



# SabriScan

Всесторонние знания в области промышленного производства

SabriScan Oy работает в рамках стандарта  
системы менеджмента качества

**ISO 9001:2008**



## Когда время решает все

SabriScan Oy – это обслуживающее предприятие, предоставляющее качественные решения для механообрабатывающей, металлической и пластиковой промышленности – просто и быстро.

Если Вам нужны компоненты, инструмент, услуги по проектированию, техническое решение или управление всей цепочкой поставок, мы предоставим их с исключительно внимательным отношением к обслуживанию клиента. Хорошее знание отрасли и международный опыт компании Sabriscan гарантируют качество и создают новые перспективы для развития Вашего бизнеса.

### Чем мы можем помочь?

SabriScan Oy  
Tehdaskylänkatu 11  
11710 RIIHIMÄKI  
FINLAND  
Тел. +358 19 760 220  
Факс +358 19 760 2210  
[info@sabriscan.fi](mailto:info@sabriscan.fi)



[www.sabriscan.fi](http://www.sabriscan.fi)



## SabriScan Engineering – в сердце многопрофильных знаний

Инжиниринг для нас является разработкой и предоставлением решений для развития производства и деятельности наших клиентов. Сложные бизнес-задачи требуют все более разносторонних навыков и глубокого знания отрасли. Поэтому, наши услуги всегда основываются на нуждах и требованиях клиентов. Исходя из этих отправных точек, мы можем создавать реальную добавленную стоимость при проектировании компонентов и производств, усовершенствовании производства и процессов, перемещении производства или, например, при обучении персонала.

**Какая задача стоит перед Вами? Наши многопрофильные специалисты помогут подобрать компоненты, необходимые для оптимального решения.**

### Проектирование производства и передача технологий

#### Польза

- Подъем производительности более чем на 20% за счет реорганизации производства = без новых инвестиций в оборудование
- Быстрое и простое внедрение модели работы LEAN и новых технологий

#### Содержание

- Производство как процесс
- Устранение ненужной работы
- Повышение скорости, способности предвидеть и реагировать
- Повышение способности производить качество и надежности поставок
- Создание многопрофильного профессионализма
- Планировка производства
- Планирование обучения



### Технологичность продукции и проекты по подъему производства



**Рост рентабельности, надежность поставок, короткие сроки поставки и быстрый выход на рынок.**

#### Польза; примеры пользы для клиентов

- Экономия 400.000 € до начала промышленного производства > + эффективное использование собственных ресурсов клиента
- Сокращение более чем на 20% расходов в течение цикла жизни
- Уменьшение более чем 50% количества источников ошибок

#### Содержание

- Инструментальная техника и проектирование продукции
- Утверждение продукции и средств производства
- Перспективы по обслуживанию
- Изменения продукции и источники ошибок
- Сведения о материалах и документация

### Разработка и массовое производство изделий из пластика/отлитых под давлением

- Выход на рынок быстрее конкурентов
- Ускорение проектирования продукции
- Продукция/услуги оптимизированы еще до выхода на рынок
- Снижение на 30-50% производственных затрат

#### Содержание

- Постановка задачи 1-2 дн. (Клиент / Sabriscan)
- Договор о сотрудничестве
- Реализация в Sabriscan / на производстве заказчика

Оптимизация, подготовка к производству, инструменты, принадлежности, программирование, управление работами, параметры, инструктаж, документация, обучение, предложения по дальнейшему развитию.



### Изготовление зубчатых элементов

- Без специального оборудования
- Без дорогостоящего нарезания червячной фрезой
- Без персонала
- Серийное производство

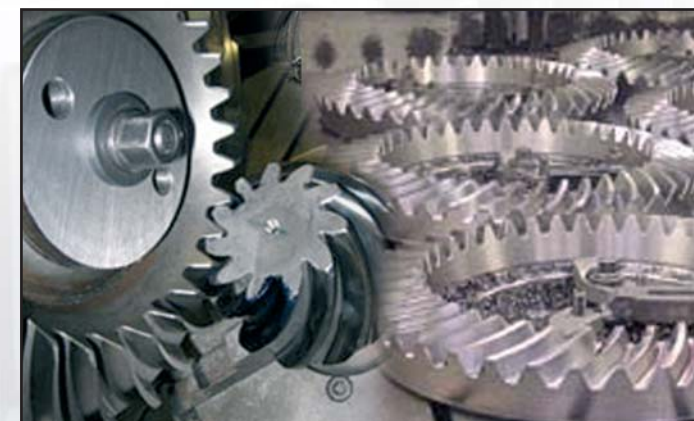
#### Польза

Экономия за счет технологий (примеры от клиентов)

- Снижение более чем на 20-50% производственных затрат
- Снижение более чем на 30% сроков прохождения
- Серийное производство единичных шестерен

#### Содержание

- Оптимизация и передача ноу-хау
- Внедрение
- Документирование и последующая поддержка



### Оптимизация механической обработки изделия



- Рост рентабельности
- Способность к реагированию, надежность поставок
- Короткие сроки поставки
- Быстрая окупаемость инвестиций

#### Польза

Экономия на технологиях работы (примеры от клиентов)  
>2000 часов в год = 240.000€ ежегодно > 10 минут на одну деталь = 8400 часов (2 производительность двух станков)

#### Содержание

- Постановка задачи 1-2 дн.
- Договор о сотрудничестве
- Реализация в Sabriscan / на производстве заказчика

Оптимизация, подготовка к производству, инструменты, принадлежности, программирование, управление работами, параметры, инструктаж, документация, обучение, предложения по дальнейшему развитию.

### SabriScan Engineering – в сердце многопрофильных знаний

Разработанный нами подход Sabriscan®Method™ повышает производительность и делает более эффективным бизнес наших клиентов. Мы продаем компаниям и организациям в качестве консультационных и обучающих услуг т.н. нематериальное право на использование наших ноу-хау в области машиностроения, приводов, инструментального производства и режущего инструмента. Совершенствование технологий, техники производства и методов работы, а также обучение, повышают конкурентные преимущества наших клиентов. Планирование бизнеса, разработка производства и его планировка позволяют упростить, ускорить и сделать более эффективной реализацию проектов клиента.

Проводимый нами анализ технологичности, а также обучение, предназначенное разработчикам продукции и производства, ускоряют процесс выхода готовых изделий на рынок и позволяют клиентам избежать напрасных расходов. Мы занимаемся также решением вопросов, связанных с международными задачами по защите окружающей среды, и создаем предпосылки к тому, чтобы наши клиенты смогли добиться успеха и в этой сфере.

#### ЧЕМ МЫ МОЖЕМ ПОМОЧЬ?

Тел. +358 19 760 220  
info@sabriscan.fi

#### ЗАКАЗЫ И КОНТАКТЫ

tilaus@sabriscan.fi



## Компоненты, узловая сборка, формы и специальная механообработка. Sabriscan® – в сердце качества

Sabriscan обладает широким опытом в специальной механообработке, поставке и производстве компонентов, узлов и форм. Производство форм, а также изделий из пластика и металла, мы осуществляем как в Финляндии, так и на международном уровне. Наличие такого опыта создало прочную основу тем знаниям, навыкам и техническому совершенству, благодаря которым рождается качество. Специальная механообработка является своей территорией для Sabriscan Oy. Мы реализуем сложные и ответственные проекты, для которых не найти надежных исполнителей в другом месте. Мы спроектируем, изготовим, соберем и испытаем необходимую Вам продукцию. В нашем распоряжении обширная сеть производителей и партнеров в Финляндии и Азии, благодаря которой мы можем предложить своим клиентам ресурсы, по масштабам соответствующие организации с более чем 4000 сотрудников.

**В чем состоит Ваша задача? Если Вам нужна информация, высочайший производственный и технологический профессионализм, а также достаточные ресурсы, то подходящее решение найдется у нас.**

### SabriScan®Mould™



Изготовление формы – это процесс, в котором технологичность и новые методы обработки, а также многопрофильные знания сотрудников становятся ключевыми моментами для предприятия. Благодаря использованию технологии компании Sabriscan можно избежать очень медленных и непродуктивных этапов изготовления. Формы из закаленной стали и иных плохо обрабатываемых материалов, а также формы сложной конфигурации могут изготавливаться сразу. Метод подходит как для точных небольших форм, так и для крупных форм массой в несколько тонн. Детали, как правило, изготавливаются без присутствия человека. Качество и точность размеров обеспечиваются прямо во время производства; трудоемкая проверка качества не нужна. Формы изготавливаются даже на 50% быстрее привычного, с использованием на 30-50% меньших ресурсов. Мы специализируемся на сложных формах, таких как многокомпонентные формы и прочие проекты, требующие особых знаний и навыков.

### SabriScan®Mould™

Наши услуги охватывают глобальную сеть поставщиков. Разносторонняя сеть служит гарантией надежному и безопасному сотрудничеству, а также высочайшему качеству выпускаемой продукции. Большой опыт, знание средств и методов производства, а также собственное производство, позволяют обеспечивать комплексную реализацию сложных проектов.

Различным потребностям в формах мы можем с гибкостью удовлетворять благодаря своей организации импортных поставок, а также сотрудничеству с финскими и зарубежными партнерами. Помимо форм, мы поставляем клиентам также и компоненты.



### SabriScan



- Сложно обрабатываемые материалы (закаленные, плохо режущиеся, сухая обработка)
- Механическая обработка литых деталей
- Сверление ствольных/сверление глубоких отверстий
- Единичные изделия, прототипы, ремонт деталей машин и мелкосерийный выпуск в соответствии с потребностями клиента
- Шестерни без нарезания червячной фрезой и шлифовки. С помощью используемых нами программ мы можем легко создавать CAD-модели шестерней.
- Макс. размер обрабатываемой зоны 1200x2000x840
- Многоосное фрезерование
- Услуги по полировке
- Многолетний опыт

### Sabriscan,

- Мы можем принимать данные во всех распространенных форматах (STEP, IGES, DXF, DWG...). Мы используем 3D CAD-систему Catia.
- Благодаря проектированию мы можем преобразовать идею продукции сперва в 3D CAD-модель, а затем в готовый продукт.
- Программирование NC-кода в Depo Cam 3D и 5-осевое программирование.
- С помощью 3D Измерительной системы (DepoInspect) мы можем замерять существующие детали и создавать на основе замеров 3D-модели в Catia. • Reverse Engineering – "обратная разработка" с помощью контактных измерений или оцифровки с использованием VIDEO.

### Sabriscan

- Индивидуально разработанные держатели для деталей
- Зажимные приспособления, а также их проектирование
- Монтаж на держателе



Наши услуги охватывают глобальную сеть поставщиков. Разносторонняя сеть служит гарантией надежному и безопасному сотрудничеству, а также высочайшему качеству выпускаемой продукции. Большой опыт, знание средств и методов производства, а также собственное производство, позволяют обеспечивать комплексную реализацию сложных проектов. Различным потребностям в формах мы можем с гибкостью удовлетворять благодаря собственной организации, занимающейся импортными поставками, а также сотрудничеству с финскими и зарубежными партнерами. Помимо форм, мы поставляем клиентам также и компоненты. Обслуживание форм и возможные изменения форм после поставки из-за границы производятся в Финляндии, на нашем собственном производстве.

### Supply Chain Management™,

Мы предоставляем своим клиентам преимущества работающей параллельно с ними организации; клиент может передать нам в аутсорсинг снабжение, часть проектных работ и техническое обслуживание, легко и надежно воспользовавшись нашим профессионализмом и ответственным отношением к делу. Клиент, без всякого риска, из одних рук получит все необходимые ему услуги и варианты изготовления продукции на протяжении всего цикла ее жизни. Мы всегда гарантируем самые убедительные, надежные и эффективные по затратам варианты.

Для поставки средств производства и компонентов мы располагаем ресурсами более чем 4000 человек, как в Финляндии, так и в Азии. Мы разрабатываем и создаем цепочку поставок для нужд каждого отдельного клиента. Мы отвечаем за систематическое развитие ресурсов на основе идеального процесса согласно подходу Sabriscan®Method™. Разработанные и протестированные нами и одобренные нашими взыскательными клиентами методы используются всей нашей сетью. Будучи импортером, производителем и продавцом форм, мы связаны строгой ответственностью за их работоспособность.

+358 19 760 220  
info@sabriscan.fi

tilaus@sabriscan.fi



## Режущие инструменты Sabriscan® Tool™ – среди лучшего ассортимента

Особый профессионализм требует качественного инструмента. В наш ассортимент входят все режущие инструменты. Ассортимент охватывает также обрабатывающие центры, предназначенные для изготовления средств производства, единичных изделий и мелкосерийной продукции, с периферийными устройствами и системами программирования. Мы предоставим инструкции по эксплуатации и обучим ваш персонал пользоваться производственными элементами.

**В чем состоит Ваша задача? Наши специалисты, хорошо знающие отрасль, и обширная сеть партнеров помогут выбрать правильный инструмент и оборудование, независимо от того, насколько малы или велики, сложны или специфичны Ваши потребности.**

### Сверление и рассверливание



### Фрезерование и токарная обработка



### Профилирующие ролики, резьбонакатные ролики, червячные зуборезные фрезы и машины, инструмент и фиксация деталей



### Нарезка резьбы



### Цанги для инструмента



### Распиливание



### Шлифовка и шабровка



### Обрабатывающие центры

#### Обрабатывающие центры и программы

Высококласные обрабатывающие центры портального типа для изготовления инструмента, а также единичного и мелкосерийного производства деталей, с периферийными устройствами и системами программирования. Обучение эксплуатации обрабатывающих центров.



Мы поставляем принадлежности, оборудование и инструменты для режущей механической обработки. Мы продаем продукцию напрямую конечным потребителям, которыми являются ведущие предприятия технологической и металлообрабатывающей промышленности Финляндии. Практический опыт и навыки в различных областях механообработки позволяют нам добиваться заметного усовершенствования производства клиента за счет предоставления решений и обслуживания. Мы участвуем в обучении клиентов и передаче технологий. Обширная международная сеть поставщиков охватывает ресурсы тысяч сотрудников и всевозможные технологии резки. Клиент может спокойно передать в аутсорсинг большую часть закупок инструмента. Мы заключаем годовые договоры и включаем в них необходимые клиенту услуги по совершенствованию профессиональных навыков. Мы регулярно привлекаем своих поставщиков к производству наших клиентов; этим мы дополнительно гарантируем получение нашими клиентами в свое распоряжение новейших и эффективнейших решений.

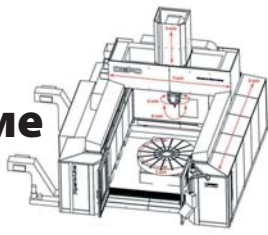
#### ЧЕМ МЫ МОЖЕМ ПОМОЧЬ?

Тел. +358 19 760 220  
info@sabriscan.fi

ЗАКАЗЫ И КОНТАКТЫ  
tilaus@sabriscan.fi

# DEPO

## Обработывающие центры



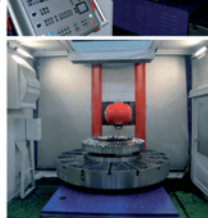
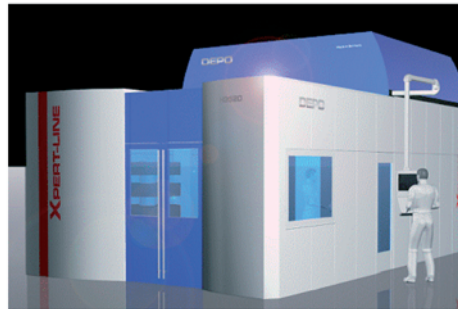
### DEPO CUT 2012



DEPO CUT

2012. Запатентованная конструкция моста. Зона перемещения: 2000 \* 1200 \* 800mm

### DEPO Xpert H-line



DEPO Xpert H-line – 5-осевой центр портального типа с горизонтальным шпинделем. Перемещение по оси X max 3500mm, min 1200mm.

### DEPO MCFV



DEPO MCFV

Центры общего назначения с вертикальным шпинделем. 3+2-осевой. Зона перемещения: X-min. 1016мм, max. 2030мм. В качестве опции – ЗАМЕНА ПАЛЛЕТЫ.

### DEPO Xpert CUT



DEPO Xpert CUT – 5-осевой центр портального типа. Запатентованная конструкция моста. Зона перемещения 2300\*1200\*800

### DEPO Xpert V-line



DEPO Xpert V-line – 5-осевой центр портального типа с вертикальным шпинделем. Перемещение по оси X max 3500mm, min 2500mm.

### DEPO Dynamic



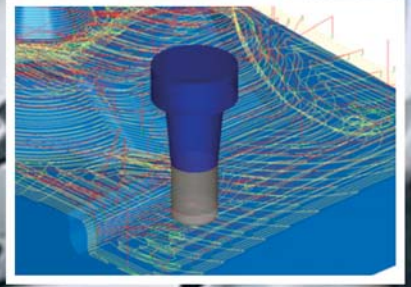
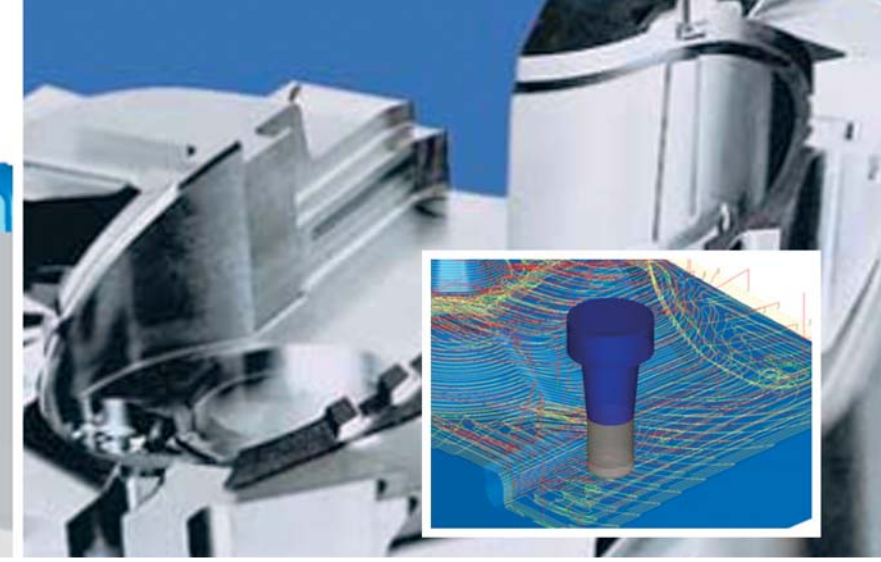
DEPO DYNAMIC – высокоскоростной 5-осевой центр портального типа с вертикальным шпинделем. Зона перемещения 1000\*900\*600. ВОЗМОЖНОСТЬ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ! Максимальная скорость вращения 100 об./мин. – нагрузка 650 кг.

### DEPO HC 1212

DEPO HC 1212 – 3+2-осевой центр портального типа с горизонтальным шпинделем. Зона перемещения 1200\*1200\*800mm

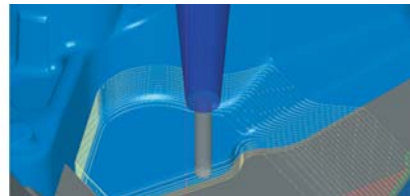
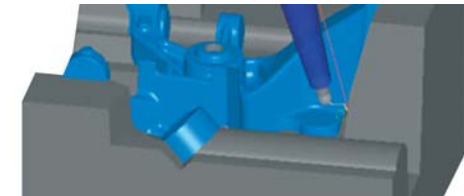


# DEPO CAM



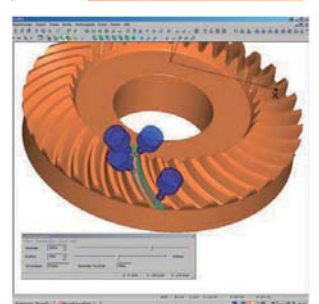
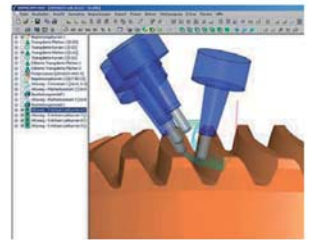
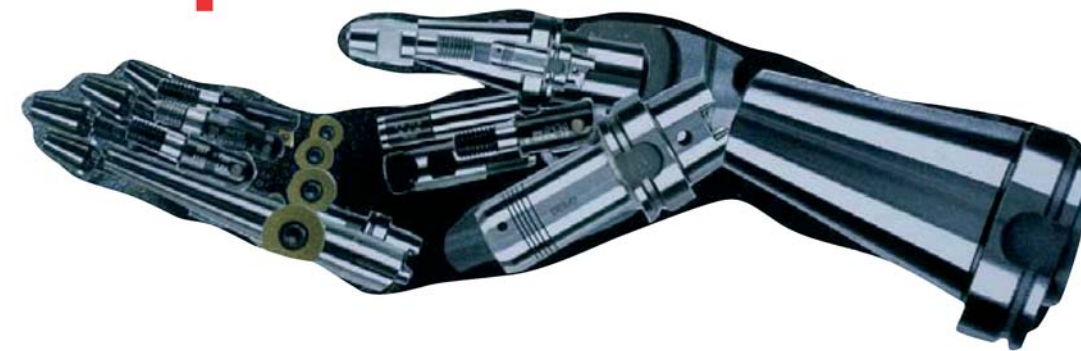
## Программное обеспечение DEPO CAM & DEPO Inspect

- DEPOCAM,
- 
- 
- Симуляция
- 5 осей
- Мультипроцессорная поддержка
- Высокопроизводительная обработка
- Высокоточная обработка



2 !

# DEPO Inspect



### DEPO Inspect

- DEPO Inspect
- 
-