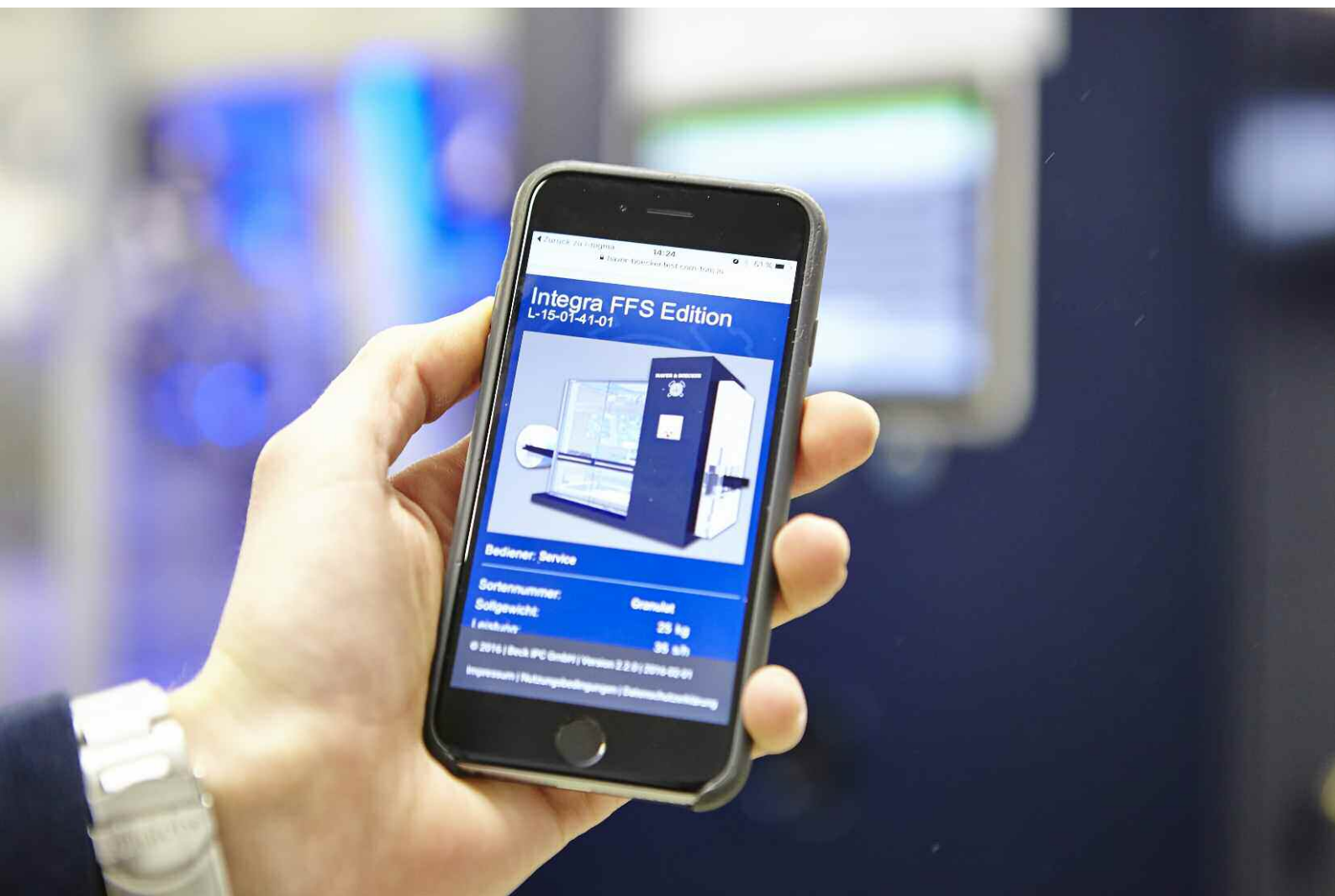


HAYER & BOECKER



HAYERquattro

ТОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА

ТОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА

HAVE Rquattro

Текущий рабочий статус

- рабочий статус
- текущая производительность
- тип текущего продукта
- счётчик мешков
- недавняя ошибка

> **Ваша выгода:** анализ по месту и
Корректировка параметров для поддержки
производительности установки

Статистика ошибок

- текущие сообщения
- частота одиночных сообщений
- длительность отдельных сообщений
- отчет

> **Ваша выгода:** повышение доступности
машин и повышение эффективности
производства за счёт точного анализа и
устранения неисправности

Визуализация машины

- изменение параметров
- сообщения
- смена логина
- смена продукта
- рабочий режим

> **Ваша выгода:** Повышение производительности
за счёт точного анализа параметров и
возможности немедленной корректировки
соответствующих настроек

Журнал взвешиваний

- все индивидуальные веса
- индикация тренда
- отчёты (средний, сигма и т. д.)

> **Ваша выгода:** уменьшение неточности веса
и увеличение выпуска продукции



Компьютерно-управляемое сервисное обслуживание

■ Все упаковщики могут быть опционально дооснащены системой постоянной онлайн-передачи на смартфоны, планшеты Заказчика данных по производительности и данных по техническому обслуживанию.

Отчёт по смене

- произведённые количества
- произведённые продукты
- время работы
- потребление энергии
- потребление мешков

> **Ваша выгода:** отслеживание произведённых
партий продукта в случае жалоб и
долгосрочный анализ производственных
результатов

Управление энергией

- запись потребляемой энергии
- отображение используемой энергии
- отчёт об энергопотреблении
- анализ потребительского поведения
(изменение во времени, максимум)

> **Ваша выгода:** снизить затраты на
энергию за счёт целевых закупок энергии
(скидка от протоколирования)

Профилактическое обслуживание

- счётчик для каждой отдельной операции
(сообщение, когда было начало работы)
- Время работы отдельных устройств
/ приводов (сообщение, когда было рабочее
время)
- Анализ изменений поведения
(сообщения изменения поведения)
- Расчёт времени до следующего
обслуживания

> **Ваша выгода:** снижение затрат на
обслуживание и увеличение готовности
машины к работе

push-уведомления

- автоматический сигнал отправляется при выходе за пределы
 - автоматическая тревога отправляется при предопределённых сообщениях машины
- > **Ваша выгода:** увеличение готовности машины к работе благодаря быстрому анализу и немедленной реализации необходимых корректировок



Индикаторы диагностики

- СИНИЙ = машина работает
- БЕЛЫЙ = режим контроля с открытыми дверями
- КРАСНЫЙ = сообщение о неисправности

> **Ваша выгода:** диагностическое
освещение позволяет сразу
дистанционно получать данные о
состоянии машины



Интерактивная сенсорная панель

- Параметры в виде 3D-изображений для разных сообщений (на основе изображений, текстов и ключевых объяснений)
- > **Ваше преимущество:** простая и точная работа системы



Персонализированная регистрация RFID

- индивидуальный вход в систему через чип или флешку с немедленным отображением уровня авторизации оператора
- > **Ваша выгода:** увеличение готовности машины к работе за счёт простой регистрации и быстрого решения проблем



HAVER & BOECKER OHG

Россия, 127106, Москва, Гостиничный проезд,
д.8, корп. 1
Тел/Факс 007 (495) 783 34 48
E-Mail: haverboecker@haverrussia.ru