT-PUMPEN



**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПРОГРАММА-
ПЛАСТИКОВЫХ НАСОСОВ**

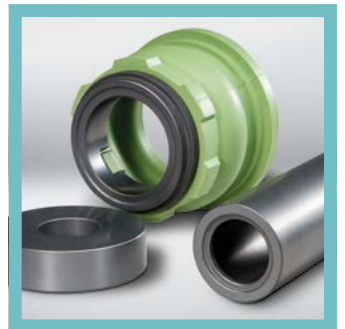
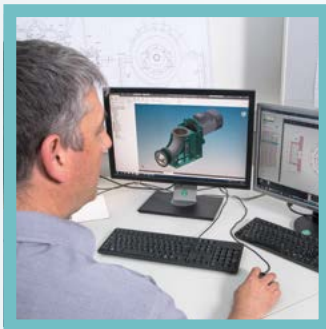


WERNERT-PUMPEN



АГРЕССИВНЫЕ СРЕДЫ

ДЛЯ НАС — НЕ ПРОБЛЕМА.



МЫ

— семейное предприятие.

На производственной площадке в городе Мюльхайм-ан-дер-Рур мы разрабатываем и производим высококачественные центробежные и осевые насосы из пластика. Мы являемся независимой частной компанией, которая принадлежит к сегменту среднего бизнеса. Мы работаем на благо заказчиков и сотрудников, которые верны нашей компании уже многие годы. Добро пожаловать в WERNERT!

НАСОСЫ

— сердце системы.

Наши пластиковые насосы – будь то горизонтальные, вертикальные или фигурные, стойкие к агрессивным средам или износу, обычные или специальные герметичные – являются надежным ключевым элементом многих технологических установок во всем мире.

ОТРАСЛИ,

требующие больших усилий.

Насосы WERNERT находят применение в самых разных областях, например:

- химическая промышленность;
- сталелитейная промышленность;
- очистка дымовых газов и удаление из них серы;
- электролитические процессы;
- опреснение морской воды;
- обработка сточных вод.

СРЕДЫ,

для работы с которыми необходим большой опыт.

Высококцентрированные, среднеконцентрированные и низкоконцентрированные кислоты и щелочи, сточные воды с химическими соединениями, суспензии и солевые растворы: мы знаем их все. Доверьте нам выбор правильных рабочих материалов и систем герметизации.

УПЛОТНЕНИЕ ВАЛОВ

без мелких деталей.

Проверено десятилетиями и по-прежнему легко в сборке: защищенное торцевое уплотнение WERNERT. Защитные кожухи из эластомеров — это и упругость, и герметизация одновременно. Герметичны даже при перекачке твердых субстанций в экстремальных рабочих условиях. Прочность. Простота. Гениальность.

КАЧЕСТВО,

ставшее традиционным.

С 1920 года имя WERNERT ассоциируется со смелыми инновациями, первоклассными технологиями и наилучшей обработкой. Высококачественные рабочие материалы, производство с использованием современных станков с ЧПУ, финальный контроль изделий на стенде с компьютерным управлением и сертификация нашего предприятия по EN ISO 9001 — гарантии соответствия наших изделий самым строгим требованиям.

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

СЕРИЯ NE | EN ISO 2858 / ATEX T3 ИЛИ T4

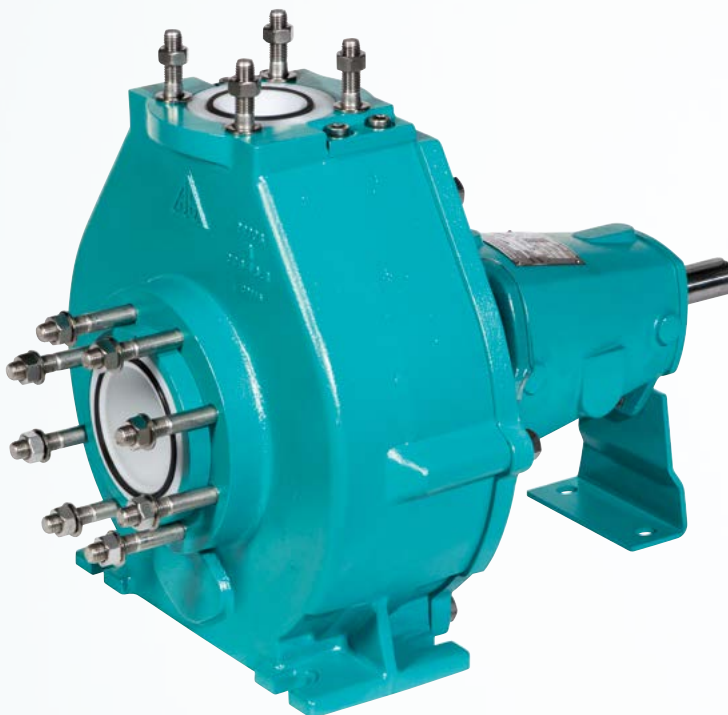
Универсальный насос – надежный и безопасный.

Для перекачки агрессивных коррозионных, ядовитых жидкостей и жидкостей с твердыми субстанциями. Малые типоразмеры, в том числе в модульном исполнении (серия FK или FE).



Технические характеристики

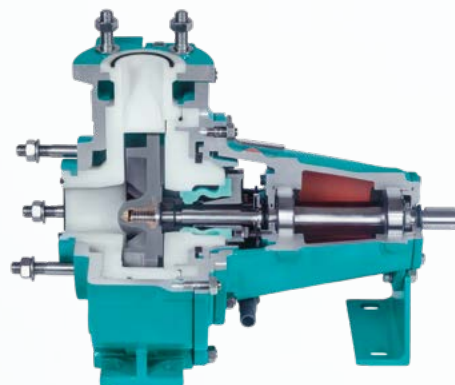
- Одноступенчатый радиальный центробежный насос технологичной конструкции.
- Различные формы рабочих колес, в том числе в исполнении для свободного потока (опция).
- Толстостенные заменяемые детали из пластика, в том числе электропроводящие (опция).
- Полное металлическое капсулирование.
- Защищенное торцевое уплотнение WERNERT с простым принципом действия.
- Двойное торцевое уплотнение HRZ 13 (опция).
- Металлические детали, воспринимающие любые механические напряжения трубопроводов.
- Система смазки жидкими или консистентными смазочными средствами.



Производительность: 0,5–1000 м³/ч

Напор: до 110 м

Основные рабочие материалы и допустимые области применения:	СВМПЭ	до 90 °С
	ПВДФ	до 115 °С
	минеральное литье	
	WERNIT®	до 125 °С
	ПТФЭ/фторопласт-50	до 160 °С

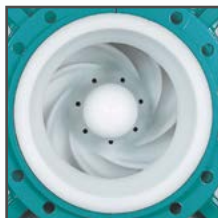


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАСОС С ТОРЦЕВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

СЕРИЯ SP | АТЕХ Т3

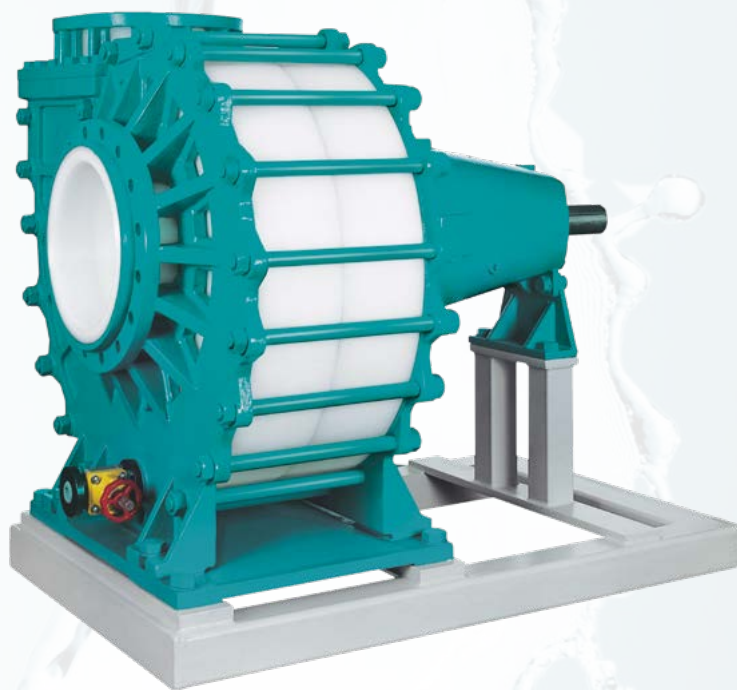
Мощный насос для высокой производительности.

Для перекачки агрессивных, коррозионных жидкостей и жидкостей с твердыми субстанциями, например в установках очистки дымовых газов на электростанциях и мусоросжигательных заводах.



Технические характеристики

- Одноступенчатый радиальный центробежный насос технологичной конструкции.
- Закрытое рабочее колесо специально для условий эксплуатации с повышенным абразивным воздействием.
- Толстостенные заменяемые детали из пластика.
- Металлическая капсула.
- Защищенное торцевое уплотнение WERNERT с простым принципом действия.
- Двойное торцевое уплотнение HRZ 13 (опция).
- Металлические детали, воспринимающие любые механические напряжения трубопроводов.
- Система смазки жидкими или консистентными смазочными средствами.



Производительность: 500–2500 м³/ч

Напор: до 60 м

Основные рабочие материалы и допустимые области применения:

СВМПЭ

до 90 °С

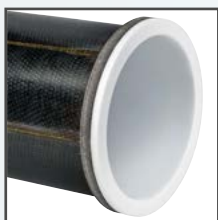


СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС С ЭЛЕКТРОМАГ- НИТНОЙ МУФТОЙ

СЕРИЯ NM | EN ISO 2858 / ATEX T3 ИЛИ T4

Безопасный насос: абсолютно никаких утечек.

Для перекачки агрессивных, коррозионных или ядовитых жидкостей. Все типоразмеры также в модульном исполнении (серия FM).



Технические характеристики

- Одноступенчатый радиальный центробежный насос технологичной конструкции.
- Наполовину открытое рабочее колесо.
- Герметичность благодаря бестурбулентной разделительной гильзе из композиционного материала на углеродоволокнистой основе/ ПТФЭ.

- Электромагнитные муфты с крутящим моментом от 25 до 100 Нм.
- Внешняя промывка (опция).
- Толстостенные заменяемые детали из пластика.
- Полное металлическое капсулирование.
- Металлические детали, воспринимающие любые механические напряжения трубопроводов.
- Система смазки консистентными смазочными средствами.



Производительность: 0,5–80 м³/ч

Напор: до 65 м

Основные рабочие материалы и допустимые области применения:

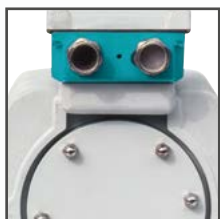
СВМПЭ	до 90 °С
ПВДФ	до 115 °С
ПТФЭ/фторопласт-50	до 160 °С

СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС С ЭКРАНИРОВАН- НЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

СЕРИЯ TAIFUN | EN ISO 2858 / ATEX T3 ИЛИ T4

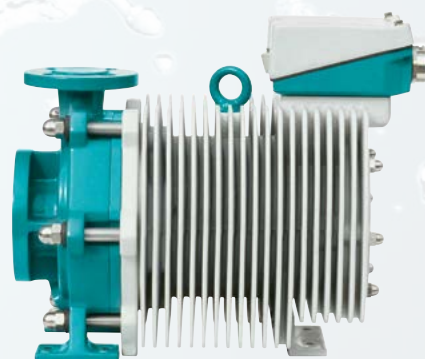
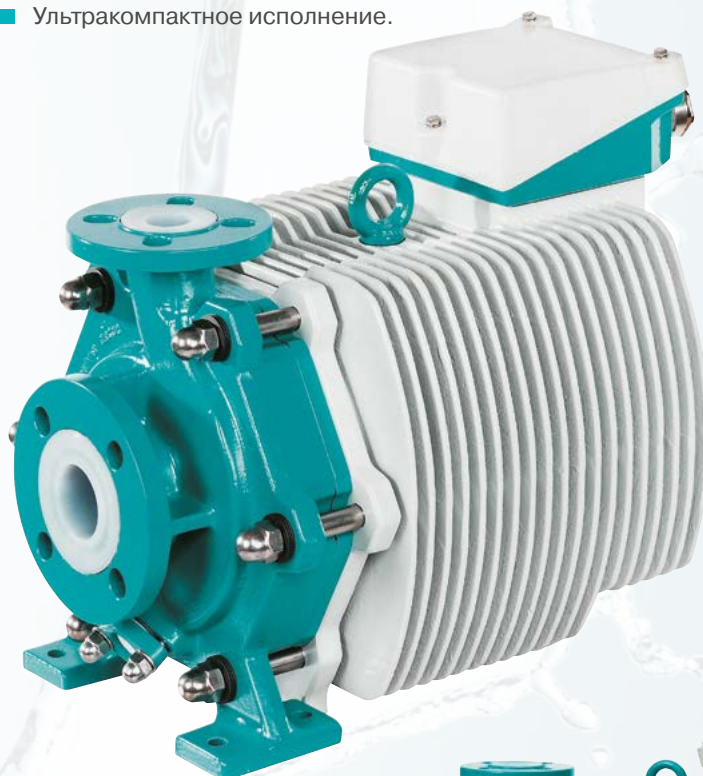
Насос из будущего — компактное чудо техники.

Для перекачки агрессивных, коррозионных или ядовитых жидкостей. После опорожнения емкостей и баков беспроблемный переход в режим работы с пониженным уровнем заполненной среды.



Технические характеристики

- Одноступенчатый радиальный центробежный насос технологичной конструкции.
- Максимальная безопасность благодаря двойной оболочке.
- Встроенный синхронный электродвигатель с бестурбулентным разделителем для работы с частотным преобразователем.
- Ультракомпактное исполнение.
- Возможен режим работы с пониженным уровнем заполненной среды, высоким содержанием газа или в условиях жесткой кавитации.
- Полное металлическое капсулирование.
- Металлические детали, воспринимающие любые механические напряжения трубопроводов.



Производительность: 0,5–35 м³/ч

Напор: до 75 м

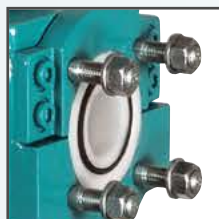
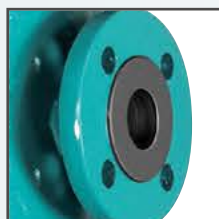
Основные рабочие материалы и допустимые области применения: ПТФЭ/фторопласт-50 до 160 °С

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ НАСОС

СЕРИЯ НКРФ

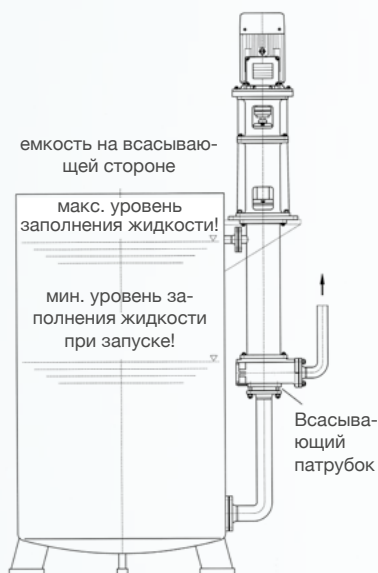
Резервуарный насос: малогабаритный, с удобным доступом.

Для перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей, а также жидкостей с волокнистыми субстанциями напрямую из баков и емкостей.



Технические характеристики

- Одноступенчатый вертикальный радиальный центробежный насос для сухого режима.
- Небольшая зона монтажа снаружи баков или емкостей.
- Несущая труба имеет резиновое покрытие или из материала Halar®.
- Толстостенные заменяемые детали из пластика.
- Возможен кратковременный сухой ход, так как торцевое уплотнение не требуется.
- Подшипниковые опоры вала в защищенной нежидкостной зоне.



Производительность: 0,5–450 м³/ч

Напор: до 90 м

Монтажная глубина: короткий вариант: ок. 915 мм
длинный вариант: ок. 1515 мм

Основные рабочие материалы и допустимые области применения:

СВМПЭ	до 90 °С
ПВДФ	до 115 °С

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПОГРУЖНОЙ НАСОС

СЕРИИ VKPF И VKP | ATEX T3

Погружные насосы: незаметны, но надежны.

Для непосредственной перекачки агрессивных и коррозионных жидкостей, а также жидкостей с твердыми субстанциями из бассейнов, емкостей или прямиков зданий-оболочек.

Технические характеристики

- Одноступенчатый вертикальный радиальный центробежный насос для сухого режима.
- Корпус насоса и рабочее колесо погружается в жидкость.
- Несущая труба имеет резиновое покрытие или из материала Halar®.
- Толстостенные заменяемые детали из пластика, в том числе электропроводящие (опция).
- Возможен кратковременный сухой ход, так как торцевое уплотнение не требуется.
- Тип VKPF: подшипниковые опоры вала расположены в защищенной непогружаемой зоне.
- Тип VKP: промежуточная подшипниковая опора в погружаемой зоне с внутренней или внешней промывкой.



Серия VKP



Серия VKPF

Производительность:	0,5–800 м³/ч	
Напор:	до 90 м	
Монтажная глубина:	Тип VKPF:	до 1,5 м (без промежуточной подшипниковой опоры)
	Тип VKP:	до 8,5 м (с промежуточной подшипниковой опорой)

Основные рабочие материалы и допустимые области применения:	СВМПЭ	до 90 °С
	ПП	до 95 °С
	ПВДФ	до 115 °С

Узлы
Серия VKP



Узлы
Серия VKPF



ОСЕВОЙ НАСОС ИЗ ПЛАСТИКА

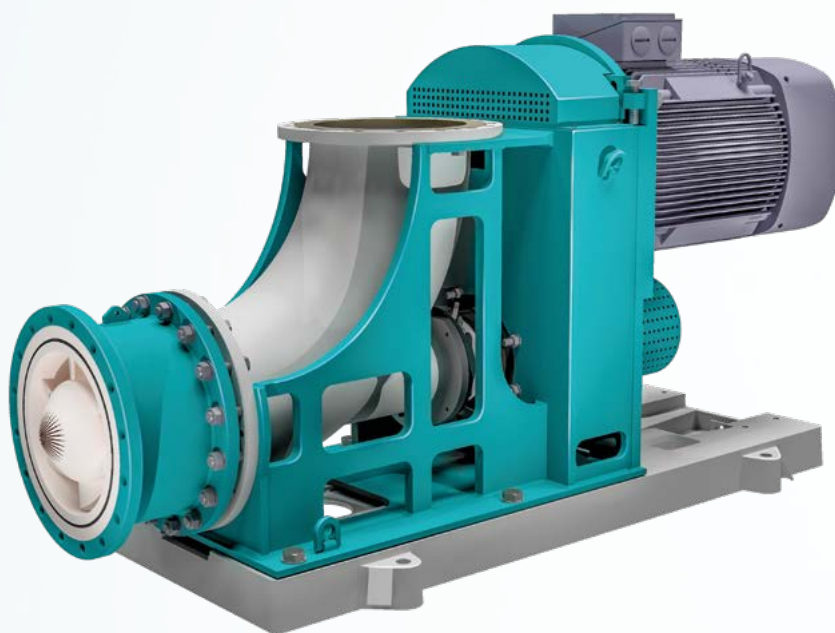
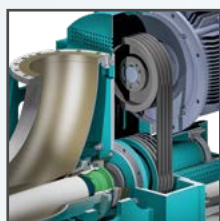
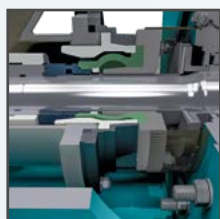
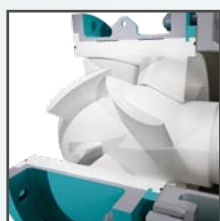
СЕРИЯ ROPP | АТЕХ Т3 ИЛИ Т4

Маленький, да удаленький ROPP – компактен, технологичен, неутомим.

Подача на различную высоту агрессивных, коррозионных жидкостей или жидкостей с твердыми субстанциями с минимальными затратами.

Технические характеристики

- Одноступенчатый осевой насос для приливных потоков.
- Минимальные затраты благодаря применению хорошо зарекомендовавших себя синтетических материалов.
- Компактный агрегат all-in-one с интегрированным ременным приводом.
- Трубный корпус имеет резиновое покрытие или из материала Halar®.
- Толстостенные заменяемые детали из пластика.
- Защищенное торцевое уплотнение WERNERT с простым принципом действия.
- Двойное торцевое уплотнение HRZ 13 (опция).
- Металлические детали, воспринимающие любые механические напряжения трубопроводов.

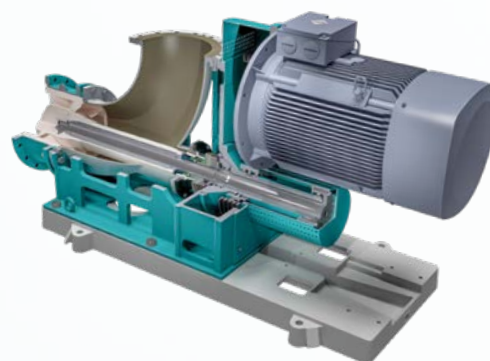


Производительность: 750–3500 м³/ч

Напор: до 9 м

Основные рабочие материалы и допустимые области применения:

СВМПЭ	до 90 °С
ПТФЭ/фторопласт-50	до 160 °С

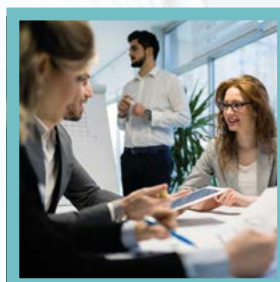


ВАШ ПАРТЕР ПО ВСЕМУ МИРУ

ПРОДАЖА И ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ В **НАДЕЖНЫХ** РУКАХ.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ

Из города Мюльхайм-ан-дер-Рур – сердца западно-германской тяжелой промышленности – мы доставим к вам напрямую или через наших партнеров по сбыту, работающих по всему миру, насосы, насосные агрегаты и запасные части. Обученный и сертифицированный персонал наших партнеров премиум-класса может самостоятельно выполнить техническое обслуживание и ремонт насосов WERNERT с использованием запасных частей, хранящихся на своем локальном складе. Наши партнеры находятся во всех важных промышленных и сырьевых зонах Земли. В Германии к вашим услугам сеть высококвалифицированных специалистов-инженеров по сбыту, работающих исключительно на компанию WERNERT-PUMPEN GMBH. Найти контактные данные наших специалистов можно на странице www.wernert.de.



КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

При желании наши заказчики могут получить консультацию по вопросам проектирования и компоновки насосных установок: от расчета характеристик установки и гидравлического расчета до выбора материала исполнения. В результате вы станете обладателем агрегата WERNERT, который будет нести свою службу десятилетиями.

СЕРТИФИКАТЫ

Наши машины поставляются и сертифицируются согласно Директиве 2006/42/ЕС (Директива по машиностроению). Перед отправкой агрегат WERNERT по вашему желанию может пройти многочисленные заводские испытания. Самыми важными тестами при этом являются приемочное испытание по DIN EN ISO 9906, а также измерение допускаемого кавитационного запаса и испытание давлением.

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Независимо от того, идет ли речь о поставках запасных частей, ремонтных работах на нашей территории или монтаже на территории заказчика,

мы всегда стремимся к быстрой и эффективной поддержке. Для анализа тех или иных повреждений или проблем с производительностью мы располагаем высококвалифицированными техниками и инженерами, готовыми дать конкретные рекомендации по предотвращению повреждений, профилактическим мерам по поддержанию в исправном состоянии и формированию стратегических запасов запасных частей. Мы ждем вас!





WERNERT-PUMPEN GMBH



Oberhausener Str. 67-79
45476 Mülheim an der Ruhr, Германия

Postfach 10 21 53
45421 Mülheim an der Ruhr, Германия

Тел. +49 (0) 208 / 37 58-0
Факс +49 (0) 208 / 37 58-111
Адрес эл. почты info@wernert.de

WWW.WERNERT.DE