

Добро пожаловать в ТЕКА

Wir bringen Luft in Bewegung

Мы приводим воздух в движение





**AIRTECH – центральная
фильтровентиляционная
система**

The logo for TEKA, featuring the letters 'TEKA' in a bold, white, sans-serif font on a dark blue square background.

Предыдущие вытяжные системы

1.1 Интегрированная вытяжка в горелке



Преимущества вытяжки через горелку

- Прямая вытяжка на месте образования дыма, самый настоящий пунктуальный охват
- Никакой настройки вытяжных рукавов
- Свободное поле зрения

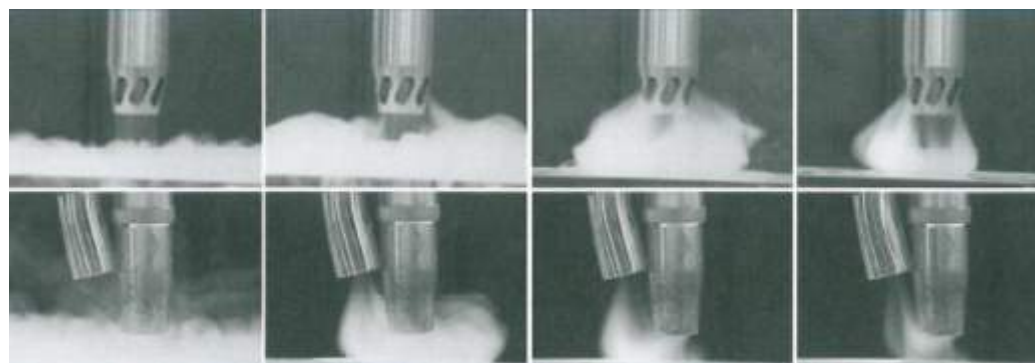


1.1 Интегрированная вытяжка в горелке



Недостатки вытяжки через горелку

- Тяжело для руки, следовательно неохотно используется рабочим
- Плохое всасывание дыма при вертикальном шве
- Без правильной настройки, возможен отсос защитного газа



The logo for TEKA, consisting of the letters 'TEKA' in a bold, white, sans-serif font on a blue square background.

1.2 Местный отсос дыма через вытяжной рукав



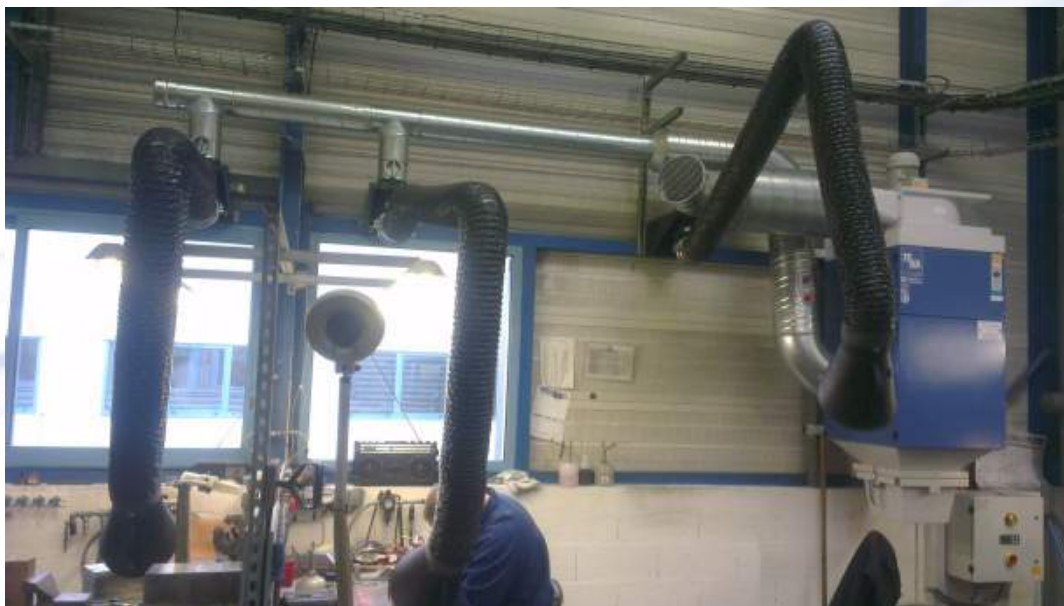
Преимущества вытяжки через вытяжной рукав

- Завися от настройки вытяжного рукава очень хорошее удаление дыма
- Мощность вытяжки регулируется легко через интегрированную, дроссельную заслонку в вытяжном колпаке
- Без воздействия на процесс сварки, напр. через отсос защитного газа





1.2 Местный отсос дыма через вытяжной рукав

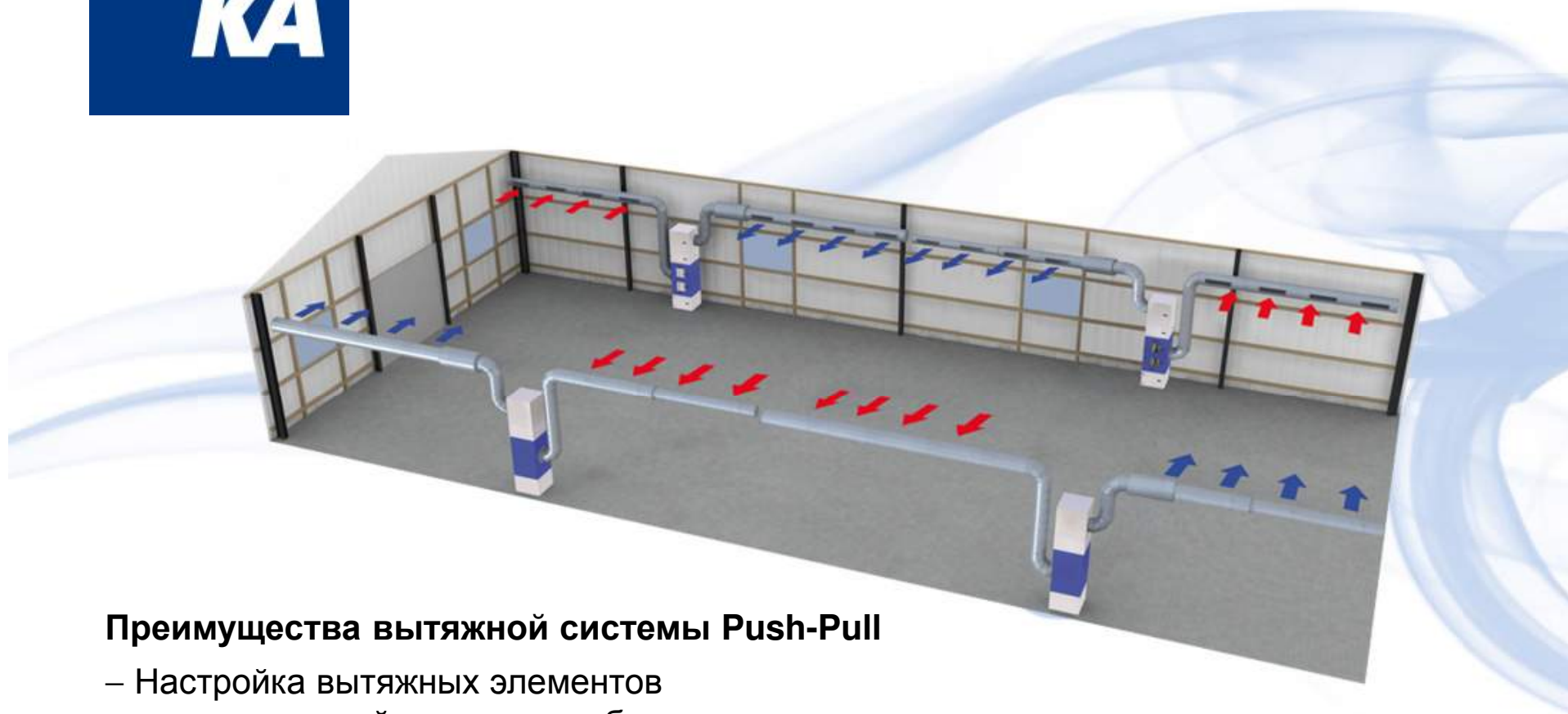


Недостатки вытяжки через вытяжной рукав

- При работе с большими компонентами, требуется регулярная настройка рукава для эффективного удаления дыма
- Настройка рукава и вытяжка дыма при внутренней сварке в заготовки (напр. внутри вагона, судна) почти не возможна



2.1 Вытяжная система цеха Push-Pull



Преимущества вытяжной системы Push-Pull

- Настройка вытяжных элементов напр. вытяжной рукав не требуется
- Свободное поле зрения
- Без воздействия на процесс сварки, напр. через отсос защитного газа или дополнительного веса (вытяжка через горелку)
- Оптимально для больших компонентов



2.1 Вытяжная система цеха Push-Pull



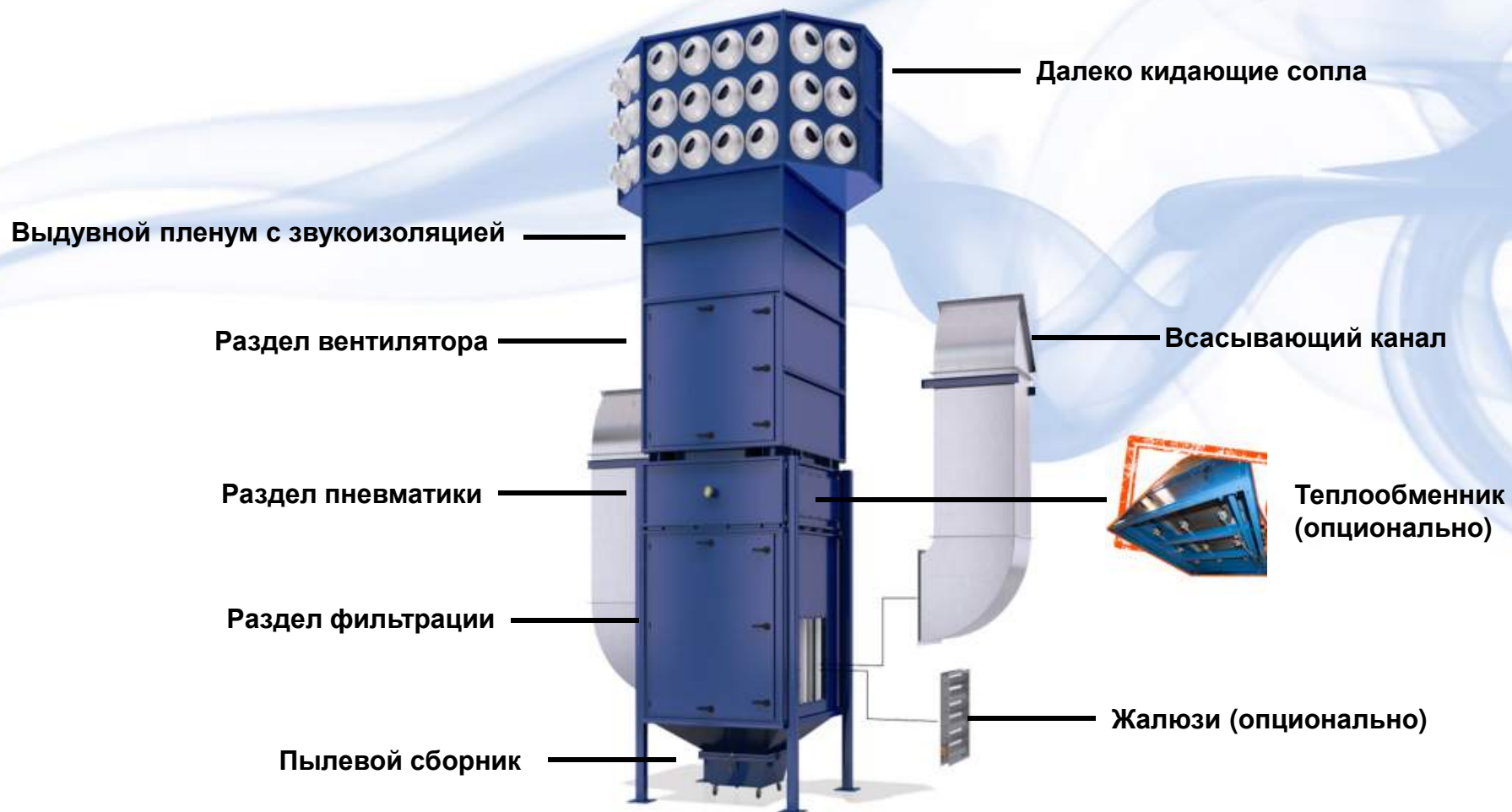
Недостатки вытяжной системы Push-Pull

- Нету пунктуального удаления дыма
- Высокие расходы
 - потому что: весь объём цеха должен многократно фильтроваться
 - потому что: очень высокие затраты на воздуховоды и их монтаж
 - потому что: повышенное место для установки
- Установка возможна только в определённой ширине цеха, прибл. 20 м
- Нету приспособляемости к сварочному доходу



3. AIRTECH – центральная фильтровентиляционная система

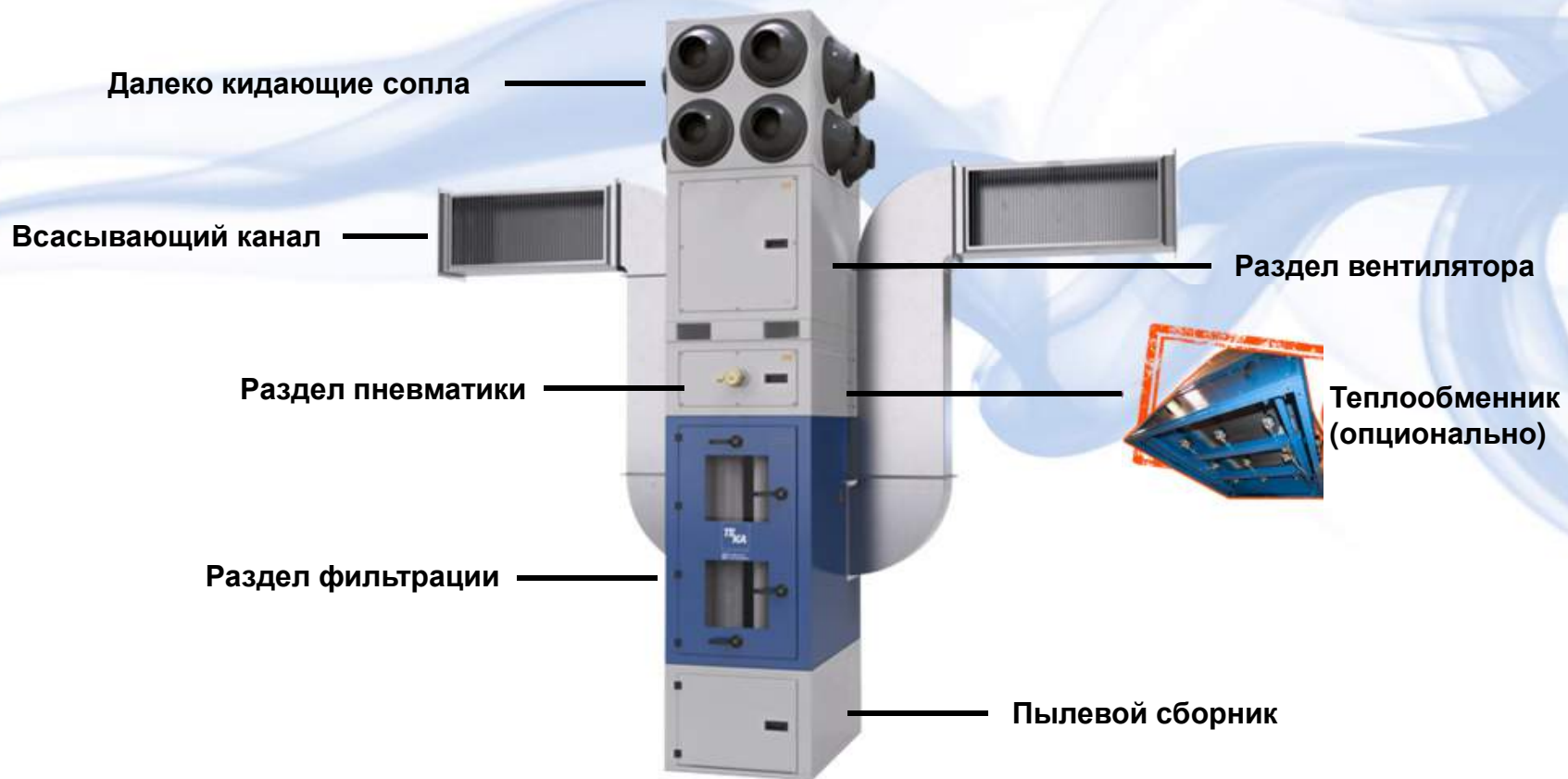
3.1 Конструкция системы AIRTECH P18, 24, 30





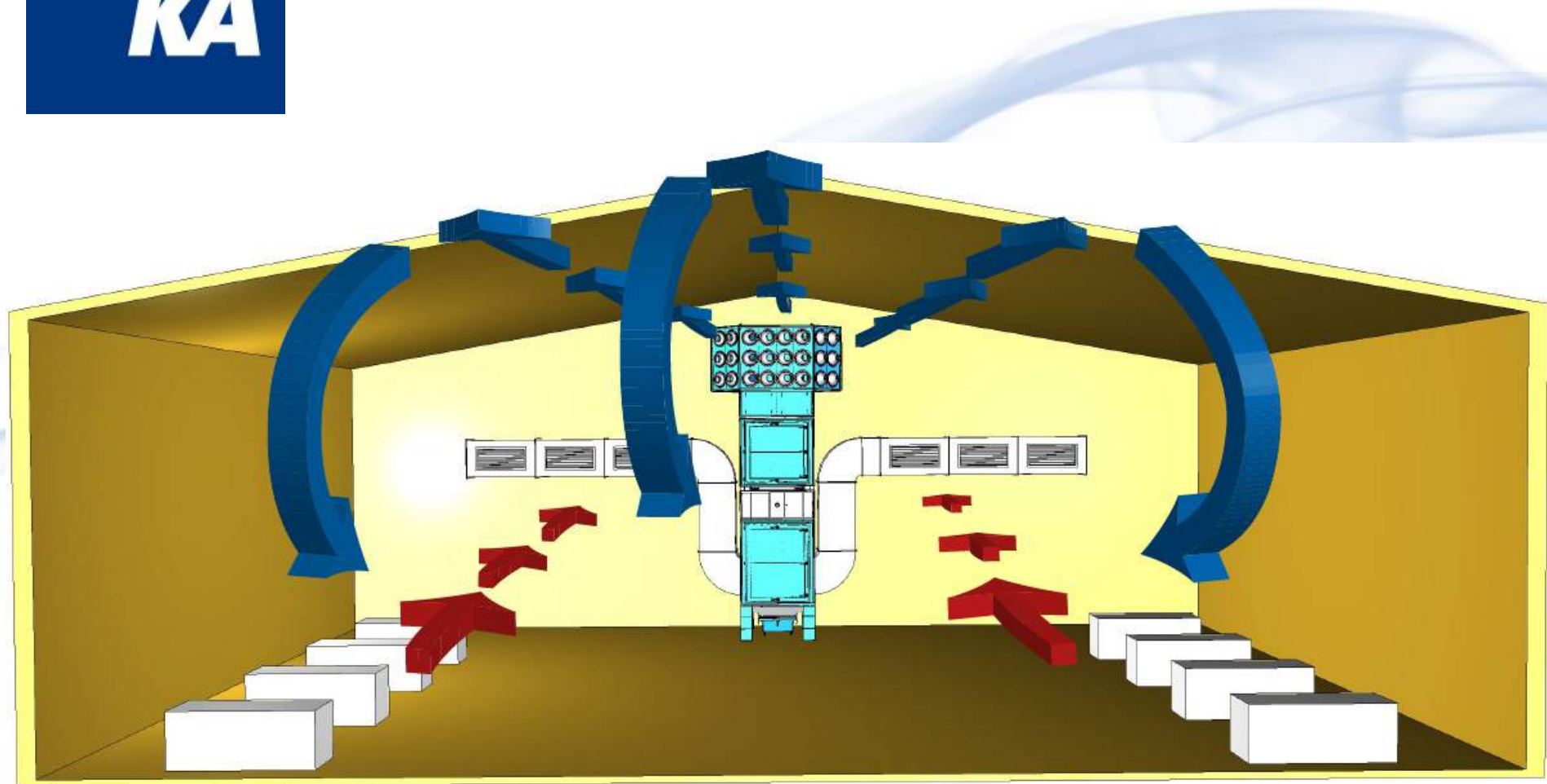
3. AIRTECH – центральная фильтровентиляционная система

3.2 Конструкция системы AIRTECH P10



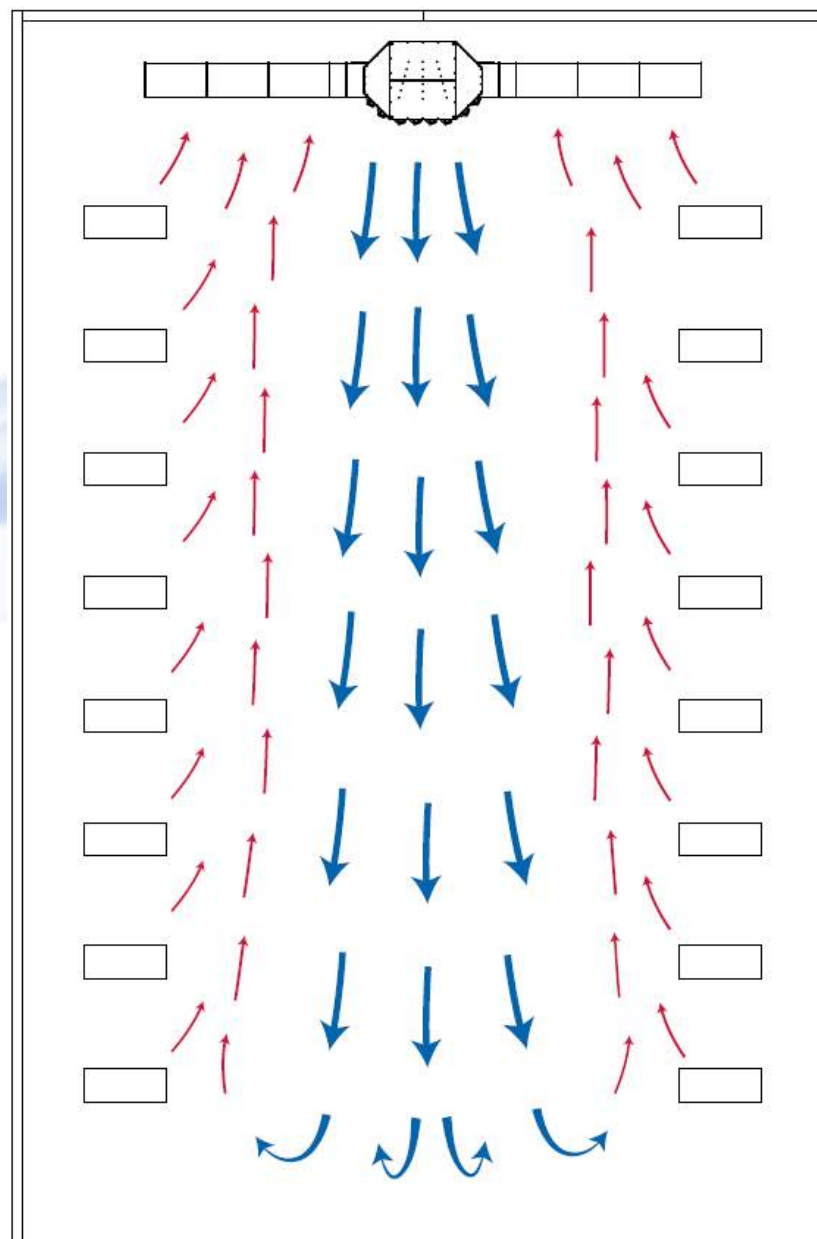


3.3 Принцип действия системы AIRTECH





3.3 Принцип действия системы AIRTECH





3.4 Что делает эту систему такой особенной

- **Экономия расходов на отопление до 65 %**
- **Экономия расходов на электроэнергию. Система AIRTECH требует на 50 % меньше мощности чем система PUSH-PULL**
- **Воздуховоды не требуются**
- **Мощные, специально развитые сопла распространяют очищенный воздух до достижения 40 м назад в рабочую зону**
- **Короткое время на монтаж (один день) и благодаря этому низкие расходы**
- **Высокая приспособляемость. В случае необходимости можно легко переставить систему AIRTECH на другое место (простой демонтаж)**
- **Возможная комбинация с отоплением (встроенные теплообменники)**
- **Сопла можно установить в каждое направление. Таким образом циркулирующий воздух не мешает рабочему процессу и рабочим**
- **Низкий уровень шума (прибл. 60 дБ)**
- **Система AIRTECH имеет сертификат IFA для класса дыма W3. Он позволяет рециркуляцию воздуха в цех, даже при сварке высоколегированной стали**



3.5 Пример использование системы AIRTECH



2 x AIRTECH P30
компания IHC Holland B.V. (Голландия)
-судостроение-
www.ihcmerwede.com

ТЕКА

3.5 Пример использование системы AIRTECH



2 x AIRTECH P30

компания Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH (Германия)

-машиностроение и робототехника-

<http://www.severt-gmbh.de/>



3.5 Пример использование системы AIRTECH



6 x AIRTECH P30
компания Peters Stahlbau GmbH
(Германия)
-металлоконструкции-
www.stahlbau.peters-gmbh.de

**ТЕ
КА**

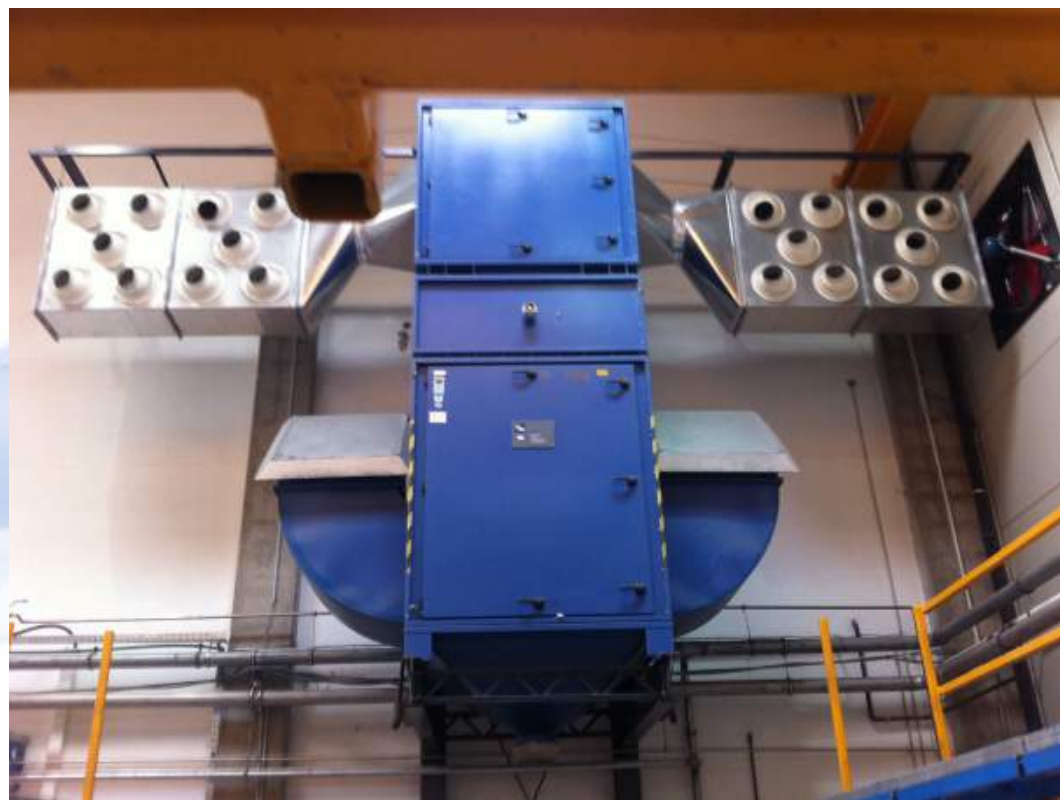
3.5 Пример использование системы AIRTECH



8 x AIRTECH P30
компания STX OSV Tulcea SA (Румыния)
-судостроение-
www.stxosv.com



3.5 Пример использование системы AIRTECH



4 x AIRTECH P24

1 x AIRTECH P18

компания Stadler Szolnok Kft. (Венгрия)

-вагоностроение-

<http://www.stadlerrail.com/en/>

**ТЕ
КА**

3.5 Пример использование системы AIRTECH



7 x AIRTECH P30
компания OJSC "Stadler Minsk"
(Беларусь)
-вагоностроение-
<http://www.stadlerrail.com/en/>



3.5 Пример использование системы AIRTECH



3 x AIRTECH P18

компания ООО «РосНефтеКомплект» (Россия, Лениногорск)

-металлоконструкции для нефтедобывания-

<http://www.rosnk.info>



3.5 Пример использование системы AIRTECH



2 x AIRTECH P18, 2 x AIRTECH P30
компания Pi Makina (Турция, Анкара)
-металлоконструкции для бетонопроизводства-
<http://pimakina.com.tr/>

**ТЕ
КА**

3.5 Пример: лёгкий демонтаж и перестановка на другое место





3.5 Пример использование системы BLOW TEC





4. Заключение

Каждая вытяжная система имеет своё правомочие на существование!

- С системой AIRTECH от компании ТЕКА увеличилась семья приточно-вытяжной фильтровентиляции на одну современную и энергоэффективную систему. Предыдущие обычные и дорогостоящие системы в области вытяжки цеха, больше не обязательны.
- Кроме экономии расходов на приобретение, система AIRTECH даёт возможность снизить расходы на отопление, благодаря рециркуляции теплого воздуха из высших слоёв цеха в рабочую зону.
- Главным вопросом для находки оптимального решения является „За“ и „Против“ разных вытяжных систем, который можно рассудить в личном разговоре.

**ТЕ
КА**

***Спасибо за Ваше внимание и Ваш
интерес к чистому будущему!***

