

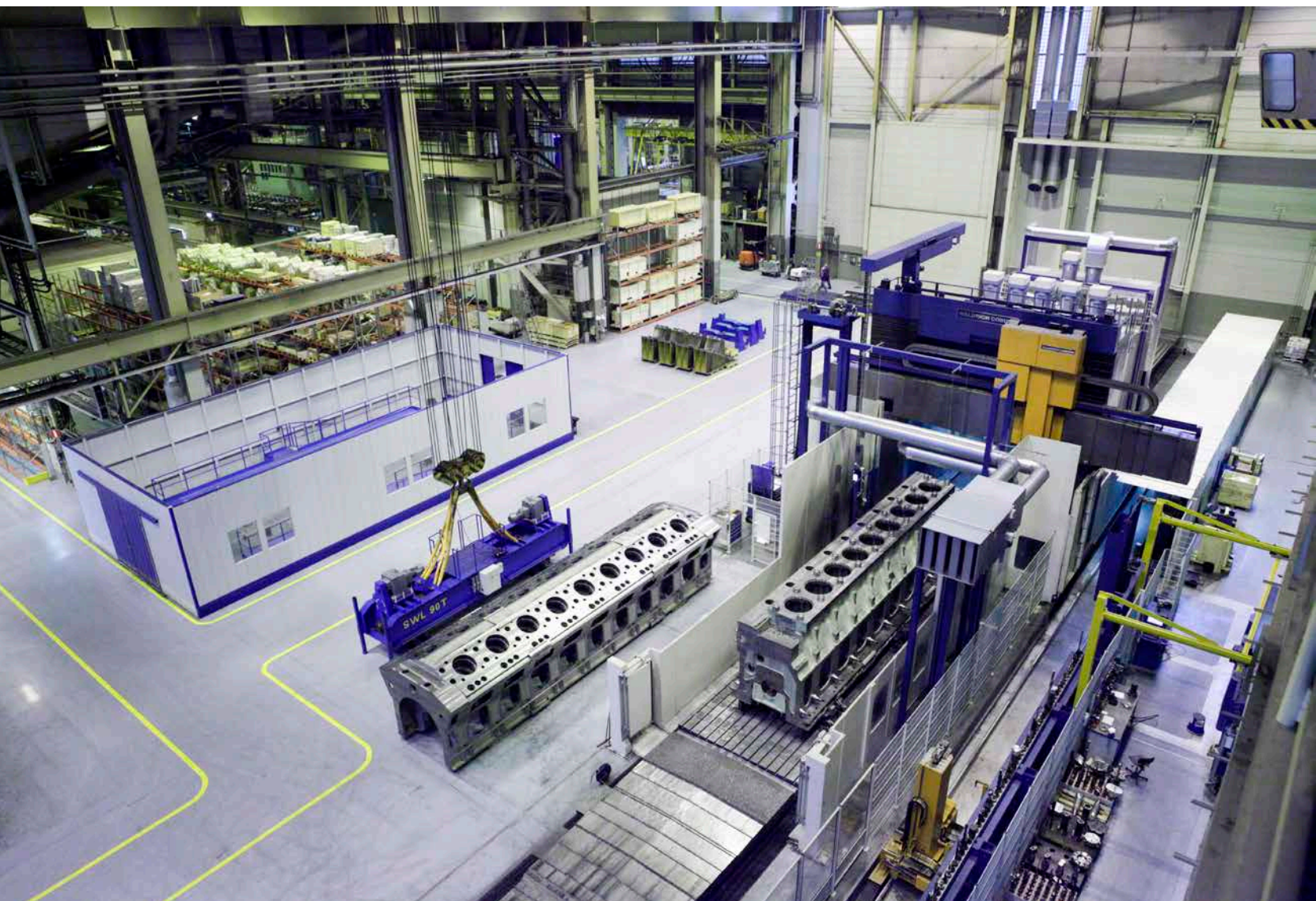


 **KONEPAA**
HÄKKINEN OY

Опытный партнер в области механической обработки



Производственные мощности для любой точки мира



Специализирующийся на субподрядных проектах финский концерн Häkkinen Group основан в 1980 году. Подразделения компании, на которых работают более 300 квалифицированных специалистов, расположены в четырех городах страны.

Предприятие специализируется на выполнении работ по механической обработке компонентов средней и высокой сложности, а также на производстве конструкций из листового металла и стали. К области особой квалификации концерна относится расточка и фрезерование крупных и требующих высокой точности деталей, обработка длинных осесимметричных изделий, глубокое сверление и хонингование.

Структура концерна позволяет предоставлять клиентам комплексное обслуживание от производства в г. Ювяскюля стальных конструкций до изготовления сложных компонентов для нефтяной и газовой промышленности.

■ ■ ■ Приглашаем к знакомству с нашей деятельностью!



Качество	4
Методы измерения	6
Шельфовая нефтегазодобыча (Offshore)	8
Морская промышленность	10
Возобновляемая энергия	12
Энергетика	14
Трансмиссия	16
Целлюлозно-бумажная промышленность	18
Услуги техобслуживания	20
Производство	22



Наилучшее качество



На основании спроектированных клиентом конструкций мы производим высококачественные изделия, повышая тем самым конкурентоспособность наших заказчиков.

Постоянные инвестиции в передовые производственные технологии, обеспечение качества и повышение квалификации персонала способствуют развитию долгосрочного сотрудничества с клиентами.

Обеспечение полной безопасности



В своих действиях персонал компании придерживается принципов постоянного улучшения качества, гарантии безопасности и учета экологии с соблюдением законодательства и указаний.

Гибкость в работе и техническая квалификация – наши сильные стороны. Долгосрочные отношения с клиентами подтверждают нашу надежность как партнера.

Современные методы измерения



При необходимости мы обеспечиваем точность геометрии и продольных размеров обрабатываемых компонентов до одной тысячной миллиметра. В нашем распоряжении широкий выбор как традиционных, так и геометрических измерительных приборов.

LEITZ PMM-G 604030 | стандарт: EN ISO 10360

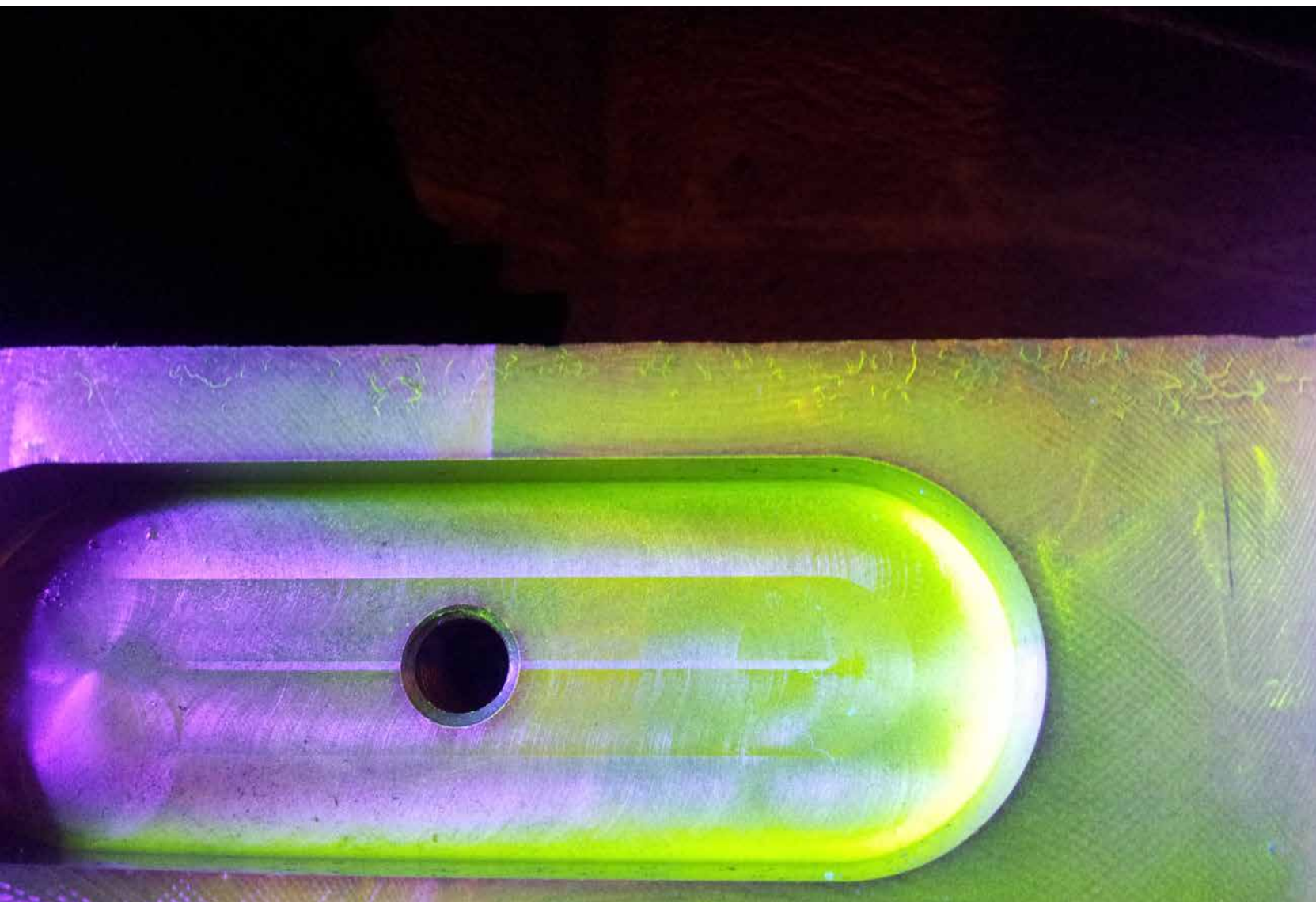
■ 6000 mm x 4000 mm x 3000 mm

SIP | стандарт: EN ISO 10360

■ 3000 mm x 1500 mm x 1500 mm

Неразрушающий контроль

(Non-Destructive testing)



Испытание без повреждения образца

- Визуальный осмотр
- Магнитно-порошковая дефектоскопия
- Капиллярная дефектоскопия
- Испытание на твердость
- Ультразвуковой контроль
- Радиографический контроль
- Определение материала
- Замер толщины покрытия



Шельфовая нефтегазодобыча (Offshore)



Компоненты, предназначенные для экстремальных условий шельфа, требуют гарантии безупречного качества, надежности в эксплуатации и безопасности. Мы вкладываем значительные средства в производственные мощности отрасли и развиваем методы производства изделий в тесном сотрудничестве с заказчиками.

В круг изготавливаемых для сектора шельфовой нефтегазодобычи (Offshore) компонентов входят различные изделия для нефтяной и газовой промышленности, в частности применяемые при глубоководной добыче нефти и газа крупные корпуса клапанов. Помимо механической обработки мы проводим наплавление и термообработку клапанов.



Наша продукция для сектора шельфовой нефтегазодобычи

- Корпуса клапанов для фонтанного устьевоего оборудования (XMT)
- Стыковочные компоненты (TIE IN)
- Компоненты для подводных насосов
- Корпуса клапанов для фонтанного устьевоего оборудования (XMT)
- Компоненты для промывочной колонны (WOS)
- Компоненты для устья скважины (Well Head)
- Корпуса клапанов для фонтанного устьевоего оборудования (XMT)
- Компоненты для буровых установок
- Компоненты для турельной установки плавучего нефтекомплекса (FPSO Turret)



Морская промышленность



Невозможно переоценить значение безопасности на море. Изделия должны прослужить в экстремальных условиях эксплуатации не один десяток лет, поэтому к их качеству предъявляются строгие требования.

Мы хорошо знакомы с присущими морской промышленности сложными условиями, в которых эксплуатируются изготавливаемые нами компоненты. Благодаря накопленному в течение десятилетий опыту, высокотехнологичному производству и навыкам управления крупными и сложными проектами мы зарекомендовали себя в качестве надежного партнера морской индустрии.



Компоненты для морской промышленности

- Карданные и промежуточные валы
- Ступицы и компоненты ступиц
- Редукторы
- Выходные валы
- Соединительные фланцы
- Муфты
- Движители и компоненты двигателей
- Корпуса и монтажные блоки для двигательного комплекса типа POD [ориентируемый пропульсивный привод]
- Монтажные фланцы для двигательного комплекса типа POD

Возобновляемая энергия



Компоненты систем выработки возобновляемой энергии требуют долгой службы и низкой потребности в обслуживании. Изготавливаемые нами компоненты применяются, в частности, в сложных условиях на ветровых, водных и волновых электростанциях.

Потребление возобновляемой энергии неуклонно растет, и отрасли постоянно требуются новые инновации. Мы помогаем клиентам в запуске серийного производства новой продукции и развитии технологичности производства. Обширный и многосторонний парк оборудования позволяет гибко использовать производственные мощности, например, при выполнении срочных проектов по техническому обслуживанию и модернизации водяных электростанций.

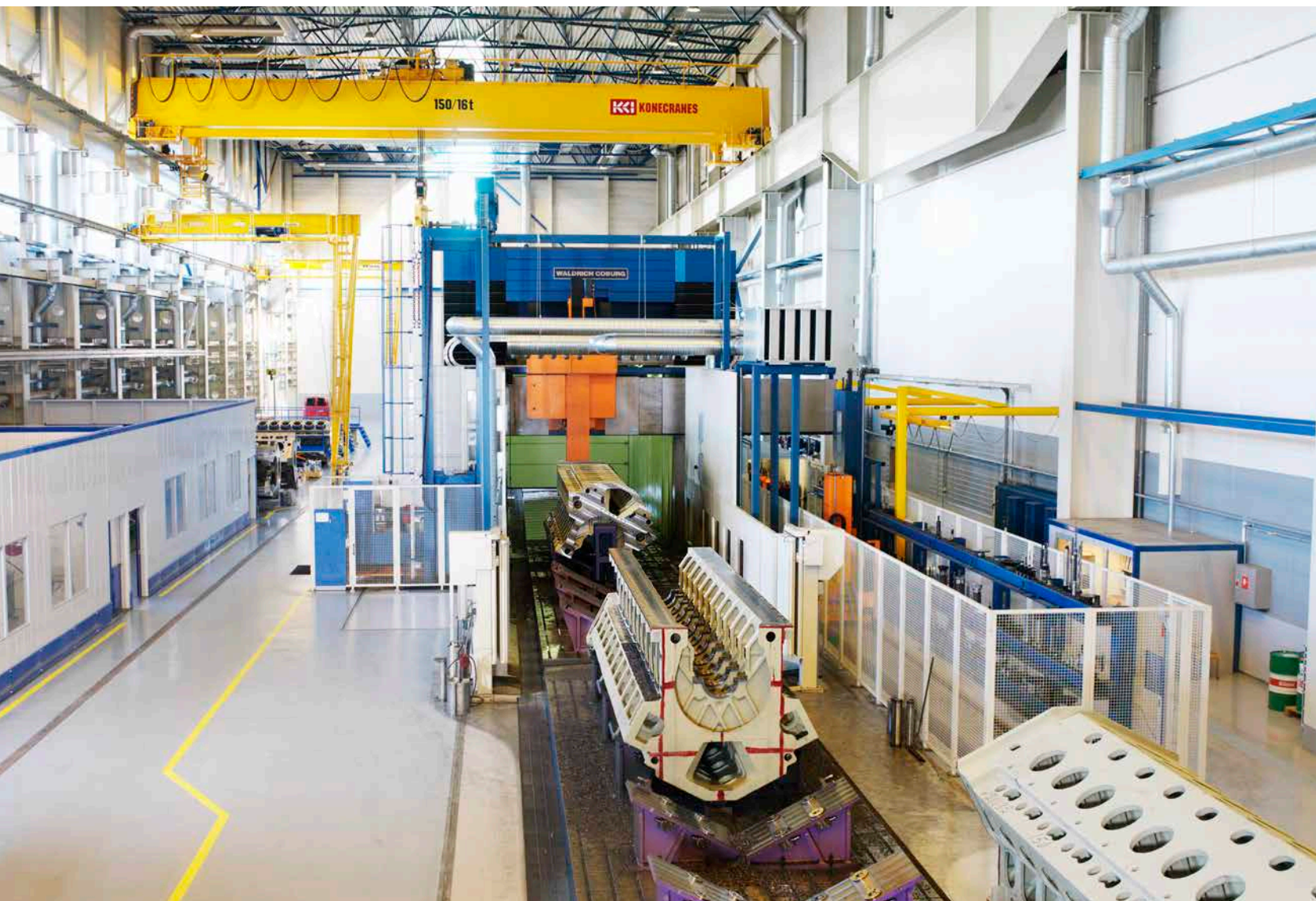


Компоненты, используемые в индустрии возобновляемой энергии

- Валы и корпуса генераторов
- Валы и корпуса турбин
- Корпуса подшипников
- Детали для платформ
- Каркасные конструкции, валы и другие детали для индустрии ветровых электростанций
- Упорные подшипники
- Охватывающий штуцер
- Монтажные решения



Энергетика



Для энергетического сектора мы изготавливаем детали газовых турбин, дизельных и газовых двигателей. Большинство компонентов размещаются на электростанциях или применяются в качестве силовых установок на крупных судах.

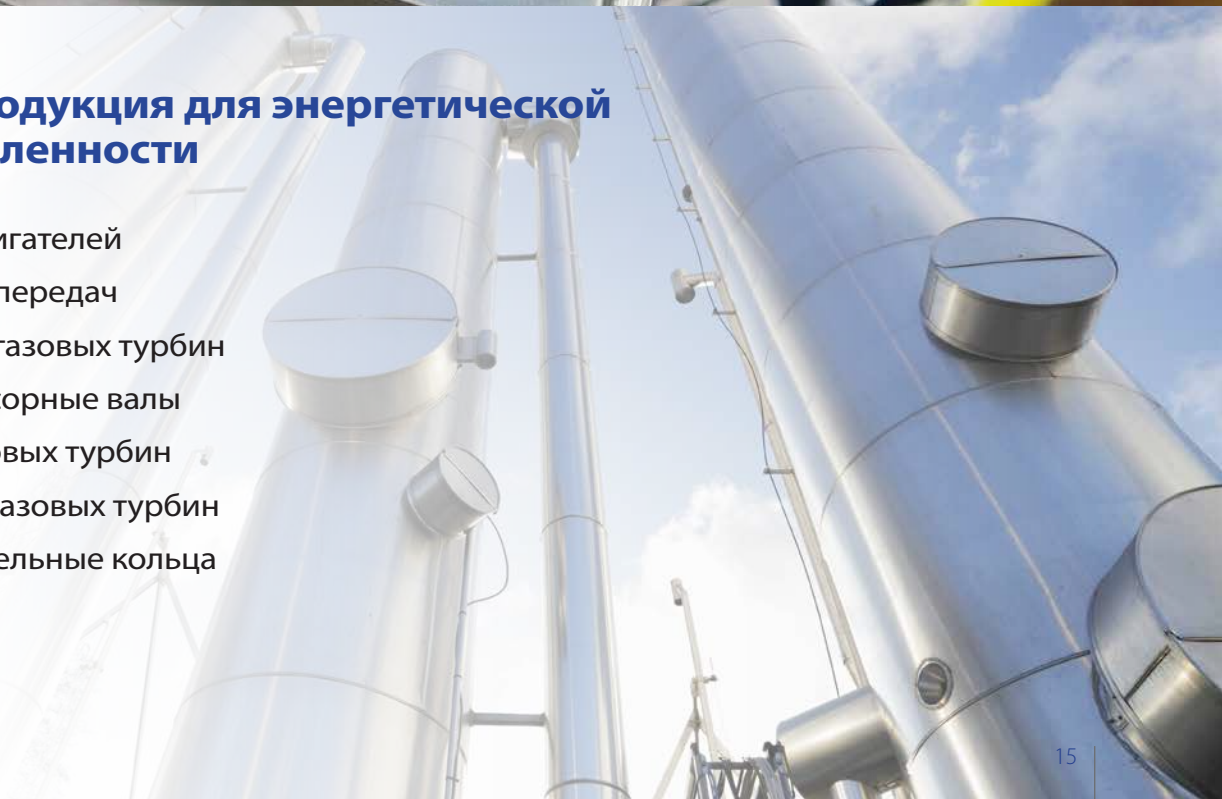
Мы производим обработку блоков двигателя с предварительной сборкой и последующей передачей клиенту для окончательной сборки.

Используемые в энергетическом секторе при работе с нефтью и газом компоненты изготавливаются из требовательных материалов. При производстве особо подчеркивается значение высокого качества методов производства, креплений и инструментов.



Наша продукция для энергетической промышленности

- Блоки двигателей
- Коробки передач
- Ступицы газовых турбин
- Компрессорные валы
- Валы газовых турбин
- Корпуса газовых турбин
- Уплотнительные кольца



Трансмиссия

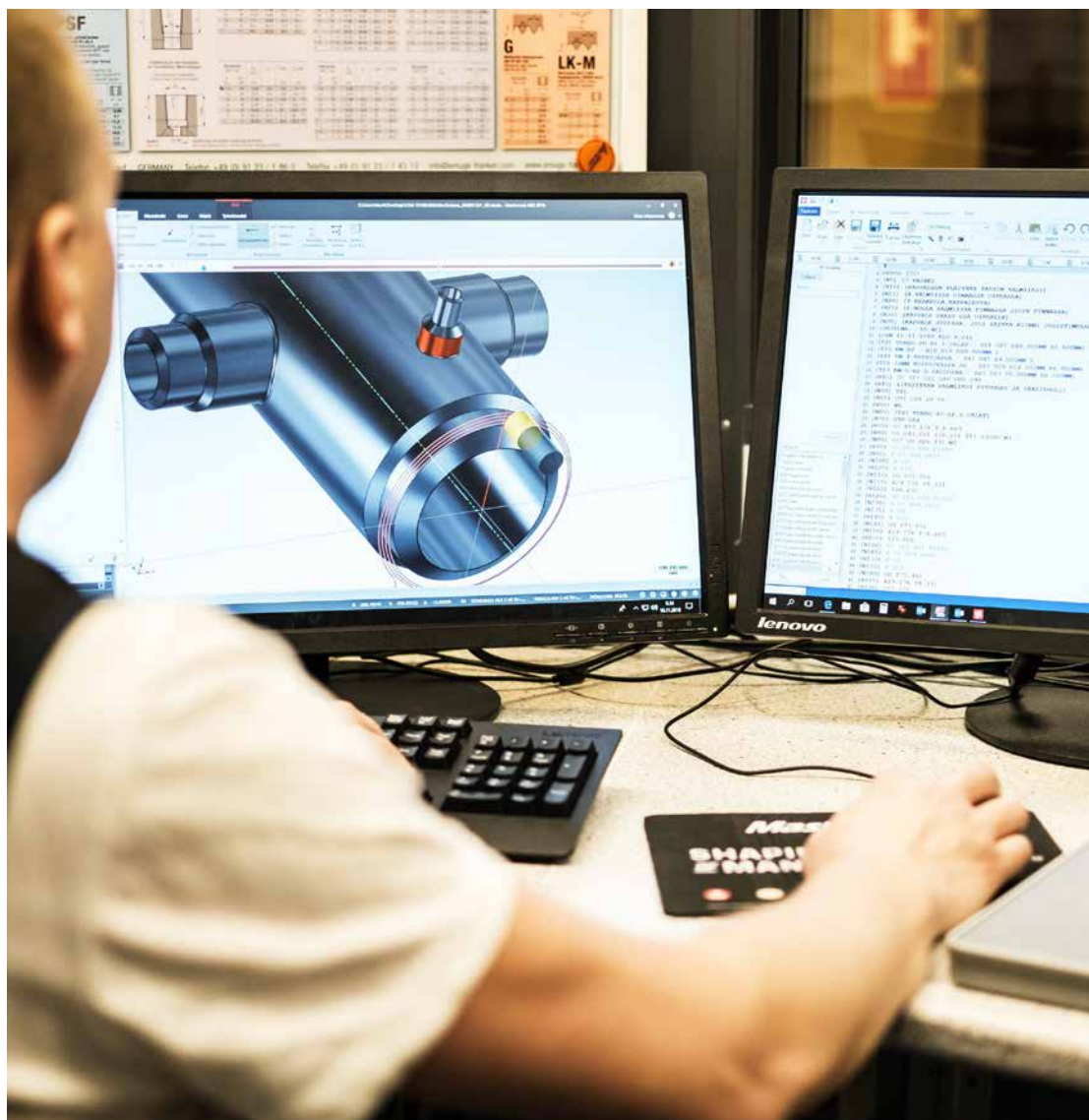


Мы обладаем богатым опытом производства компонентов электрических двигателей и генераторов. Мы производим ступицы, статоры и требующие капсулирования вращающиеся детали индукционных и синхронных машин.

Компоненты трансмиссии

- Корпуса и валы генераторов
- Ступицы для роторов
- Роторные валы
- Корпуса подшипников

Модернизация и техобслуживание



Мы выполняем механическую обработку в рамках техобслуживания и ремонта для всех отраслей. При необходимости мы моделируем существующую старую деталь и изготавливаем новую на основе модели.

В рамках комплексных поставок оценивается не только технический опыт компании, но и ее готовность работать на гибких условиях. Например, при изготовлении прототипов гибкость нашего производства представляет собой большое преимущество, благодаря которому образцы быстро попадают на испытания и в производство.

Целлюлозно-бумажная промышленность



Мы имеем долгий и обширный опыт в предоставлении приложений и решений для предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.

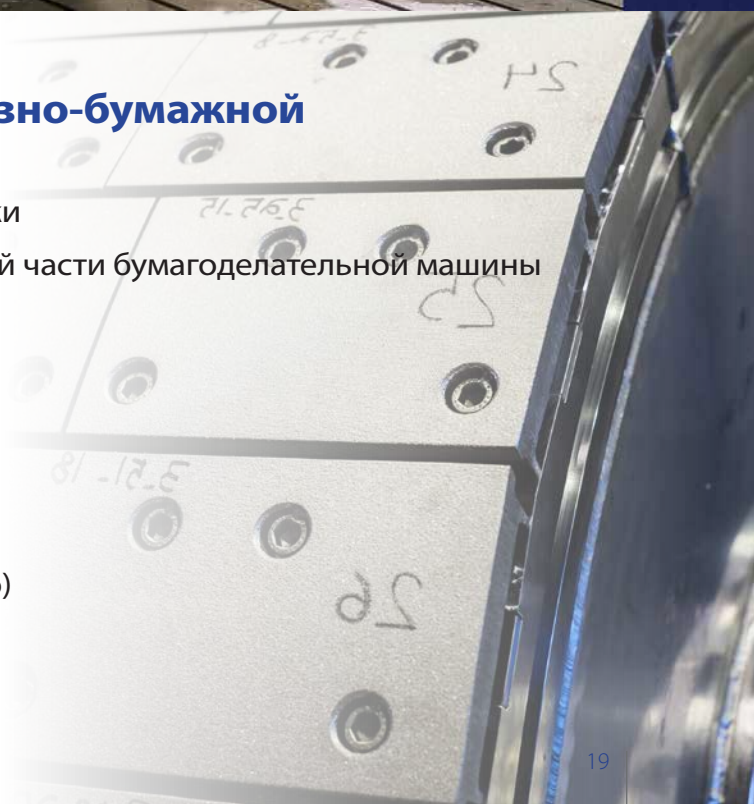
На протяжении многих лет в наших цехах разрабатываются первоклассные методы производства, с помощью которых клиенты могут упрочить свой бизнес и повысить уровень производительности. Это повысило доверие к нам как к квалифицированному партнеру предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.

В сотрудничестве с заказчиками мы создаем и разрабатываем долговечные решения, которые пользуются успехом как в Финляндии, так и за ее пределами.



Наша продукция для целлюлозно-бумажной промышленности

- Компоненты распределительной коробки
- Компоненты для компрессора и сеточной части бумагоделательной машины
- Катушки и компоненты катушек
- Компоненты для секций наплавки
- Компоненты для резака и каландра
- Рулоны и компоненты рулонов
- Детали для подшипников
- Корпуса шлифовальных машин (волокно)
- Детали для зачистных устройств



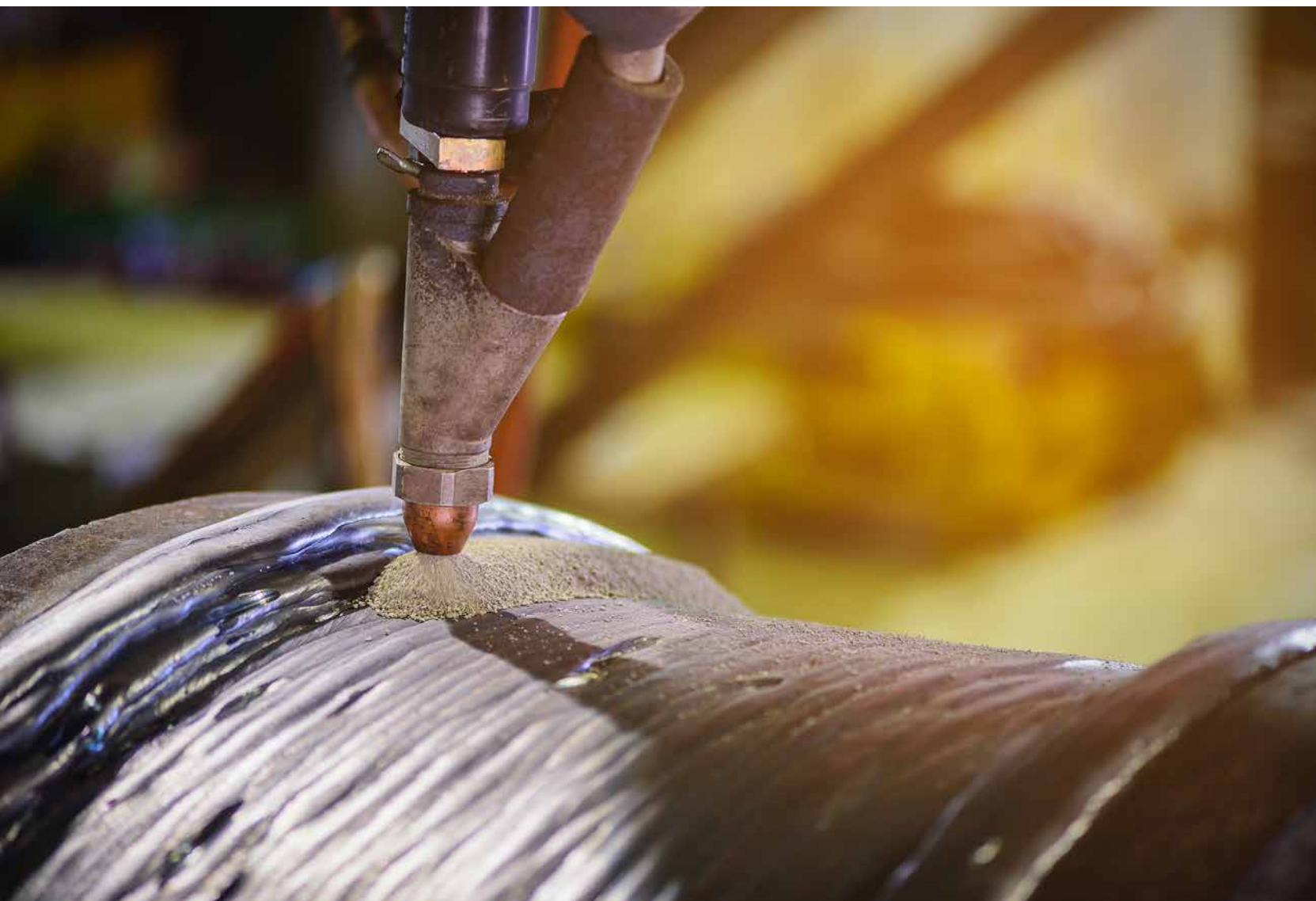
Сварка



Мы выполняем обработку листового металла и сварочные работы для предприятий морской промышленности, сектора шельфовой нефтегазодобычи и освоения подводных ресурсов, а также энергетической индустрии. Кроме того, мы имеем многолетний работы на объектах высокой сложности в целлюлозно-бумажной промышленности. К обрабатываемым материалам относятся конструкционная, износостойкая, жаропрочная и нержавеющая сталь.

На предприятии в г. Ювяскюля работают лучшие мастера своего дела: инженеры-сварщики, техники и другие специалисты. Наш персонал обладает богатым опытом выполнения сложных работ по обработке и сварке листа – раскрою, прокатке листовой и фасонной стали, а также ручной и дуговой сварке порошковой проволокой. В этих видах работ мы лучшие на рынке! Качество сварки на участках проведения работ и скорость выполнения являются преимуществами, которых нелегко достичь другими способами.

Производство, расположенное в г. Райсио, специализируется на наплавлении компонентов, используемых в секторе шельфовой нефтедобычи и освоения подводных ресурсов. Данный вид сварки осуществляется с помощью износостойких и устойчивых к коррозии поверхностных материалов.



Используемые методы сварки

- Сварка порошковыми проволоками [MIG/MAG]
- Дуговая сварка вольфрамовым электродом в среде инертного газа [TIG]
- Ручная дуговая сварка
- Сварка под флюсом
- Сварка с механизированной подачей горячей проволоки [TIG]



Производственные мощности



Значение общего управления цепочкой поставки подчеркивается во всей деятельности нашей компании. Значительный опыт производства и применение современных технологий позволяют нам предлагать заказчикам индивидуальные решения для штучного и серийного производства.

На предприятии насчитывается более 70 станков с ЧПУ для выполнения широкого спектра заказов. Универсальный парк машин и оборудования позволяет обрабатывать крупные, призматические детали, цилиндры, трубы, резервуары и конические изделия.

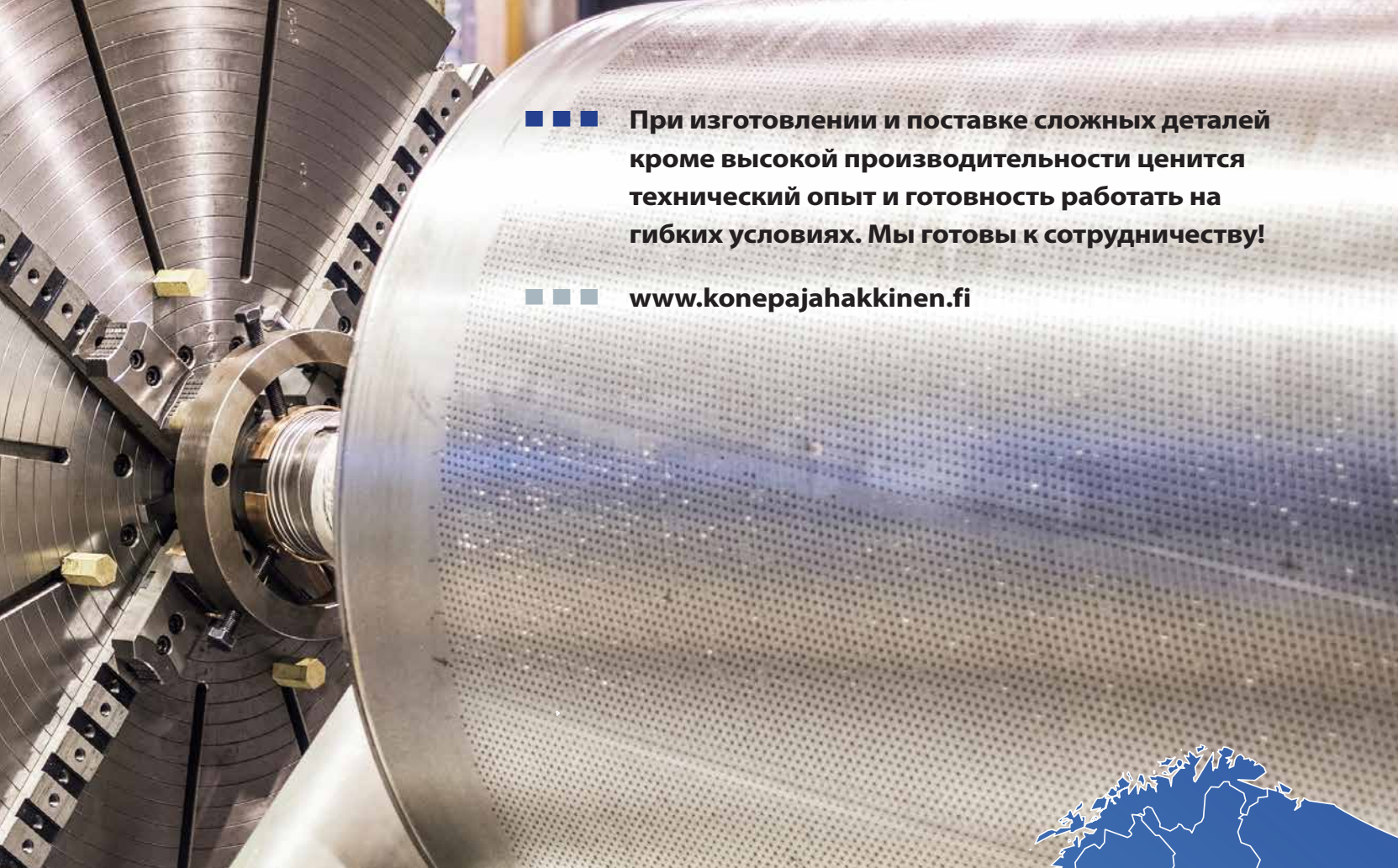
- Производственные площади более 55 000 м²
- Более 70 станков с ЧПУ
- Грузоподъемность свыше 200 тонн

**Смотреть
видео**



Наши услуги

- Фрезерные работы: X 45 000 мм, Y 6 000 мм, Z 8 000 мм, 100 000 кг
- Фрезерование на портальном станке: размер портала 4 550 мм x 4 750 мм, движение стола 30 250 мм, 250 000 кг
- Токарная обработка: обработка Ø 2 600 мм, Z 25 000 мм, 80 000 кг
- Токарно-карусельная обработка: обработка Ø 4 400 мм, Z 3 000, 40 000 кг
- Глубокое сверление: диаметры просверливаемого отверстия 65 мм – 450 мм, длина 25 000 мм, 80 000 кг
- Хонингование: хонингование в диаметре 60 мм – 450 мм, Удар 15 000 мм, 35 000 кг
- Измерение координат: X 6 000 мм, Y 4 000 мм, Z 3 000 мм, 70 000 кг
- Наплавление
- Прокатка С 150 мм, Ø 900 мм–8 000 мм, ширина 3 650 мм
- Гибочный станок [кантовочный пресс] С 100 мм, рабочая ширина 12 000 мм, сила гибки 3 000 тонн
- Термическая обработка
- Неразрушающий контроль (NDT)



При изготовлении и поставке сложных деталей кроме высокой производительности ценится технический опыт и готовность работать на гибких условиях. Мы готовы к сотрудничеству!



www.konepajahakkinen.fi

Компания Konepaja Häkkinen Oy

Адрес: Konekuja 4
FI-21200 Raisio (г. Райсио)
Тел. +358 207 81 3400
Факс +358 207 81 3402

Компания Konepaja Häkkinen Oy

Адрес: Stålminkatu 45
FI-20810 Turku (г. Турку)
Тел. +358 207 81 3400
Факс +358 207 81 3403

Компания Tikkakosken Konepaja Oy

Адрес: Elementtitie 1
FI-41160 Tikkakoski (г. Тиккакоски)
Тел. +358 14 339 5600
Факс +358 14 339 5601

Компания Rautrohjan Konepaja Oy

Адрес: Savelankatu 9
FI-40700 Jyväskylä (г. Ювяскюля)
Тел. +358 207 20 8300
Факс +358 207 20 8330

