БЕЗОПАСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Воздухоохладители Güntner в соответствии с HACCP для обеспечения требований комплексной гигиены пищевых производств



Никита Шишикин

Инженер Московского представительства

Güntner GmbH & Co. KG



http://www.fao.org/3/ai410e/AI410E05.htm

КОНЦЕПЦИЯ HACCP

Hazard Analysis and Critical Control Points

Анализ рисков и критические контрольные точки

- Тщательный анализ всего производственного цикла
- Определение стадий риска для продукции (критических контрольных точек)
- Определение критических пределов и применение превентивных мер
- Заполнение соответствующей документации



НАССР НА ПИЩЕВОМ ПРЕДПРИЯТИИ ЗАКОН

Технический регламент Таможенного союза **ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»**

Статья 10. Обеспечение безопасности пищевой продукции в процессе ее производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации

1. Изготовители, продавцы и лица, выполняющие функции иностранных изготовителей пищевой продукции, обязаны осуществлять процессы ее производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования) и реализации таким образом, чтобы такая продукция соответствовала требованиям, установленным к ней настоящим техническим регламентом и (или) техническими регламентами Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции.

2. При осуществлении процессов производства (изготовления) пищевой продукции, связанных с требованиями безопасности такой продукции, изготовитель должен разработать, внедрить и поддерживать процедуры, основанные на принципах ХАССП (в английской транскрипции HACCP - Hazard Analysis and Critical Control Points), изложенных в части 3 настоящей статьи.

КОМУ НУЖЕН НАССР

Охватывает всю производственную цепочку --> производство, переработка, упаковка:

Рыбоперерабатывающие предприятия

Предприятия молочной промышленности

Производители масложировой продукции

Пивоваренное производство

Мясоперерабатывающее предприятия



Убой



Переработка

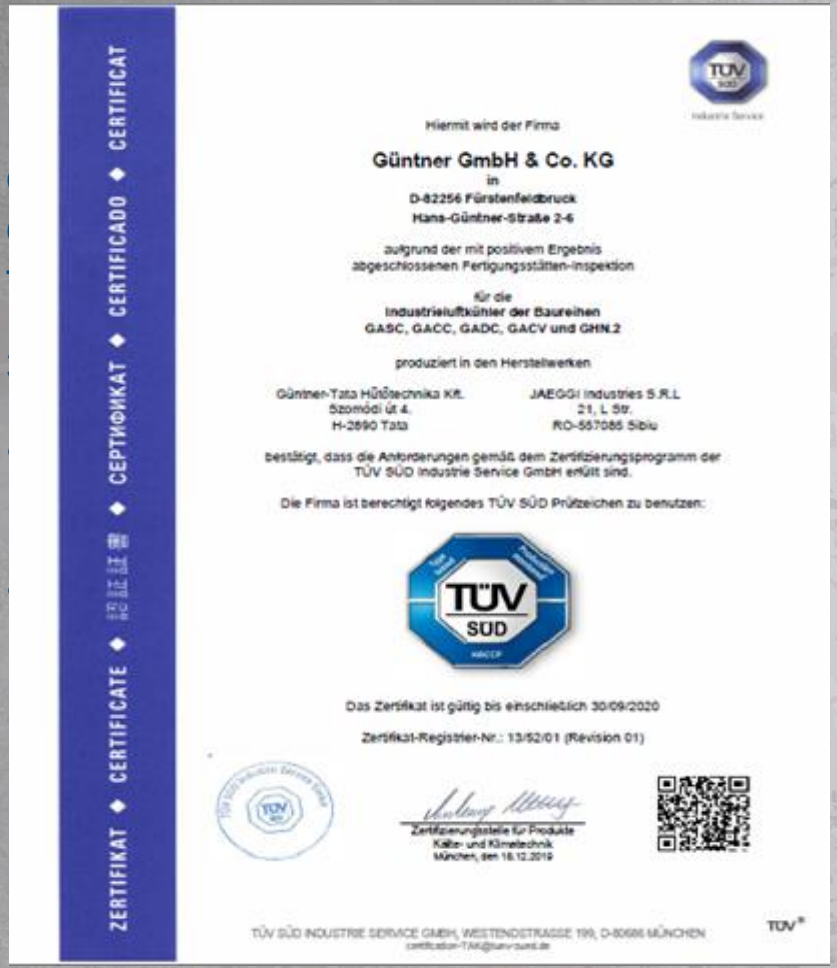
Хранение



Реализация



КОНЦЕПЦИЯ НАССР



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

Hiermit wird der Firma

Güntner GmbH & Co. KG
in
D-82256 Fürstenfeldbruck
Hans-Güntner-Straße 2-6

aufgrund der mit positivem Ergebnis
abgeschlossenen Fertigungsstätten-Inspektion

für die
Industrieluftkühler der Baureihen
GASC, GACC, GADC, GACV und GHN.2

produziert in den Herstellwerken

Güntner-Tata Hűtőtechnika Kft.
Szomódi út 4.
H-2890 Tata

JAEGGI Industries S.R.L.
21, L Str.
RO-557085 Sibiu

bestätigt, dass die Anforderungen gemäß dem Zertifizierungsprogramm der TÜV SÜD Industrie Service GmbH erfüllt sind.

Die Firma ist berechtigt folgendes TÜV SÜD Prüfzeichen zu benutzen:

TÜV SÜD

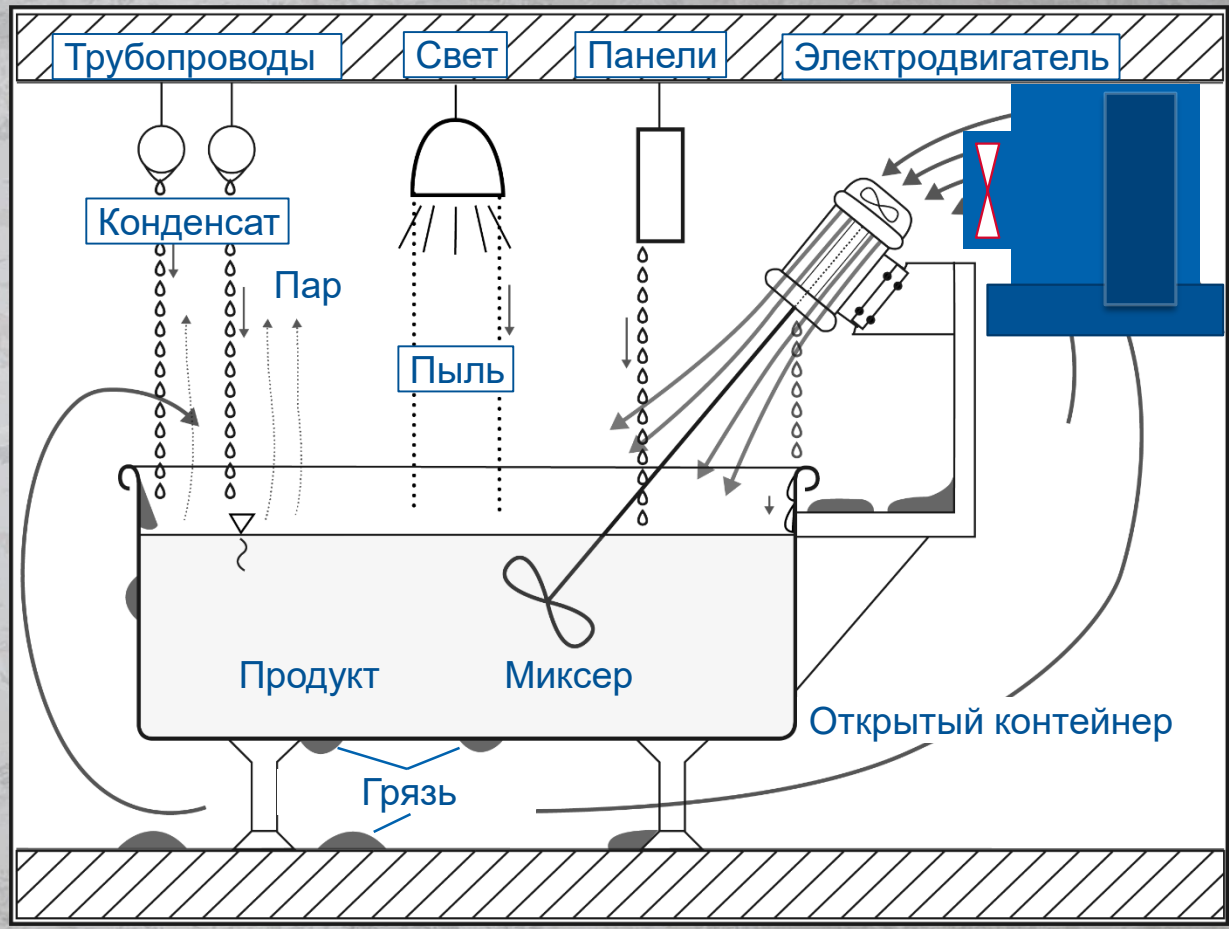
Das Zertifikat ist gültig bis einschließlich 30/09/2020

Zertifikat-Registrier-Nr.: 13/52/01 (Revision 01)

Zertifizierungsstelle für Produkte
Kälte- und Klimatechnik
München, den 16.12.2019

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, D-80686 MÜNCHEN

TÜV®



ПОСЛЕДСТВИЯ ПЛОХОЙ ГИГИЕНЫ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

Органическая грязь→ идеальная питательная среда

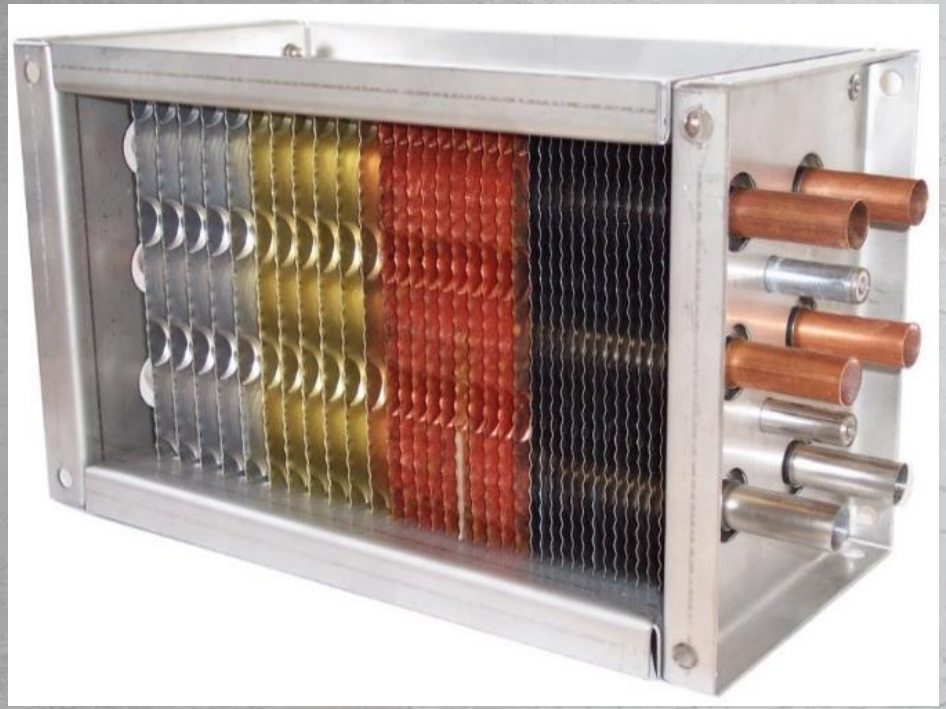


Формирование биопленок → загрязнение патогенными микробами



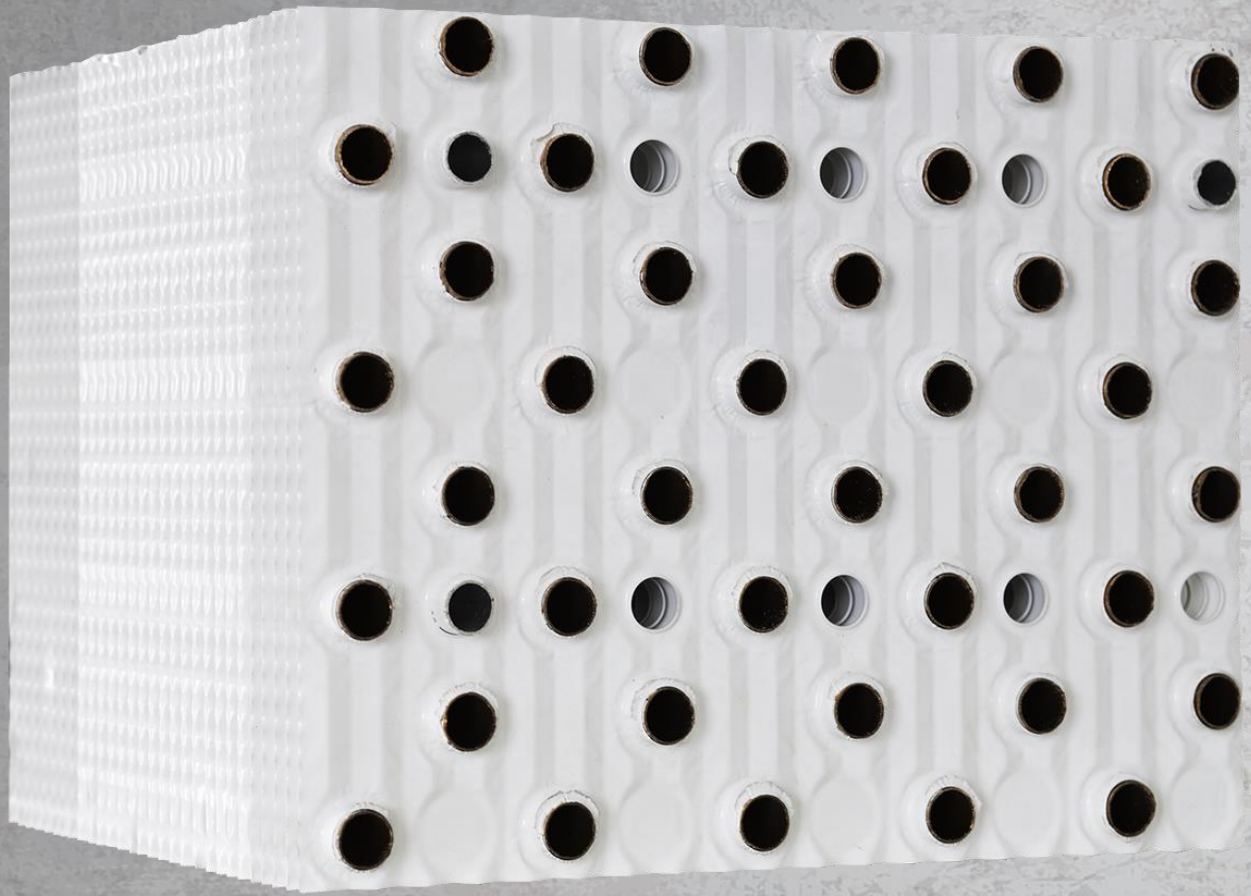
ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Адаптируйте материал к окружающей среде и условиям применения, чтобы избежать коррозии.





COIL DEFENDER
ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ





GASC

GACC

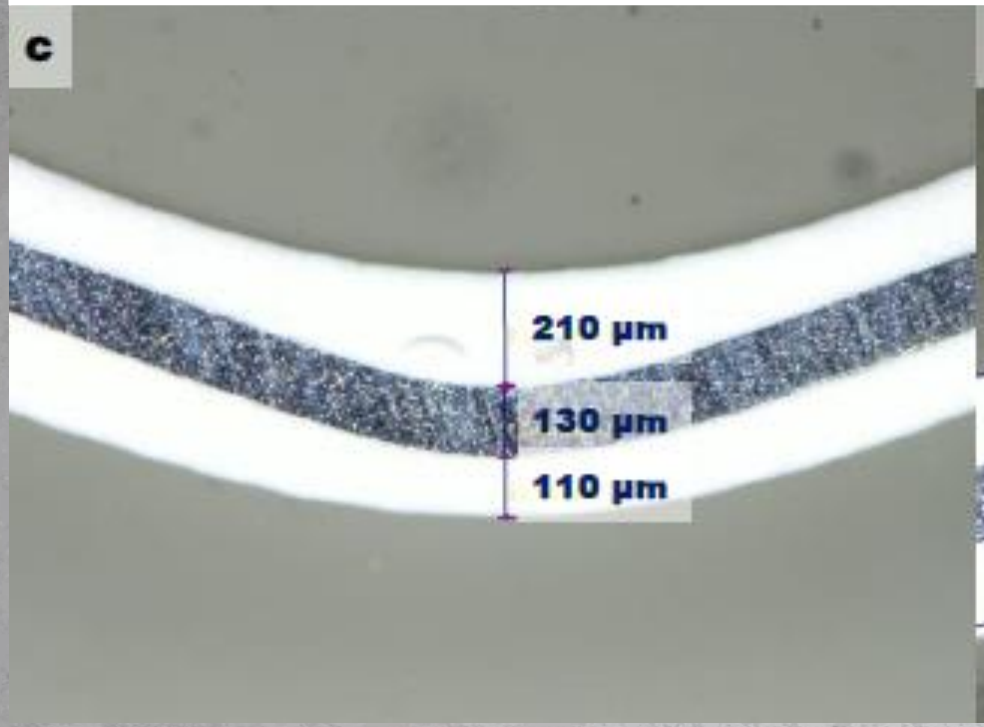


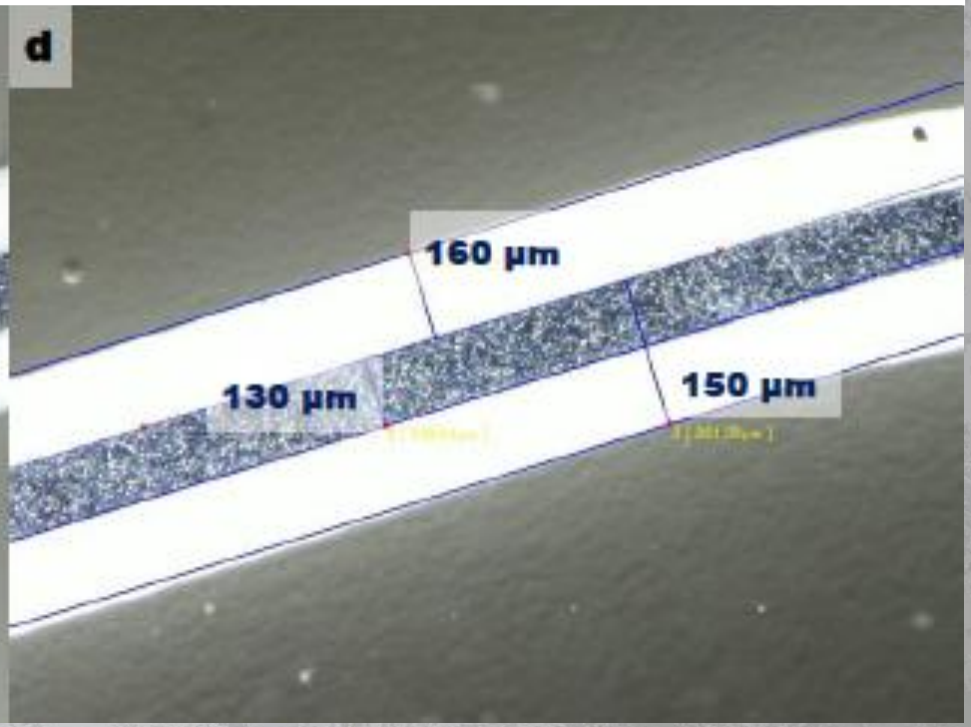


GADC

COIL DEFENDER
ДЕТАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ

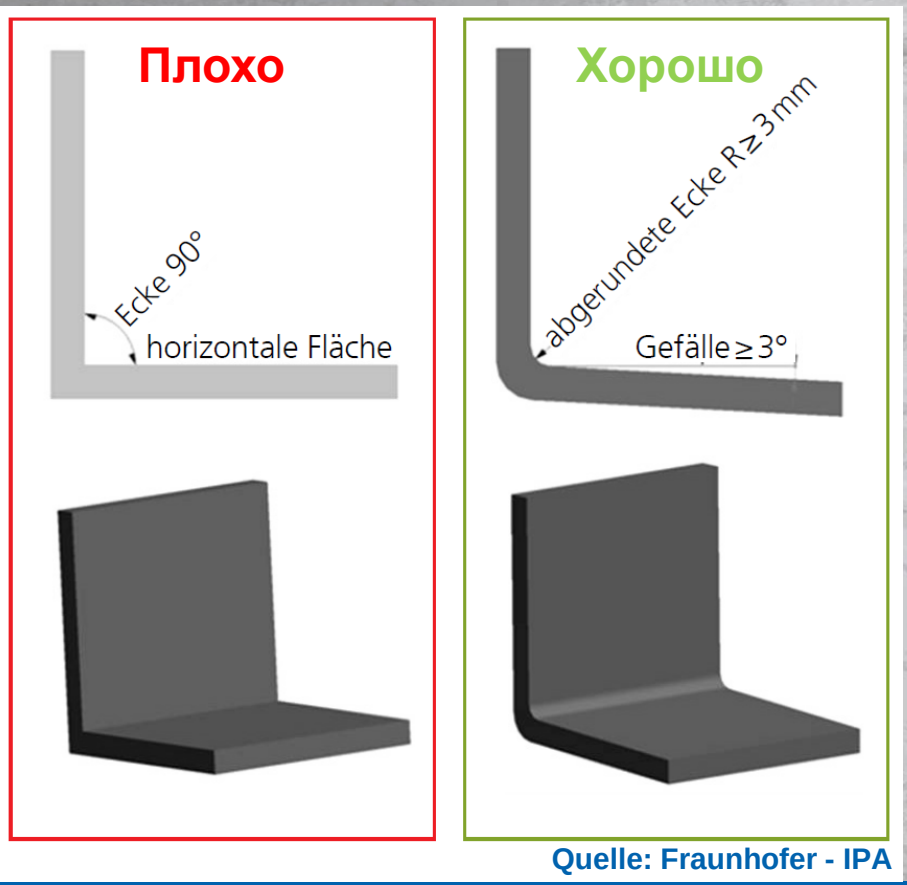
Güntner Coil Defender



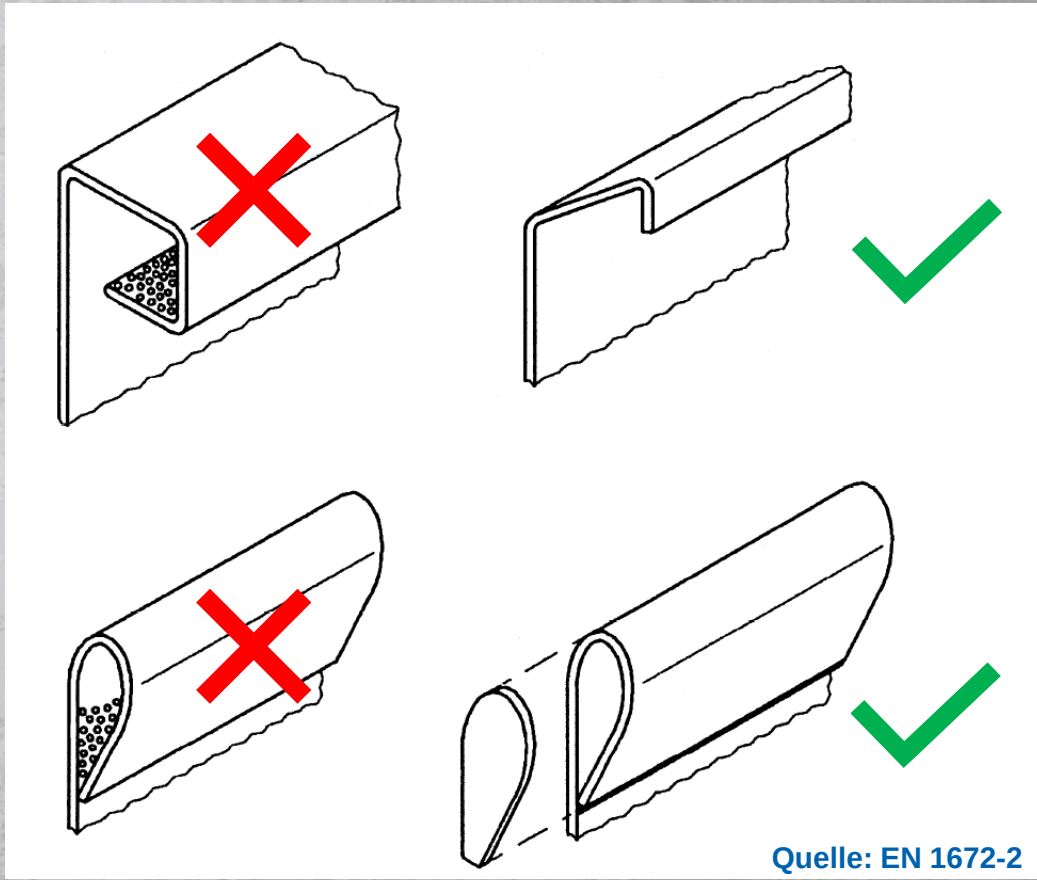


ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ В СООТВЕТСТВИИ С HACCP

Закругленные края, без горизонтальных поверхностей, полостей, зазоров, острых краев.



Quelle: Fraunhofer - IPA



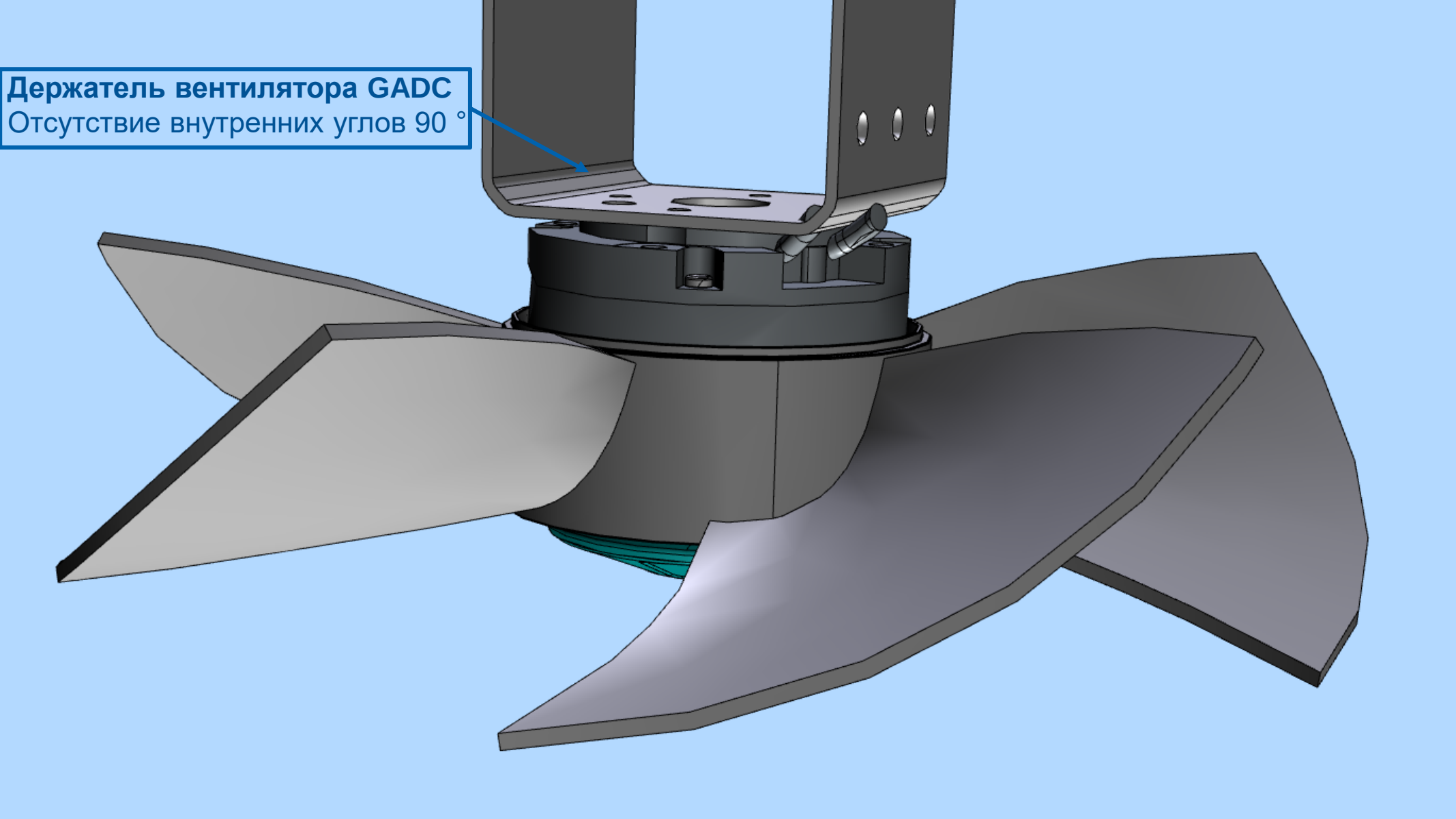
Quelle: EN 1672-2

РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С HACCP

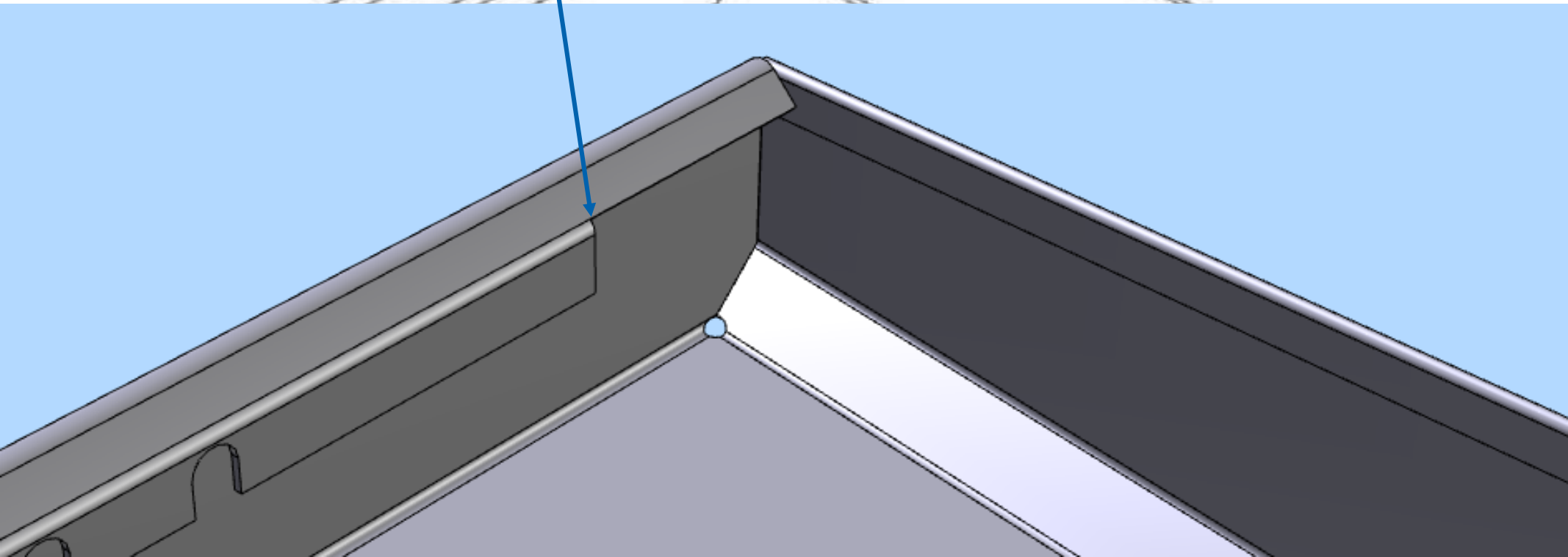
DUAL Compact

GADC




Держатель вентилятора GADC
Отсутствие внутренних углов 90 °

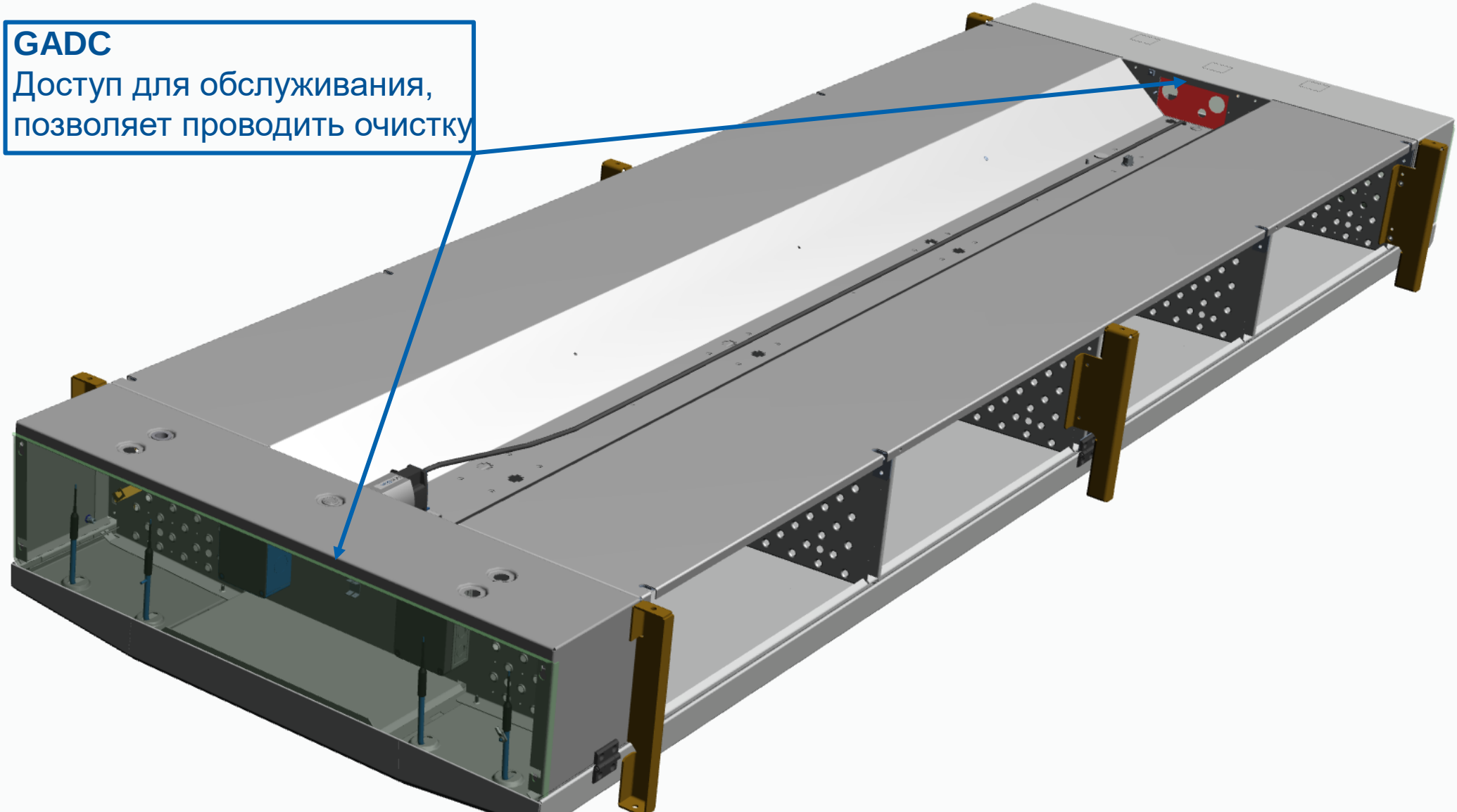
Внешний поддон GADC
Укороченный отгиб, позволяет очищать углы



GADC
Насос для отвода конденсата.
Дренажный трубопровод в подвесном потолке



GADC
Доступ для обслуживания,
позволяет проводить очистку



GADC
Откидывающиеся внешний и внутренний поддоны



РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С HACCP

CUBIC Vario

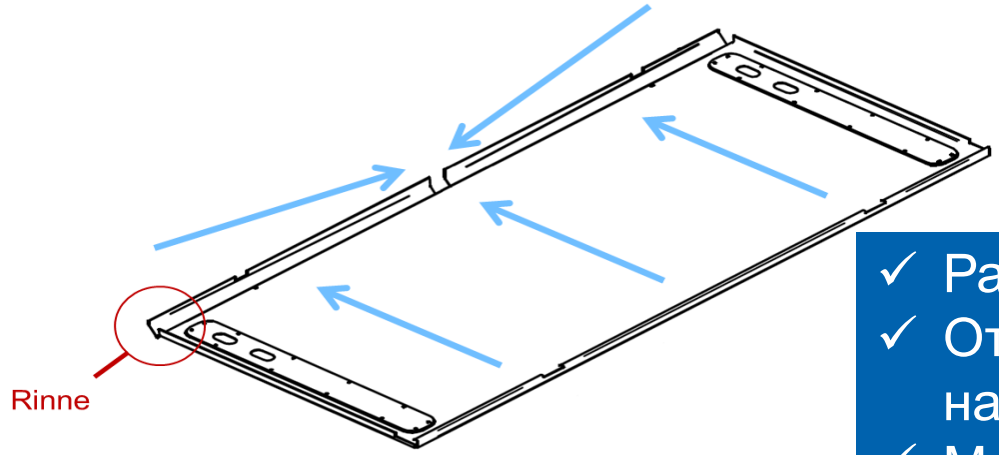
GACV



ИННОВАЦИИ

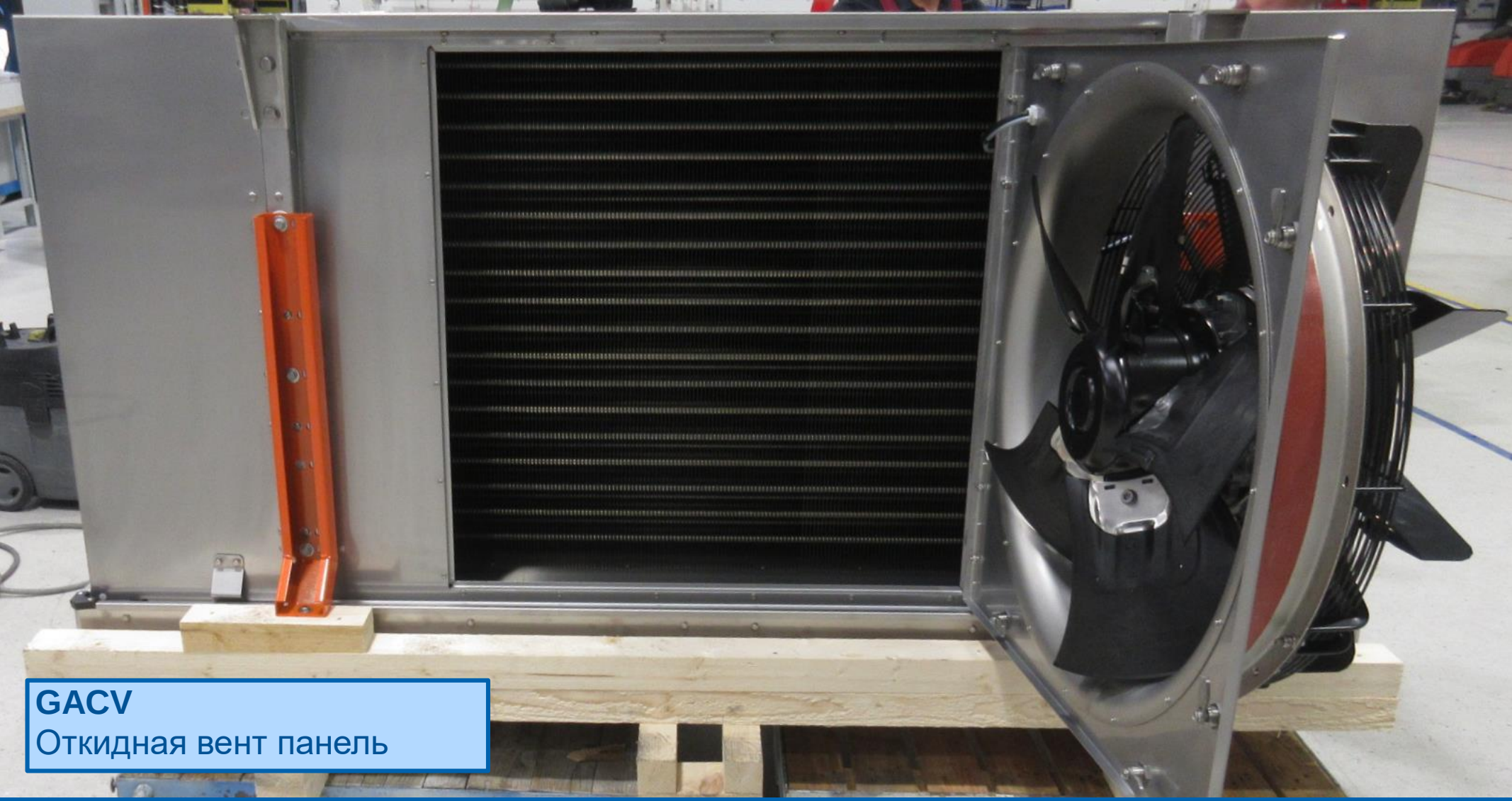
Внутренний поддон

- **Улучшенный отвод конденсата**
  - → Специальный профиль





- ✓ Равномерный и более быстрый отвод воды
- ✓ Отсутствие образования льда на нагревательной пластине.
- ✓ Меньше времени на оттайку



GACV
Откидная вент панель

Безопасные решения GUENTNER



Подходящие материалы

Гигиеничная конструкция изделия

Возможность лёгкой санитарной обработки изделия

Ежегодное подтверждение на соответствие HACCP в TUV

Контроль качества Guentner

Наш опыт для вашего успеха


GÜNTNER
TÜV