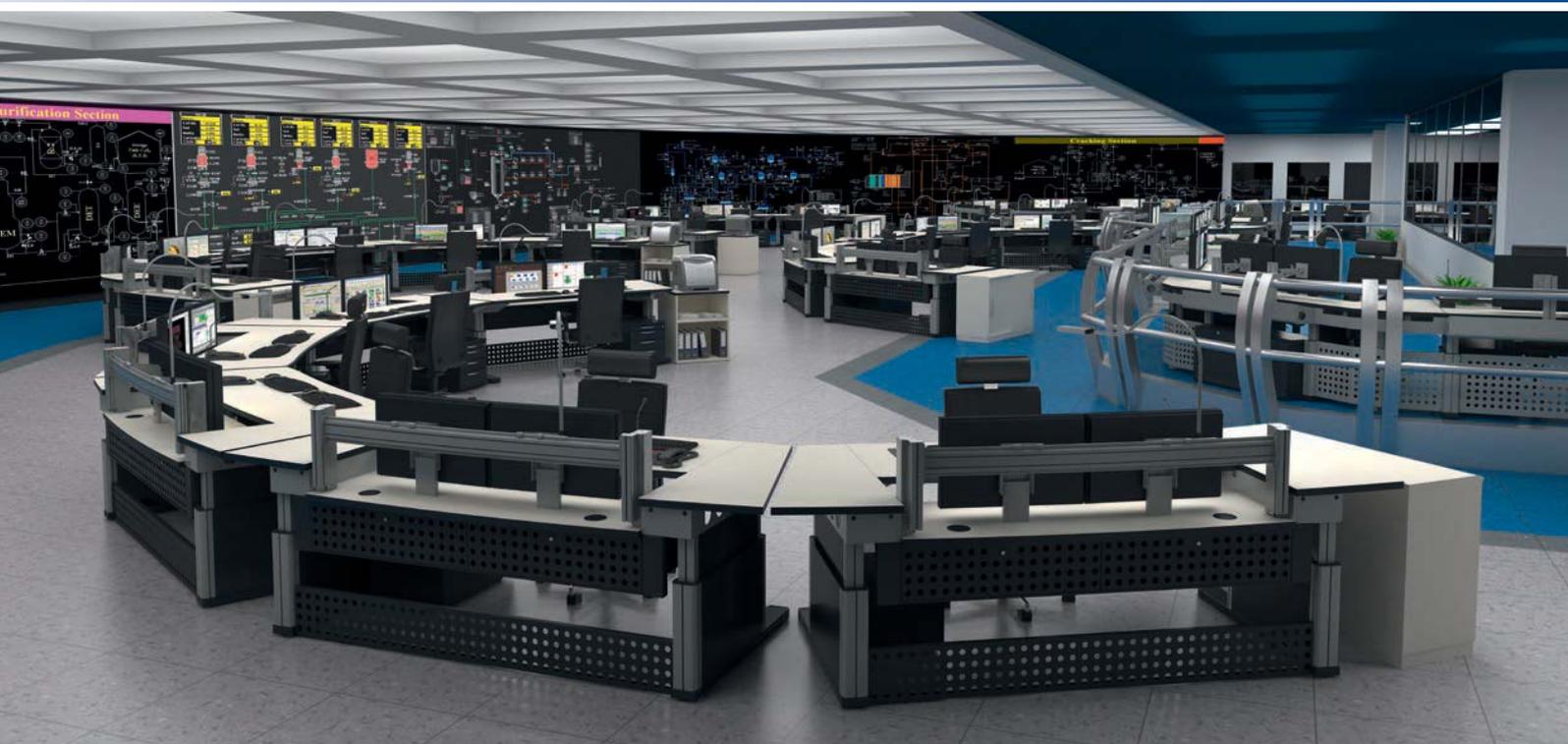


# *Knürr Technical Furniture*

*Специалисты по вашему рабочему месту*



## Добро пожаловать в Knürr Technical Furniture

На протяжении уже более 30 лет Knürr признается, как инновационная компания с полным комплексом услуг, с опытом предоставления максимальной функциональности и комфорта для наших клиентов.

Мы гордимся быть неотъемлемой частью Emerson Global Technology Group с 2006 года.

Knürr — это команда высококвалифицированных ветеранов профессионалов. От распределения задания в офисе среди специалистов, сертифицированных инженеров-конструкторов, специалистов по логистике

и до сервисных техников — все работают вместе и предлагают решения, которые превышают требования запланированного вами проекта.

Мы лидеры в создании эргономичных рабочих мест, разработанных под ваши конкретные задачи и требования.

### Knürr Technical Furniture — человек и технологии, объединенные в гармонии

Мы хотели бы получить возможность представить вам качество продуктов Knürr.



## Специалисты по вашему рабочему месту

### О компании:

Knürr является признанным мировым лидером целостных концепций рабочего пространства и мобильных тележек для оборудования, с уникальной способностью интегрировать комплексную технологию клиентов в системы, которые достигают наивысшего уровня функциональности.

### Философия продуктов Knürr Technical Furniture:

- **Безопасные инвестиции** за счет долговечности продукта и возможности будущей модернизации на месте.
- **Надежность** за счет проверенных конструкций и экологически чистых материалов.
- **Инновационный эргономичный дизайн** — результат профессиональных медицинских исследований.
- **Индивидуальные решения** из-за анализа технологических циклов и условий пространства
- **Будущее-доказано** благодаря модульной конструкции и высокой долговечности используемых материалов.
- **Модернизация до последних версий продукта** и новых технологий доступны в любое время благодаря модульной конструкции.
- **Целостный подход к дизайну** комнат управления через партнерство с ведущими поставщиками в различных дополнительных областях.

# ПРОИЗВОДСТВО И ЛОГИСТИКА

## Наивысшая эффективность благодаря новейшим методикам, процедурам и оборудованию

Продукты Knürr доступны в больших или малых количествах, но всегда с тем же уровнем качества, гибкостью и экономией затрат.

### Наши преимущества:

- Производство ваших индивидуальных продуктов используя ультра-современные промышленные методы производства.
- Опытные сотрудники на всех этапах производства.
- Долгосрочное сотрудничество с эффективными поставщиками.
- Специфические для клиентов отгрузочные и таможенные документы.
- Надежный логистический партнер для пунктуальной доставки по всему миру.
- Команды по сборке наших столов на местах по всему миру.

**Наша передовая логистическая система гарантирует надежную своевременную доставку, включая сборку на месте:**

- Широкая компетентность в упаковке для транспортировки по автодорогам, воздуху и воде.



6 500 м<sup>2</sup> площадь для сборки и хранения • Точная лазерная обработка • Современная обработка листового стали • Порошковая окраска металлических и алюминиевых частей • Обработка древесины по технологии постформинга • Инновационные материалы • Технология адгезии для стекла • Foam Gusseting • 3 специалиста по логистике для подготовки документов для таможни • 40 сотрудников по сборке и упаковке • 400 м<sup>2</sup> площадь на заводе для приемочных испытаний

Сделано в Германии • Надежность • Индивидуальные системы рабочего места • Эффективность • 12 инженеров по продажам • 6 менеджеров по продуктам и разработчиков • 17 инженеров приложений / консультантов клиентов • свыше 100 сотрудников Knürr Technical Furniture • Интегрирована в Emerson Group с более чем 140 000 сотрудников • Персональный контакт • Модульность с прицелом на будущее • Все из единого источника • Новейшее оборудование • Более 30 лет опыт работы в отрасли • 17 инженеров-конструкторов • 27 исполнителей проектов • Базируется в Баварии, Германия • В срок – простая и легкая обработка бизнес процессов • Глубокие знания о сложном OEM и серийном производстве • Мастерская для определенных отраслей промышленности.



# ПОРТФЕЛЬ ПРОДУКТОВ



## ■ КОМНАТЫ УПРАВЛЕНИЯ / ОПЕРАТИВНЫЕ ЦЕНТРЫ



### Synergy®

Семейство продуктов в едином современном стиле

- Центры мониторинга и центры управления
- Диспетчерские комнаты и измерительные станции
- Центры охраны и центры чрезвычайных ситуаций



### ErgoCon®

Стол с регулировкой высоты

- Центры чрезвычайных ситуаций
- Координационные и ситуационные центры



### Dacobas®

Модульная система рабочих столов

- Центры мониторинга и центры управления
- Диспетчерские комнаты и измерительные станции
- Центры охраны и центры чрезвычайных ситуаций



### Технологии больших экранов

и КВМ решения для эффективного управления процессом

- Состыковка мониторов
- КВМ (Клавиатура-Видео-Мышь)
- Управление видео
- Визуализация

## ■ АКССУАРЫ



### Кресла

- 24/7 кресла
- Офисные и конференц-кресла
- Антистатические кресла



### Эргономичные кронштейны для мониторов

- Для универсального использования с TFT мониторами



### Договорное оборудование

- Шкафы
- Мобильные тумбы
- Акустические элементы и разделительные перегородки



### Освещение столов

- Верхнее освещение
- Лампы на опорах / substructure
- Выдвижные лампы

Наши продукты имеют эргономичную конструкцию, разработаны под требования по использованию 24 часа и используются в центрах управления по всему миру. Как специалисты в области дизайна рабочих мест, продукты Knürr используются в автомобильной, медицинской и электронной промышленности, а также в лабораториях для исследований и разработки по всему миру. Наши разнообразные предложения, стационарные и мобильные решения для организации рабочего места предлагают различные возможности для размещения вашего электронного оборудования там, где это необходимо. Ассортимент наших аксессуаров, от офисных кресел до решений по освещению, разработаны для улучшений условий труда в различных рабочих средах.

## ■ ИЗМЕРЕНИЯ, ИСПЫТАНИЯ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:



### Стол для электронных инженеров

- для разработчиков
- для сервисных операций
- для лабораторий
- для сборки



### Elicon®

Модульная система столов

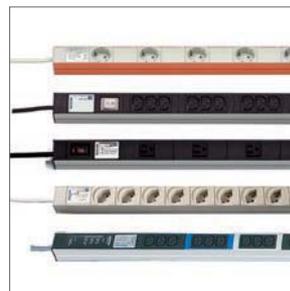
- технологии и офисы
- станции управления и измерений
- комнаты управления и измерительные станции



### Dacorack 19"

Для 19" размещения КВМ и IT оборудования

- Центры мониторинга и управления
- Измерительные и тестовые лаборатории



### Блоки розеток

- 16А однофазные или трехфазные
- Система разъемов GST18
- Компактные 19"
- С защитой от перегрузки и токов утечки

## ■ ДИАГНОСТИКА



### Мобильные тележки

- Автомобильная промышленность
- Медицина
- Промышленность
- Производство и сборки
- Исследования и разработки



### EliMobil®

- Экономия пространства
- Компактные
- Привлекательные



### DacoMobile®

- Нагрузка до 2100N
- Эргономичные оптимальные настройки



### Стандартные/ Индивидуальные /OEM

- Модульные стандартные решения
- Специфические решения по запросу клиентов



### SynergyCart®

- Отличительный дизайн
- Доступность в лучшем виде



### MetraMobil®

- Множество вариантов
- Хорошо продуманные решения
- Антистатическая безопасность



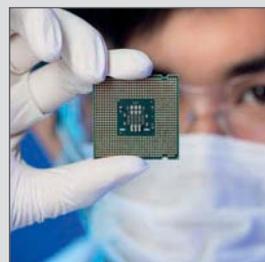
ПРОИЗВОДСТВО



ТРАНСПОРТ



БЕЗОПАСНОСТЬ



ЭЛЕКТРОНИКА



ДИАГНОСТИКА

## НАВЫКИ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



### Высокий уровень компетентности, многолетний опыт, ноу-хау во многих отраслях

Благодаря знаниям наших инженеров и сертифицированным специалистам по рабочим местам, Knürr учитывает все аспекты желаемой архитектуры системы, эргономику, современное планирование пространства, принимает во внимание принципы работы машин и оборудования при проектировании новых продуктов.

Мы не концентрируемся на одной отдельной отрасли. Мы получили много опыта во время длительного времени работы в различных областях, у нас есть необходимые отраслевые специфические ноу-хау. Knürr покрывает экспертными решениями широкий спектр отраслей промышленности, в то же время обеспечивая узкоотраслевые ноу-хау или требования клиентов.

Наша экспертиза включает в себя:

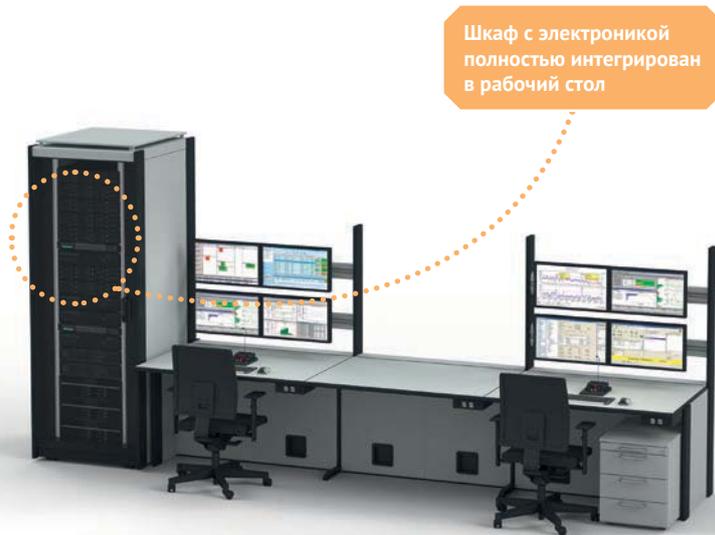
- Диспетчерские консоли и центры управления, разработаны для использования в промышленных средах.
- Центры управления для наблюдения за трафиком.
- Центры управления в сфере безопасности и координации.
- Измерения, тестирование и лабораторные технологии.
- Мобильные тележки для оборудования.

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ / ЦЕНТРЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВО



Аварийный останов и настольный пульт

▲ Измерительная станция — работа Стоя-Сидя  
Продукт EgoCon



Шкаф с электроникой полностью интегрирован в рабочий стол

▲ Испытательный стенд состоит из комбинации рабочих столов и шкафа  
Продукт стол Dacobas / шкаф Dacobas 19"



## Диспетчерские консоли и центры управления для использования в промышленных средах

**Технические требования для различных решений мониторинга за процессами требуют специфических профессиональных знаний.**

24-часовое использование сегодня предъявляет высокие требования к оператору, техническому оборудованию и, конечно, к мебели.

С нашими продуктами и решениями Knürr создал рабочие станции и диспетчерские комнаты, которые прекрасно настраиваются под любые задачи или операции. Наши продукты подходят как для домашних комфортных, так и для грубых или грязных сред.

Решения Knürr Technical Furniture настраиваются, чтобы удовлетворить любые требования, и зарекомендовали себя во всем мире.

Ключевым преимуществом дизайна столов Knürr является наша способность выполнять переоборудования или реконструкцию даже во время работы оборудования, чтобы уменьшить или даже исключить простои.

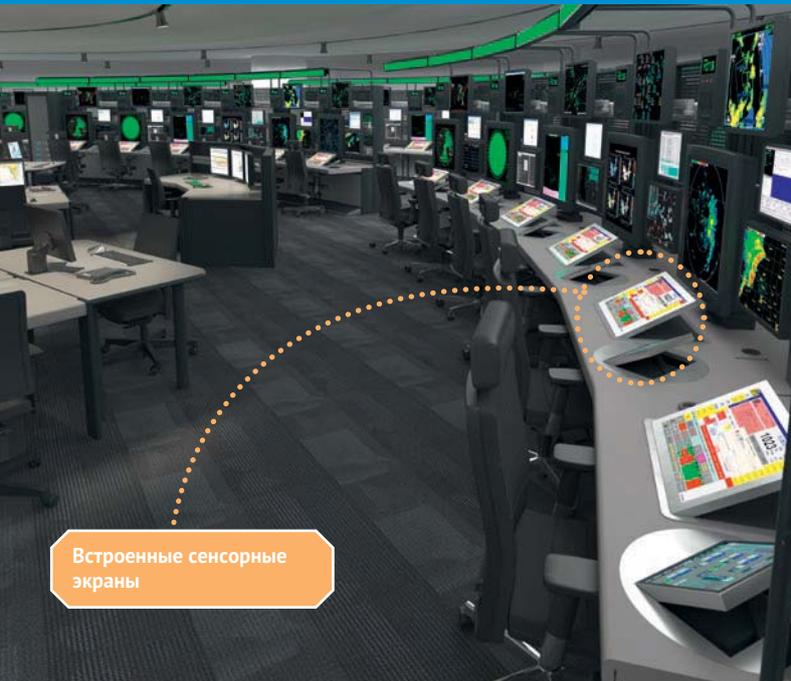
**Мы встраиваем и интегрируем:**

- Стандартное и специфическое для отрасли оборудование
- Индикаторные модули
- Элементы сигнализации
- Электропроводку
- Осветительные приборы
- Акустические модули

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

*Химическая промышленность • Энергетика • Сетевые операторы  
• Нефть и Газ • Автомобилестроение • Фармацевтика • Вода и  
Канализация • Металлургия и Горная добыча*

# КООРДИНАЦИЯ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРАФИКА



Встроенные сенсорные экраны

▲ Рабочее место авиадиспетчера  
Продукт Dacobas



▲ Столы для железной дороги — максимальные технологии в замкнутом пространстве — Продукт ErgoCon



## Центры управления для наблюдения за движением

Knürr Technical Furniture разрабатывает мебель для 24/7 использования в диспетчерских и центрах управления.

Эргономичные рабочие места позволяют людям заниматься чрезвычайно сложными задачами с высокой концентрацией и эффективностью.

■ **Перспективный** — техническая интеграция и эргономично-оптимальное размещение мониторов, проекторов и дополнительных информационных систем.

■ **Подключенный** — комнаты, примыкающие к рабочему месту, остаются на связи благодаря гибкому подсоединению индивидуальных модулей.

■ **Умный** — легкая интеграция 19" элементов и систем вентиляции других производителей.

■ **Индивидуальный** — простая и всесторонняя система раскладки кабелей.

■ **Спокойный** — комфортный уровень звука на вашем рабочем месте.

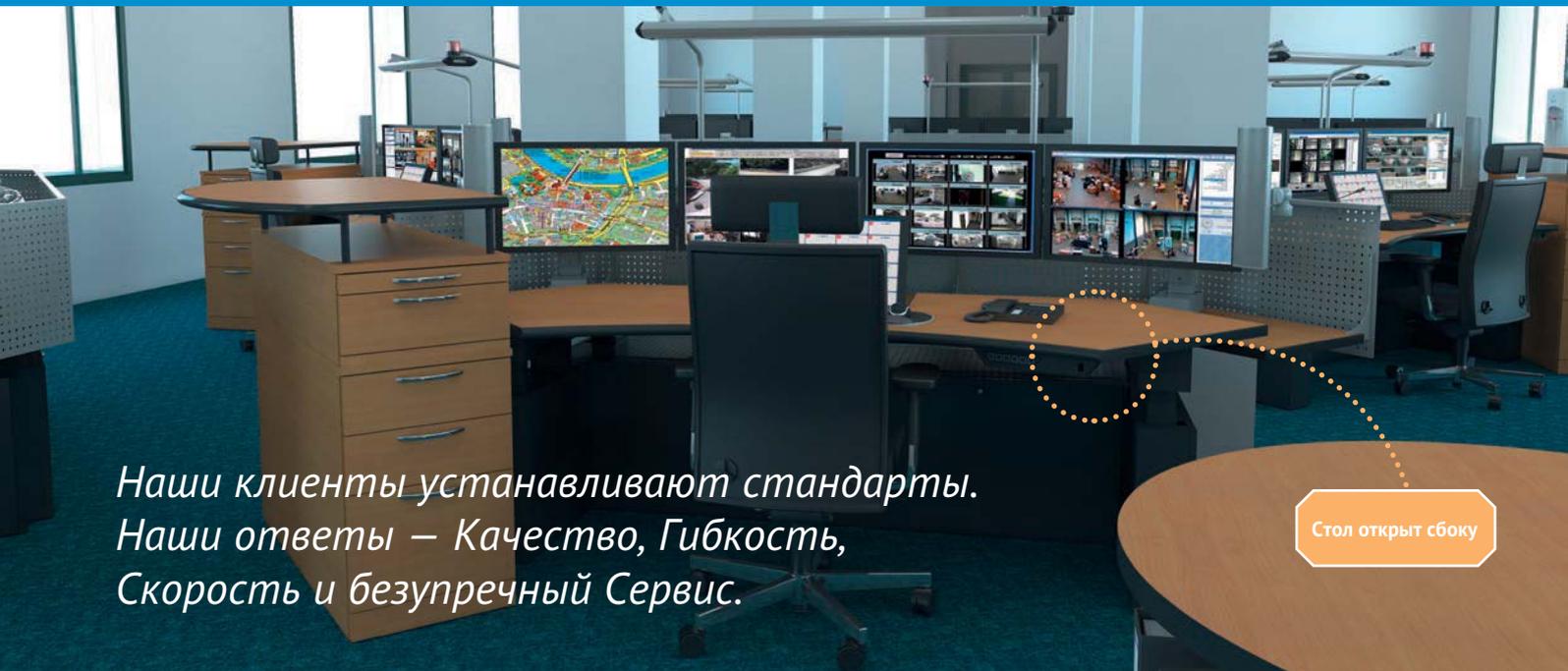
■ **Подсвеченный** — свет и яркость в нужных местах рабочей станции.

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

Автомобильные перевозки • Авиа • Железная дорога • Водный транспорт

# МУНИЦИПАЛИТЕТЫ И ОРГАНИЗАЦИИ С ЗАДАЧЕЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

## БЕЗОПАСНОСТЬ



Наши клиенты устанавливают стандарты.  
Наши ответы – Качество, Гибкость,  
Скорость и безупречный Сервис.

Стол открыт сбоку

▲ Полиции Дрезден, рабочее место  
продукт Dacobas



Платформа



Наклон



Модульная передняя панель

## Центры управления для безопасности, координации и наблюдения

Благодаря нашему многолетнему опыту в эргономичном оснащении рабочих мест, наши эксперты Knürr Technical Furniture разработали идеально настраиваемые столы для пожарной охраны, аварийных служб, центров предотвращения стихийных бедствий, гражданской защиты, отделов полиции и частного сектора безопасности.

Следуя девизу “Создано для людей”, наши аварийные центры рассчитаны для 24-часового использования рабочего места и помогают добиться безупречного процесса реагирования.

Вопросы проектирования Knürr включают:

- **Ваш пульт управления** – настроить под вашу задачу, будь то оперативная станция, планирование или ситуационный центр
- **Визуализация** – большие экраны, смарт-панели, раздвижные доски
- **Проводка** – нет больше путаницы кабелей, не нарушается непрерывность процессов
- **Освещение** – нет утомления из-за бликов благодаря LED верхнему свету с регулируемой яркостью.
- **Акустика** – для создания в комнате необходимых условий для работ, связанных с безопасностью

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

Полиция - Пожарные - Центры спасения • Центры безопасности •  
Центры чрезвычайной ситуации и центры управления • Охранный  
сервис / Ворота • Встроенные станции управления • Командные и  
ситуационные центры



Скрытые, но легко доступные вертикальные и горизонтальные кабельные каналы

19" надстройка, свободное размещение на любой высоте

ESD поверхность для максимальной защиты компонентов

▲ Измерительная лаборатория – Продукт Elicon



Опускающиеся приборы с электроприводом

Интеграция измерительных приборов и блоков питания

▲ Стол для обучения с опускающимися вниз измерительными приборами – Продукт Elicon



Elicon®



Elicon®



Dacobas®

## Модульные столы для электронных инженеров

Места для инженеров электронной техники Knürr – это модульная система столов, созданная расти вместе с вашими изменяющимися требованиями, последовательно превышая эргономические принципы.

Большая гибкость супер-структуры над столом и разнообразие систем столов Knürr позволяют индивидуально настраиваться под различные метрологические требования.

В соответствии с конкретными пожеланиями клиентов мы проектируем и производим:

- Столы для тестов и сервиса
- Столы для сборки и производства
- Столы для обучения и инструктажа
- Столы для исследований и испытаний

Наши антистатические столы (ESD) надежно соответствуют жестким требованиям стандартов работы с оборудованием, чувствительному к электростатике:

- Изоляция в соответствии с VDE0100, §24 а также DIN 57 680-2
- Защита электронных компонентов от электростатического разряда EN 61340

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

Автомобильная промышленность • Образование • Электротехника  
 • Антистатические зоны и защита электронных компонентов •  
 Хранение чувствительных компонентов • Измерения и калибровка •  
 Контроль качества • Исследования и разработка

# ДИАГНОСТИКА



^ Эндоскопическая тележка со встроенным трансформатором – продукт OEM

^ Запираемая диагностическая тележка – продукт OEM



EliMobil®



ServoMobil®



DacoMobile®

## Мобильные тележки

Новая концепция столов и сервиса следует девизу "гибкость благодаря мобильности" с нашими мобильными приборными тележками.

Будь то применение в здравоохранении, в заводском цеху, электронной лаборатории или на складе, обширный ассортимент стандартных мобильных и эргономичных тележек для оборудования Knügg дает безопасную и надежную мобильность ценного оборудования.

Модульная конструкция тележек позволяет собирать разнообразные конфигурации:

- Прочная транспортная тележка
- Для измерений и диагностики
- Антистатическая тележка

Большой выбор аксессуаров дополняет наши мобильные тележки. К ним относятся: держатель для монитора, изолирующий трансформатор, детектор утечки, кабельные органайзеры, функциональный рельс, различные адаптеры и аксессуары из медицинского сектора.

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ:

- Медицинские технологии
- Автомобильная промышленность
- Логистика
- Электронная промышленность
- Безопасность
- Образование
- Антистатические зоны

# РЕШЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИЯ

Интеграция систем связи и управления

Легко оснастить технический пьедестал

Предустановленные на заводе кабельные каналы и полки для хранения



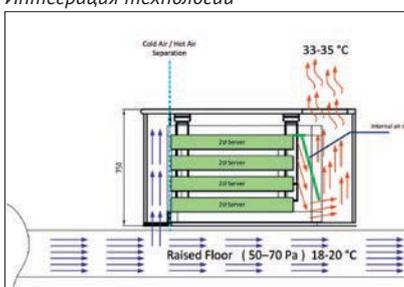
Место авиадиспетчера/Технический пьедестал вид сзади



Кабельные каналы



Интеграция технологий



Система охлаждения

▲ Авиалиния, аварийный диспетчер — продукт Dacobas

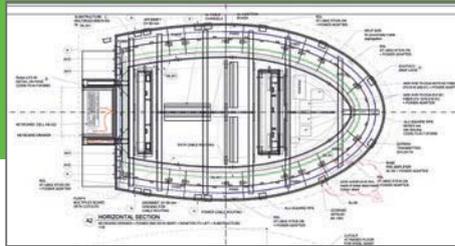
## Эксперты по вашему рабочему месту

С самого начала один из наших опытных проектных менеджеров с обширными профессиональными знаниями поддержит вас советом. Эти знания были собраны за десятилетия проектов в различных отраслях промышленности, а также при обучении и повышении квалификации.

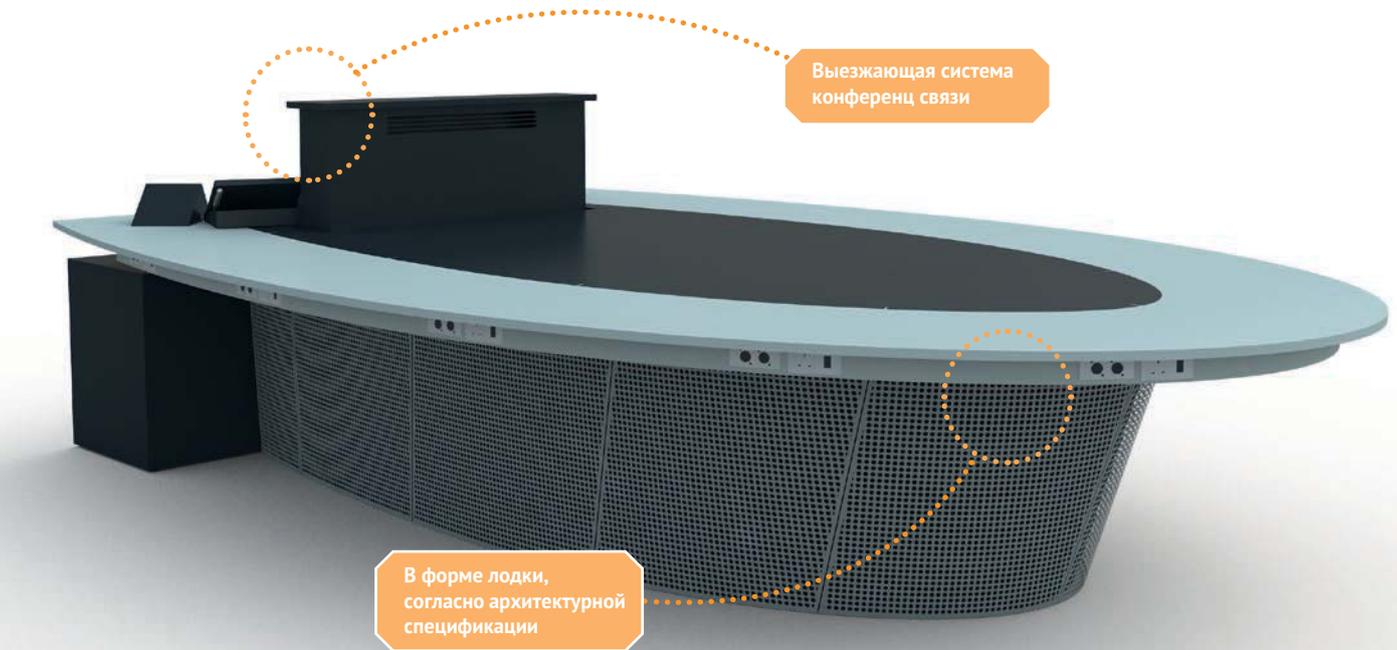
В зависимости от вашей задачи менеджер соберет экспертов для удовлетворения ваших потребностей.

Команда наших специалистов заботится о следующих областях:

- **Охлаждение:** расчет и концептуальный проект для оптимальной работы.
  - **Выбор материалов:** наиболее подходящих материалов, цветов и поверхностей, чтобы выполнить правила пожарной безопасности и требований по снижению шума.
  - **Эргономика:** индивидуальный подбор типа стола для здоровой производственной среды без утомления.
  - **Освещение:** идеальная подсветка стола, чтобы облегчить обзор и сохранить концентрацию.
  - **Проект и Документация:** от сборочной инструкции до сертификата соответствия, к обширной клиентской технической документации.
  - **Сборка:** начальная примерка, установка на объекте и ввод в эксплуатацию являются частями нашего сервиса.
- **Адаптация:** выбор между стандартными продуктами или индивидуальное решение.
  - **Организация кабельной разводки:** предварительная разводка кабелей питания, аудио/видео и сетевых подключений.



APM аварийного оператора с интегрированными мониторами



▲ Комбинация диспетчерского стола и конференц стола



## Индивидуальное проектное решение — нет проблем!

Многие приложения требуют специфического проектного решения.

При планировании, производстве и сборке ваших индивидуальных требований, Knürr принимает во внимание многие факторы, включая ваши персональные пожелания, а также правовые указания.

Примеры вопросов:

- Подготовка технических заданий с четким бюджетом и планированием.
- Наблюдение за уникальной конструкцией, характеристиками спецификации, соблюдение норм и стандартов.
- Техническая интеграция.
- Детальная проектная документация.

■ Экономное использование существующих компонентов и модулей.

Промышленные дизайнеры и техники плотно сотрудничают в нашем конструкторском отделе продукции, чтобы свести вместе форму и функциональность.

Полученные конструкции регулярно тестируются с помощью 3D-CAD моделей, и вы можете добавить ваши идеи в любое время. Необходимые прототипы изготавливаются специалистами, которые переводят пожелания и идеи в реальный продукт.

После определения дизайна продукта, наша сборочная команда берет на себя правильную сборку, установку на месте и ввод в эксплуатацию.

# ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА И ДИЗАЙН



▲ Мебель, ориентированная под задачу



▲ Чрезвычайный центр, целостный концептуальный проект



Шкаф из кубиков



Перегородка



Угловая стойка

## Эргономика как фактор производительности и комфорта

**В технических рабочих зонах, функциональность имеет наивысший приоритет. Важность эргономики в конструкции часто опускается.**

Игнорирование этих фактов может привести к серьезным проблемам со здоровьем, в результате отсутствие оператора может вызвать большие потери, чем инвестирование в правильно функционирующую мебель.

Кроме того, сотрудники аварийно-сервисных центров управления, как правило, работают в несколько смен, и по очереди работают за одной станцией.

Совместно используемая рабочая среда требует, чтобы рабочее оборудование было динамичным и гибко настраивалось к соответствующим потребностям отдельного работника.

**Наши сертифицированные эксперты по дизайну рабочих станций обеспечивают поддержку, начиная с первой концепции до готовой планировки.**

**Продукция и конструкции Knürr превышают требования стандарта DIN EN 50518 для непрерывной и успешной работы вашего центра управления.**

- Эргономичный дизайн центров управления (ISO 11064)
- Офисная мебель / офисные столы (DIN EN 527)

# ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА И КОМПОЗИЦИЯ

## Дизайн и назначение современной планировки комнат

Используя новейшие CAD приложения, Knürr разрабатывает продукты для вас, задает тон в технологиях и эстетике.

Опираясь на детали вашего проекта, мы создаем 3D виды, фотореалистичные прорисовки и объемные модели, показывая каждый этап проектирования настолько близко к реальности, насколько это возможно.



### 1. Дизайн стола

- Антропометрия
- Рабочие поверхности, рабочие уровни
- Свободное пространство для ног, глубина и высота
- Угол наклона дисплеев
- Углы обзоры дисплеев и т.д.

### 2. Требования к месту и планировка помещения

#### 2.1 Концепция

- Запись текущего состояния
- Исследование клиента
- Концептуальное планирование
- План расположения в помещении

#### 2.2 Базовый дизайн

- Проектирование планировки помещения
- Планирование освещения
- Эргономика
- Акустика
- Выбор цвета, цветовых сочетаний

#### 2.3 Планирование исполнения

- Проектирование в деталях диспетчерской, консолей, заводского оборудования и объектов
- Контроль климата

#### 2.4 Разработка конструкции и производство

- Разработка конструкции оборудования
- Установка
- Завершение внутренних работ

### 3. Освещение

- Knürr предлагает оптимальную комбинацию из непрямого, равномерно распределенного освещения помещения плюс отдельных ламп под задачи.
- Избегайте прямого света и отраженных бликов.

### 4. Акустика

- По данным специалистов по акустике, рекомендованный уровень шума для офисных комнат и диспетчерских находится в диапазоне 35-40 дБ и не должен превышать 55 дБ.
- Knürr целенаправленно избегает передачи шума через правильный подбор материалов. Принимаются меры, чтобы устранить отвлекающие источники звука за счет использования звукопоглощающих поверхностей с соответствующими материалами для пола, потолка, стен, оконных фасадов, шкафов и перегородок.

### 5. Климат в помещении

С помощью тестов по запросу, наши инженеры по климату и специалисты по рабочим местам убеждаются, что выполняются требования и стандарты относительно комнатной температуры, влажности и скорости воздушного потока.

### 6. Эстетика и благополучие на рабочем месте

Дополнительные индивидуальные и субъективные факторы учитываются с помощью менеджеров по дизайну Knürr.

**Получите вашу индивидуальную консультацию по телефону +49 (0) 8723 28 0**

## Эргономически разработанные продукты и решения из одних рук

**Emerson Network Power** как одно из подразделений компании **Emerson (NYSE:EMR)** производит программное и аппаратное обеспечение, а также предоставляет услуги, которые обеспечивают максимальную надежность, объем и эффективность центров обработки данных, медицинских и промышленных объектов.

Узнайте больше о продуктах и услугах **Emerson Network Power** на [www.EmersonNetworkPower.eu](http://www.EmersonNetworkPower.eu)

**Knürr Technical Furniture** как подразделение компании производит и разрабатывает рабочие места для электронных лабораторий и мобильные тележки для медицины и автомобильной промышленности. Кроме того **Knürr** является специалистом в операторских столах с регулировкой по высоте для центров управления.

Узнайте больше о продуктах и услугах **Knürr Technical Furniture** на [www.technical-furniture.com](http://www.technical-furniture.com)

### Emerson Network Power

Global Headquarters, 1050 Dearborn Drive  
P.O. Box 29186 Columbus, OH 43229  
USA  
T +1 614 8880246

### Knürr Technical Furniture GmbH

Mariakirchener Straße 38,  
94424 Arnstorf, Germany  
T +49 8723 28 0  
F +49 8723 28 138  
furniture@knuerr.com  
www.technical-furniture.com

### Knürr Technical Furniture Россия

115054, Москва, ул. Дубининская д.53, стр.5  
Тел.: +7 (495) 995 95 59  
Тел.: +7 (965) 221 37 68  
Факс: +7 (495) 424 88 50  
alexander.evtikhiev@emerson.com

Официальным дистрибьютором продукции **Knürr Technical Furniture** в Российской Федерации является группа **ICS**, работающая на рынке поставки материалов и оборудования для монтажа и обслуживания инженерных систем зданий и промышленных предприятий с 1994 года.



### Санкт-Петербург

198035, Россия, Санкт-Петербург  
улица Степана Разина, дом 9  
Тел.: (812) 385-14-64

baltica@icsgroup.ru  
www.icsbaltica.ru

### Москва

105082 Россия, Москва,  
ул. Ф.Энгельса 67  
Тел.: (495) 720-49-00  
Тел.: (495) 720-49-02  
Факс:(495) 721-33-25

ics@icsgroup.ru  
www.icsgroup.ru

Хотя Emerson сделала все возможное для обеспечения точности и полноты настоящего документа, компания не несет никакой ответственности и отказывается от любых обязательств по возмещению убытков, являющихся следствием использования данной информации, а также относительно каких-либо ошибок или недостающих сведений в данном документе. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Knürr и логотип Knürr, Emerson, Consider it Solved, Emerson Network Power и логотип Emerson Network Power являются торговыми марками и знаками обслуживания Emerson Electric Co. или одной из ее дочерних компаний. © Emerson Electric Co., 2014. Все права защищены.