

HORNGROUP



分支机构



公司背景

集团总部

弗伦斯堡，德国

分支机构

德国TECALEMIT Inc.，英国PCL，印度

PCL-Sumo, 普硕商贸（上海）有限公司

代理商

超过500家全球合作伙伴

员工人数

全球约 250 人

营业额

约5千万美金

客户群

> 5,000家活跃客户

认证

DIN EN ISO 9001 (国际)

WHG §19I Certification (德国)

EU-Type Examination Certificates

Type Approval and ATEX Certificates

股东

INDUS Holding AG (SDAX)

股东



HORN集团成立于1944年，是全球知名的专业泵浦制造供应商，主要应用于柴油，燃油，润滑油及其他润滑剂。

在2000年，HORN公司收购了德国DEUTSCHE TECALEMIT 2000 GmbH & Co. KG公司及其所有专利及注册商标，并成功的将其产品融入自身的产品线。

2011年10月HORN GmbH & Co.KG (HORN TECALEMIT) 作为德国INDUS集团(www.indus.de)最资深的成员之一，收购了英国Pneumatic Components Ltd (PCL)的全部股权。

两个公司将继续和现有一样独立运行，但同时各公司都能提供更广泛的互补的产品。业务上，新的集团公司更广泛及综合的设计、开发、工程和制造能力。

www.the-horngroup.com

- 1910 – 成立METALL-WERKE WINDELSBLEICHE
- 1932 – 成立德国TECALEMIT
- 1938 – 成立英国PCL
- 1944 – 航空工程师恩斯特·霍恩 (Mr. Ernst Horn) 成立了德国HORN公司
- 1950 – 第一支柱塞泵
- 1972 – 第一支电动柴油用桶泵
- 1998 – 第一支柴油枪和电子轮胎充气机
- 2000 – 收购德国TECALEMIT
- 2009 – 世界上首支柴油用自吸料混合泵
- 2010 – 世界上首个带过流量保护的ATG系统
- 2011 – 成立美国TECALEMIT Inc
- 2011 – 收购PCL
- 2011 – 收购Hectronic公司卡车线业务
- 2013 – 收购美国LSI公司

HORNGROUP

品牌



我们的品牌



“流体分配及汽车修理厂设备的全球领导者”

“Go with the Flow”

“The management, measurement, control and dispensing of fluids utilising leading technologies.”



“气动科技及轮胎充气设备全球领导者”

“Driven by Air”

“The management, measurement, control and dispensing of gasses utilising leading technologies.”

PCL介绍



History

- 1938 – Commenced operation in Sheffield
- 1964 – Shares purchased by Pillar Holdings (RTZ)
- 1975 – Purchased factory unit at Halfway
- 1996 – Shares purchased by Rubicon Partners
- 2002 – Digital product range developed and launched
- 2005 – Air Tool product range launched
- 2006 – Hand Held product launch
- 2007 – India JV / US regional offices
- 2009 – PCL Shanghai, China
- 2010 – Nitrogen product launch
- 2011 – QUBE and Series 8 PCB launched
- 2011 – PCL Manufacturing, China
- 2011 – Shares purchased by Horn Tecalet
- 2013 – NEXUS range launched
- 2014 – DTI and New N2 Membrane Ranges added to PSA Portfolio
- 2015 – New Standalone Court range
- 2015 – Aviation Product Range

PCL谢菲尔德工厂

电子控制组装



机械式表组装



数控机床及多轴机床



PCL中国上海



6楼
办公及仓储

5楼
工厂组装



PCL Sumo印度



工厂区

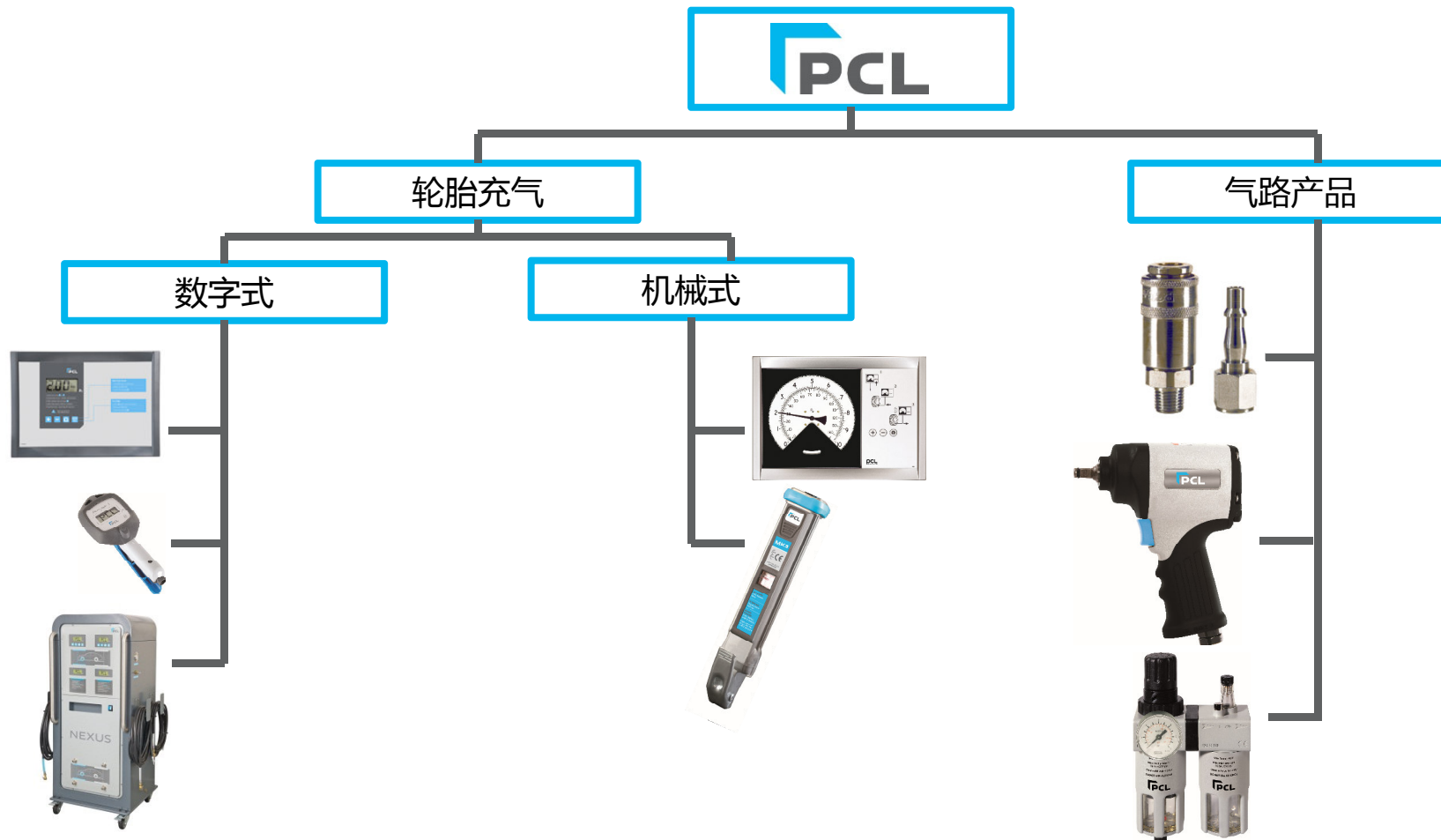


印度PSA氮气充气机



氮气机组装

PCL产品结构



标准

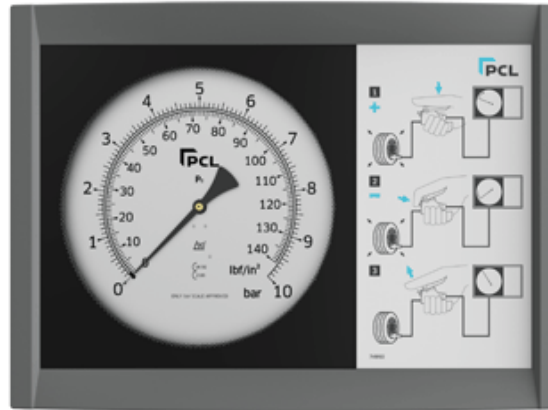
- BS EN ISO 9001:2008
- 综合健康及安全政策 (Comprehensive Health and Safety policy)
- 环境政策 (Environmental policy)
- 产品标准
 - 国内标准 (National Directives)
 - 欧洲协同标准 (EU Harmonised Standard)
 - 特别需求 (Specific requirements)
- 标准操作程序
- 单独产品检验及可追踪 (Individual product certification / traceability)

为什么选择PCL

原因:

- 全球最大的轮胎充气设备制造商
- 全球气动及氮气应用领导者
- 具领先优势的产品
- 品质、性能、服务及可靠性的卓越的国际化口碑
- PCL是轮胎充气行业的标准，被众多供应商渴望达到或仿制
- 所有客户都应该希望拥有一个PCL产品
- PCL产品提供卓越的性能以节省时间和金钱，增加安全性，同时合理的价格
- PCL同时也是灵活的并持续致力于寻找新的应用和机会

机械款轮胎充气机



电子款轮胎充气机



Accura 12/13

功能最强大的
数显电子控制
轮胎充气机，
可选外接打印
机，氮气充气
机及四轮独立
传感器等功能



Accura A10

全球唯一款指
针式电子控制
轮胎充气机



Accura 10

数显电子控制
轮胎充气机



Qube

紧凑设计数显
电子控制轮胎
充气机，高强
度塑料外壳，
功能强大，内
含三种不同工
作模式

电子款轮胎充气机



益处	特性
低寿命成本以长期提供轮胎充气服务	压铸铝机身，最先进的电子控制，触摸按键，可扩展功能的高级别软件
降低人工成本	高流量电磁阀
提高维修车间产能	使用方便，高流量，可预设压力
低维护	耐久度设计，采用防磨损的陶瓷传感器，保证精度
使用方便	大屏幕
可布置宣传信息	宽大面板空间

立式轮胎充气机



可选自带空压机

手持式充气表



氮气机



充气接头



更多充气附件



快速接头



气动工具



其它气路产品



Dropout® 高精度空气干燥过滤器



一个独特的专利保护的产品设计，给压缩空气工业带来了革命性的变化 – 保证去除液态水。

- 保证去除**99.99%**液态水
- 去除**1微米**颗粒物
- 低成本
- 5年免维护
- 附带墙装支架和排水阀
- 最小的入口/出口压力损失
- 性能不依靠压缩空气的稳定流量或高速度
- 全密封铝合金外壳
 - * 不需要更换滤芯
 - * 不会因为过滤器被堵而增加压力损失
 - * 易于清洁
- 模块化扩展性设计提供了更大的流量范围产品系列， 不影响水分和颗粒物去除的效率。
- 独特的专利保护的多次冲击设计，运行效率远超传统 过滤器设计

HORNGROUP

Horn Tecalemit



我们的专业覆盖很多工业行业

1. 服务站
2. 汽车维修设备
3. 车队管理
4. 农业机械
5. 燃油加注
6. 建筑现场



我们的秘密是能力

- 流体输送
- 润滑油管理
- 汽车维修设备

流体分配

1. 桶泵
2. 商业柴油加注 – HDM Pro; HDM Eco
3. 流体控制器
4. DEF/UREA系统和泵
5. 液位控制系统
6. 转运系统



Urea Fluid AUS 32 系统

也被称为:

- AdBlue
- DEF (diesel exhaust fluid 柴油机废气液 -欧5标准柴油车添加剂)

produced synthetically water clear fluid

- 32,5 % watery urea fluid of highest pureness
 - non toxic
 - no dangerous substance
- lowest water endangering class in Germany

Urea Fluid AUS 32

物理化学特性:

- 水解作用: + 30 °C (释放氨)
- 融化/结冰点: - 11,5°C
- 浓度: approx. 1,09 g/cm³
- 粘度 (at 25°C): approx. 1,4 mPas

AdBlue®

is a trademark of VDA for
NOx- reducer AUS 32.

AIR1®

is an other trademark.

Urea Fluid AUS 32

AUS 32 (Urea fluid 32,5%) according to **DIN 70070**

重要信息!

- 立即清理污渍
- 流体通路密封连接
- 避免长期加热超过
- ➔ 结晶
- ➔ 避免排气
- ➔ 水解作用 (氨)

没有正确操作及安装的后果



被污染的加注枪

没有正确操作及安装的后果



没有及时清理泄漏点

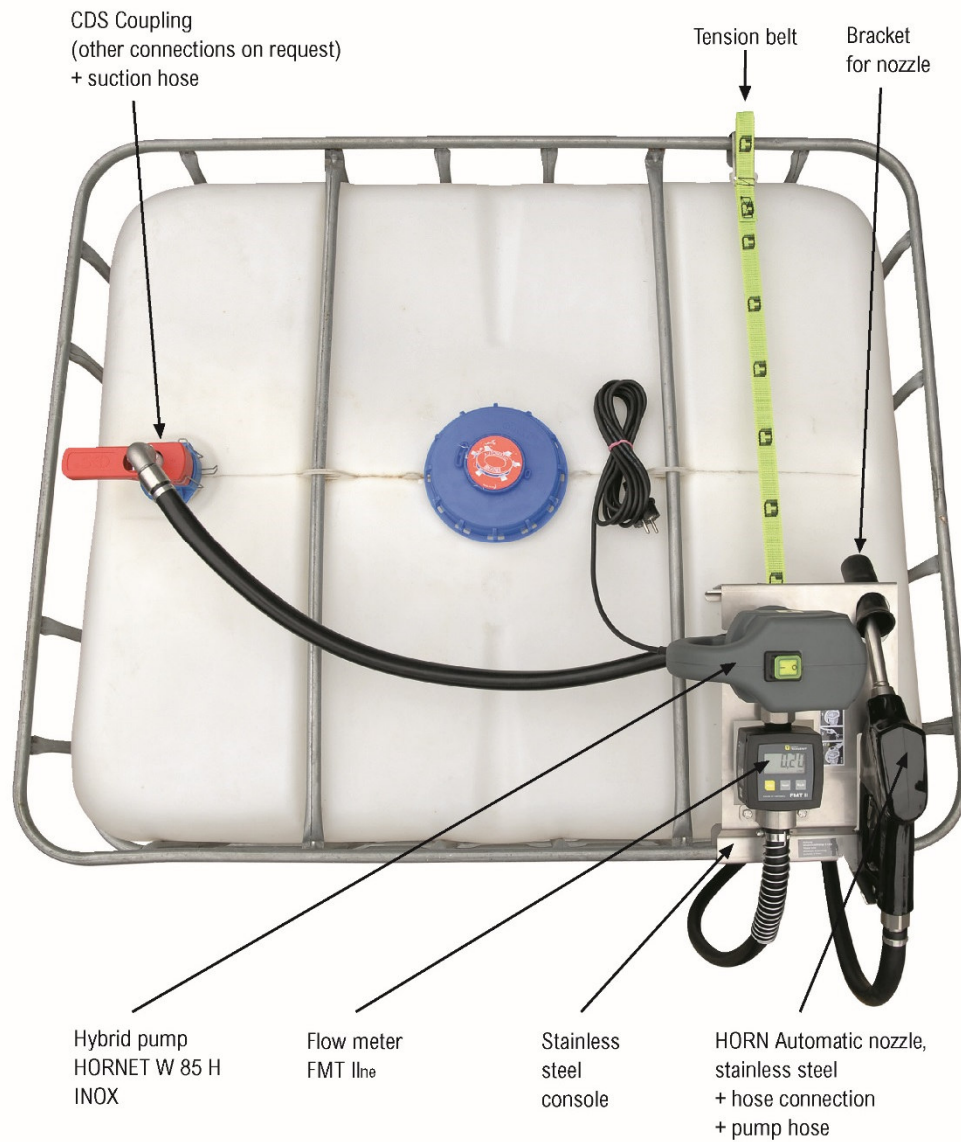
全球首次发明的自填料AUS 32/DEF泵



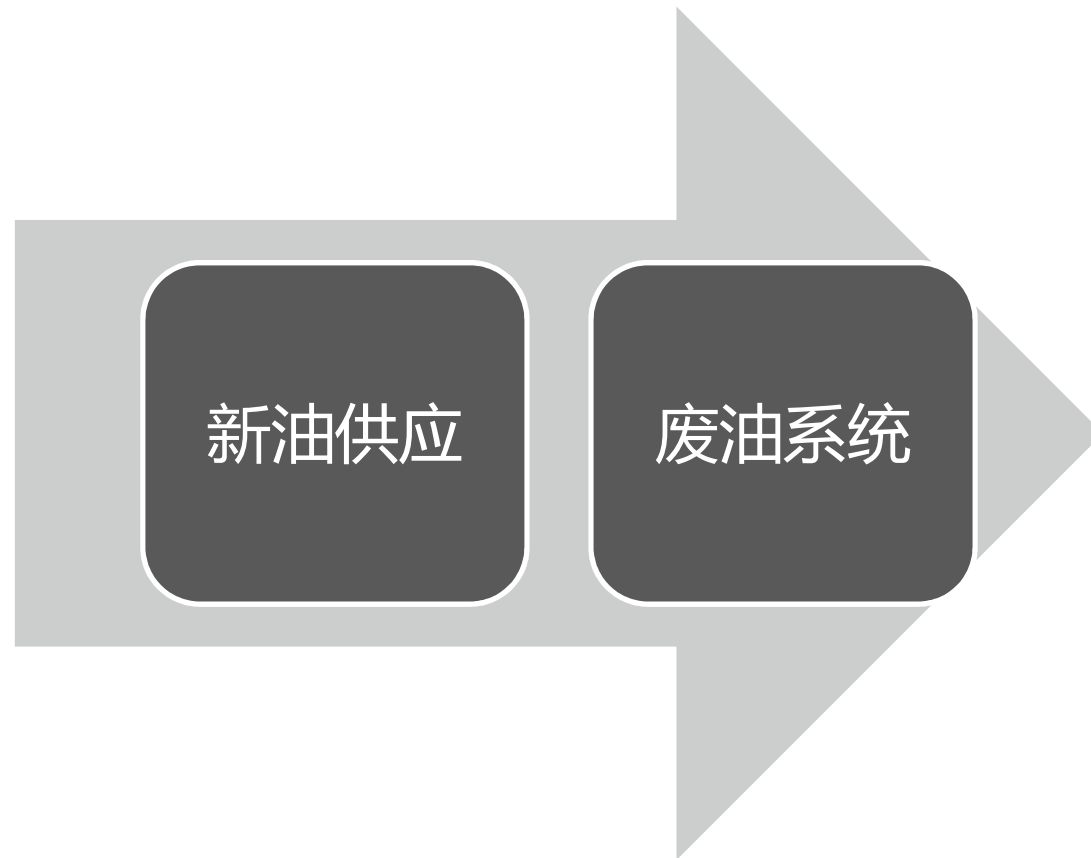
HORNET W 85 H Inox

- T** 全球专利保护的
- T** 混合泵
- T** 自填料
- T** 不锈钢
- T** 过热自动停机

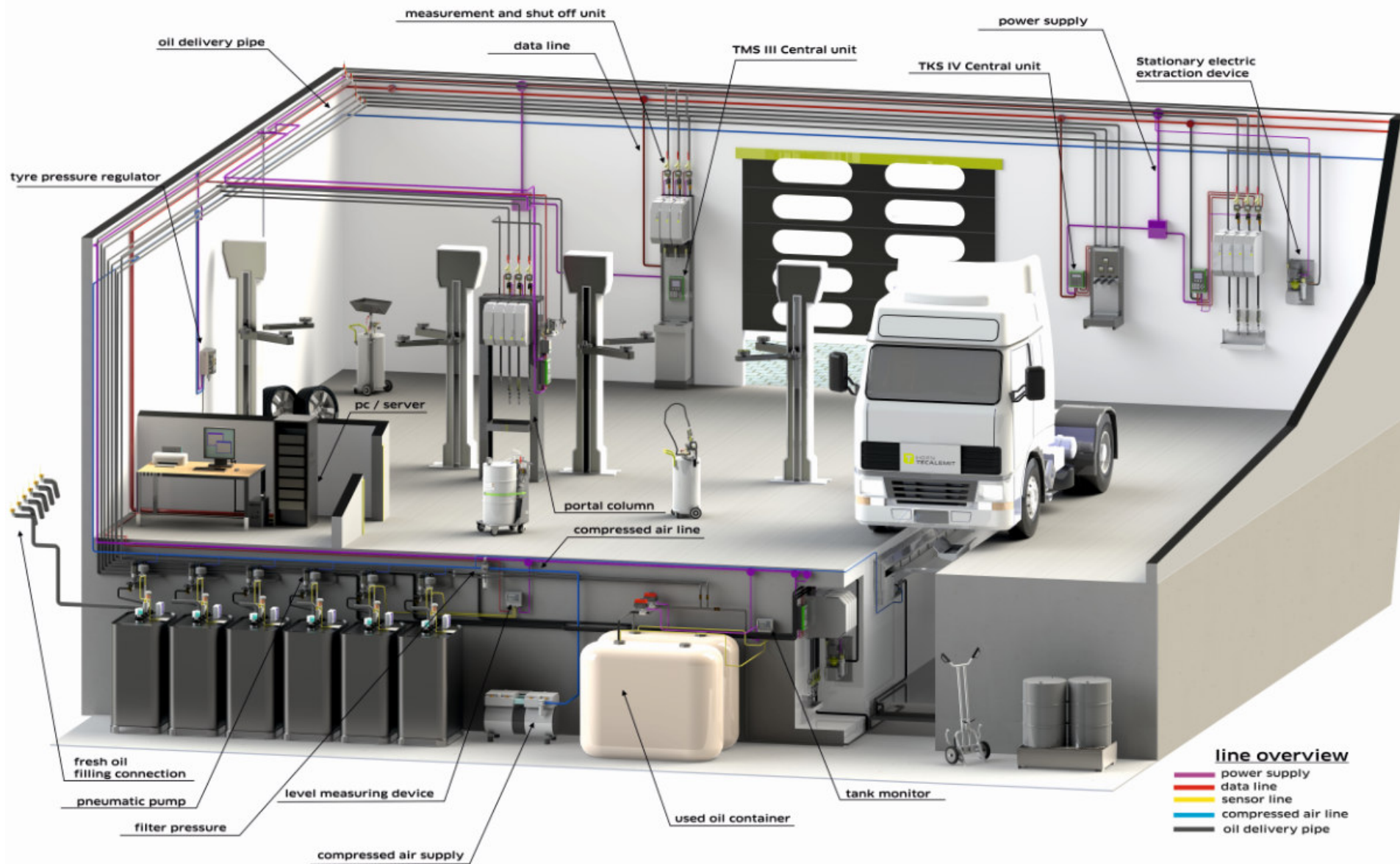
IBC-Compact Pump Systems for urea solution AUS 32/DEF



润滑油管理解决方案

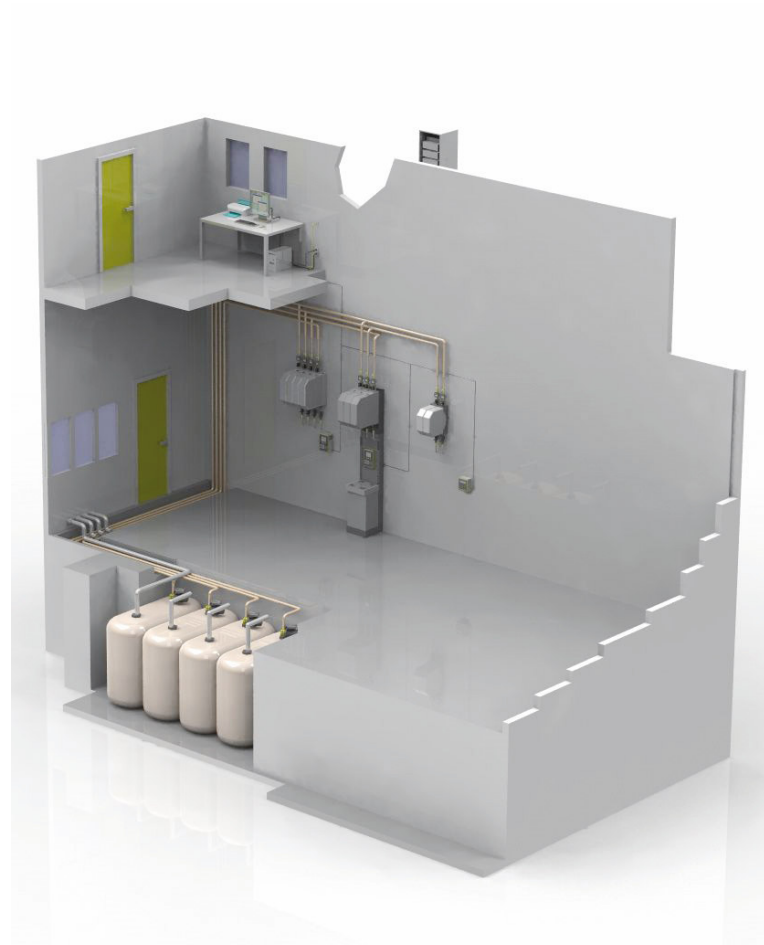


润滑油管理系统



新油供应

- 储存
- 泵送系统
- 管路安装
- 加注站
- 连接油料管理系统 (DMS)

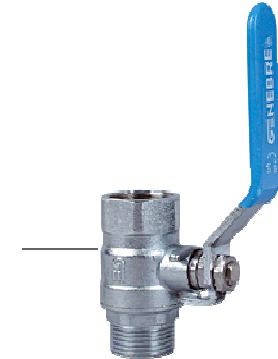


卸油管路

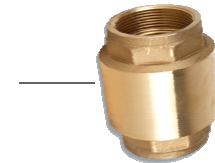


卸油站 - 用于新油从原包装注入储油桶

球阀



止回阀



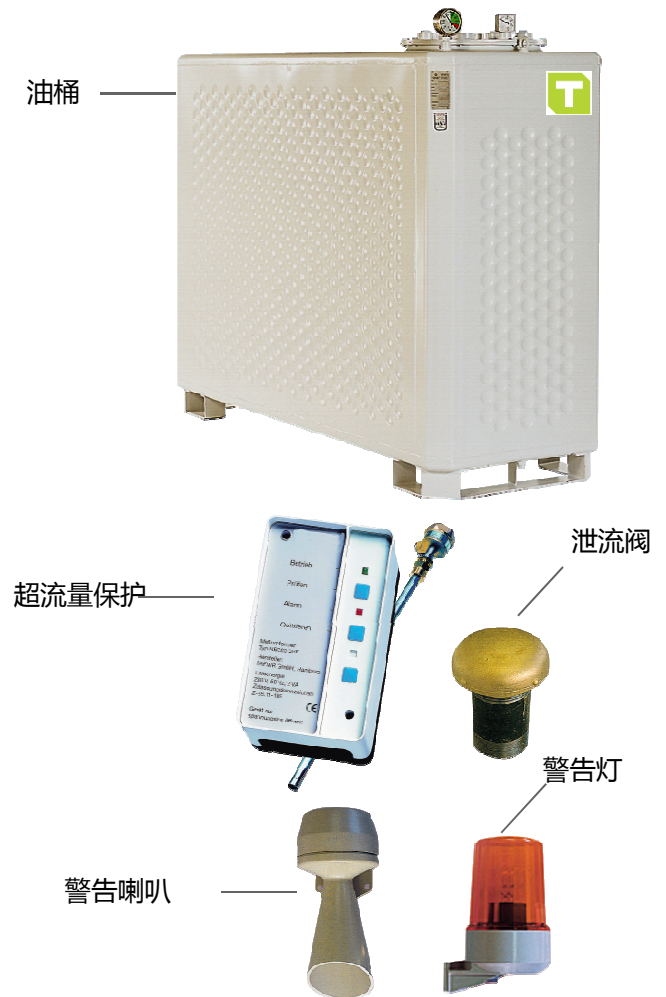
保护壳



中央储油



储存室



泵系统



泵站

电动泵



管线安装

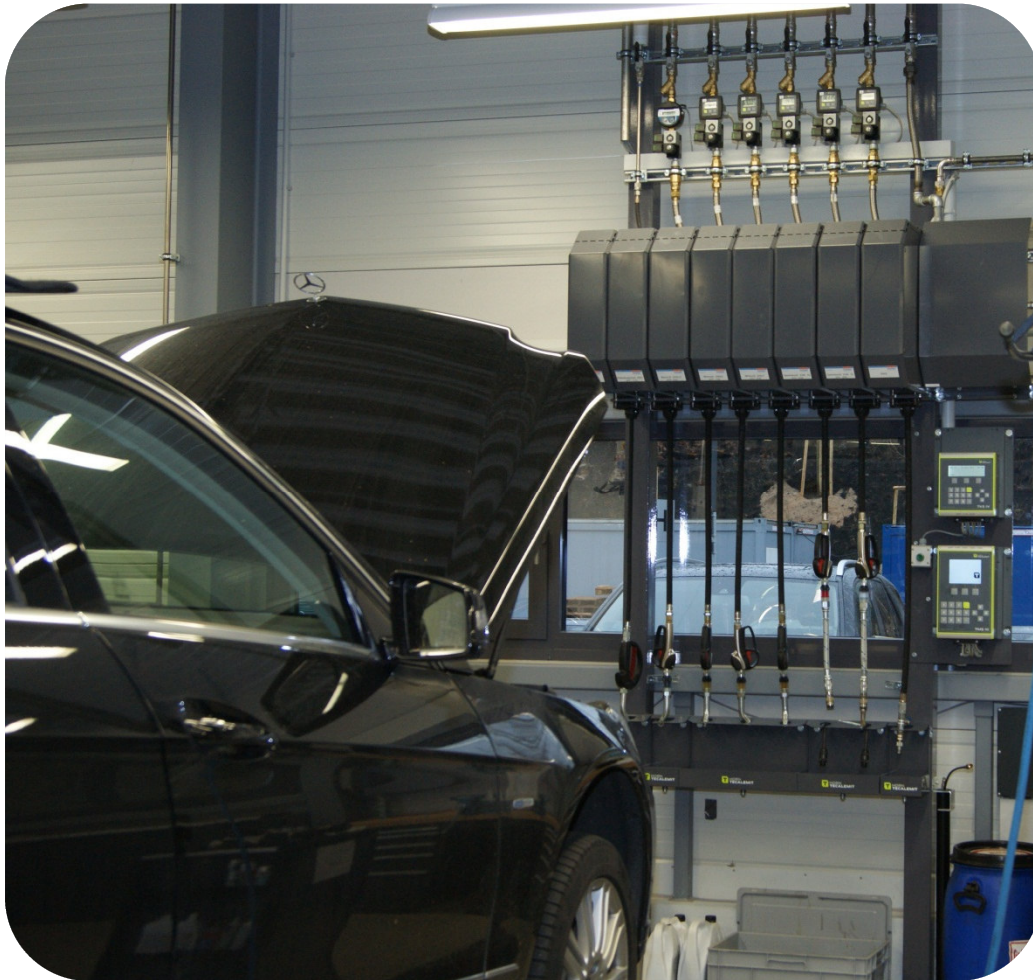


管线

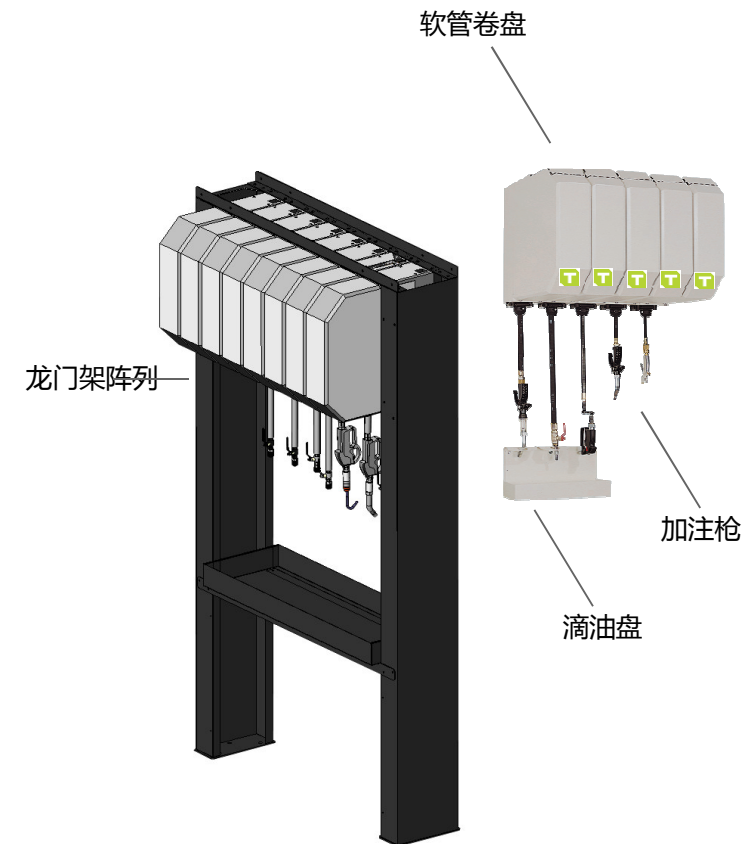


加注站

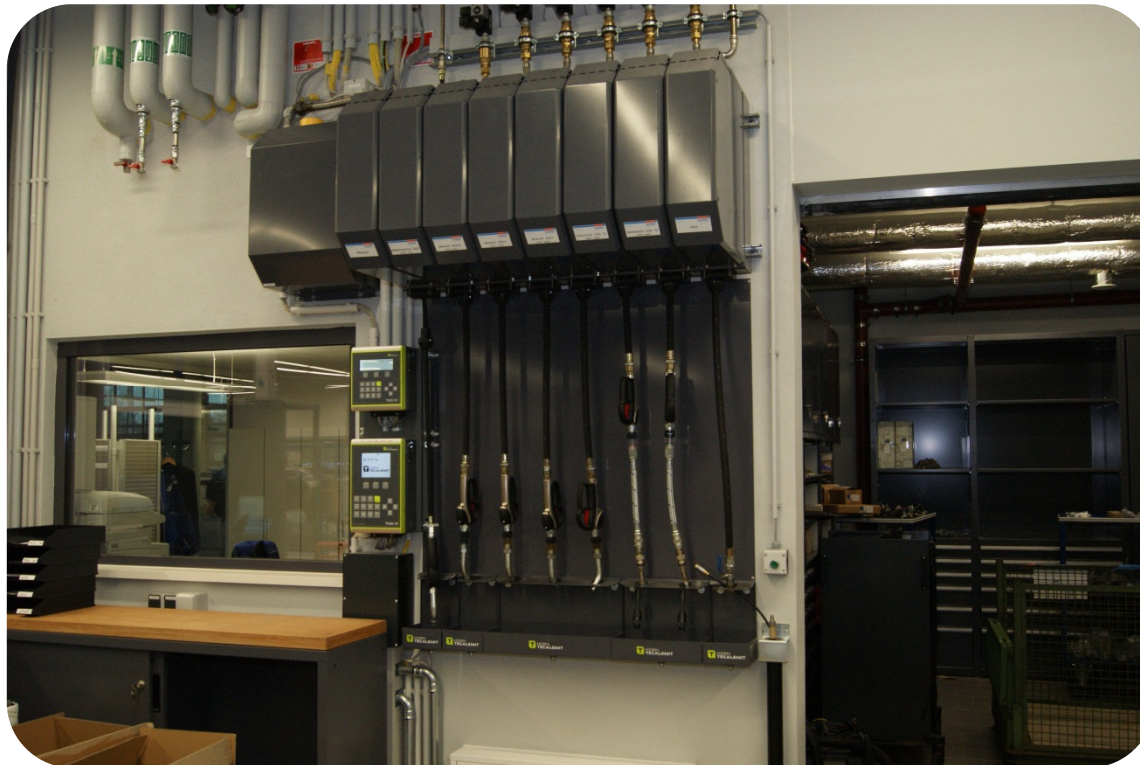
龙门架式加注站



加注站



墙装式加注站



加注站

软管卷盘



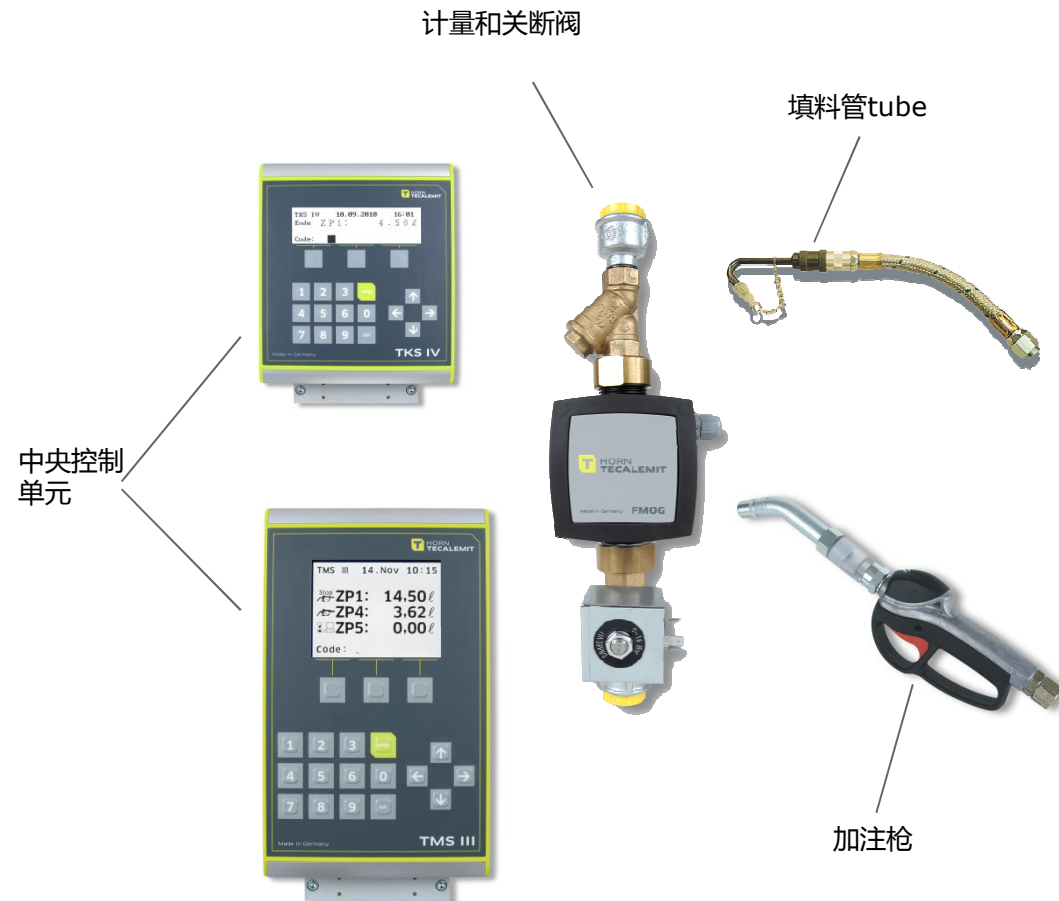
加注枪

滴油盘

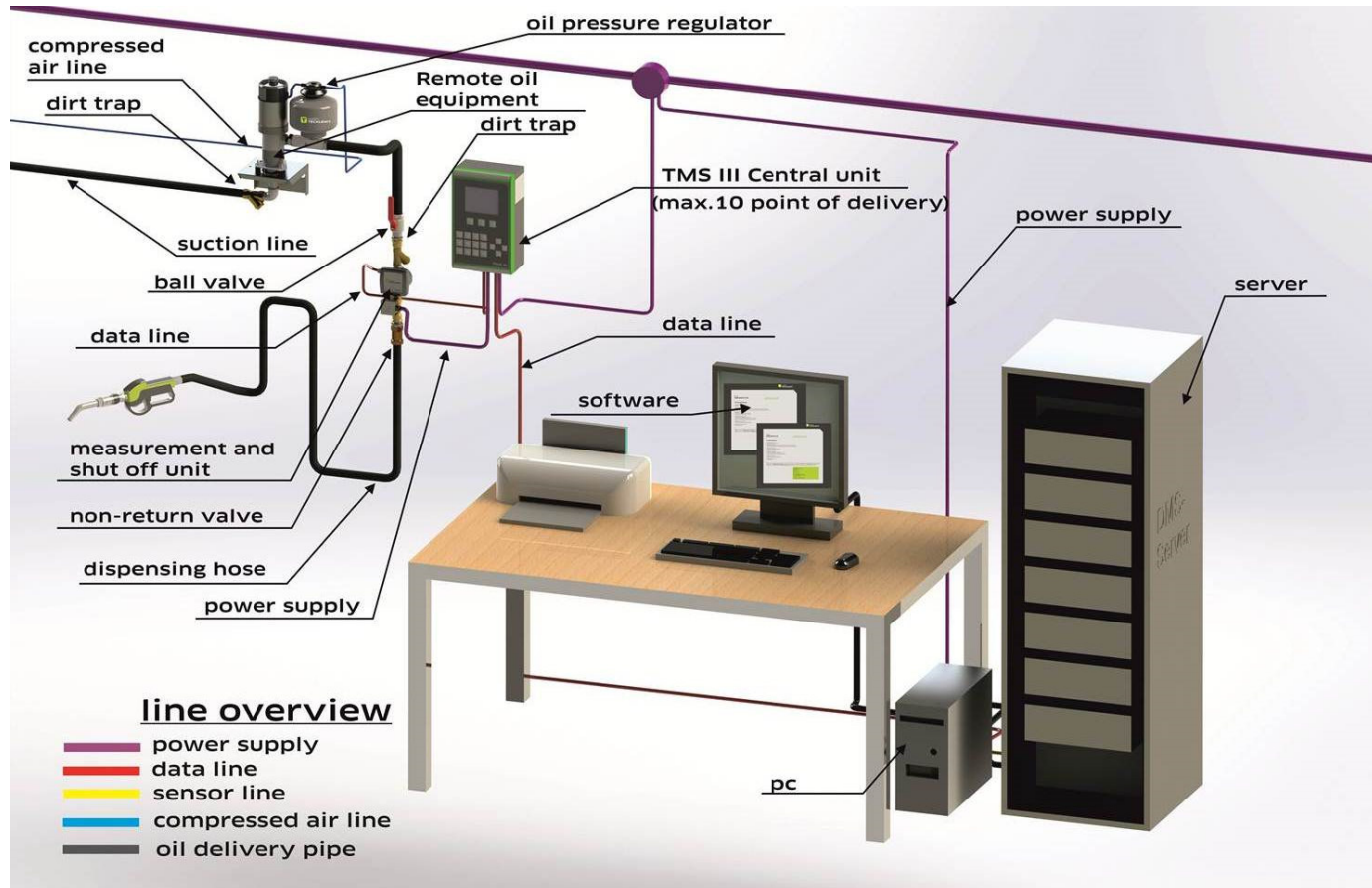
油料管理系统



油料管理



连接油料管理系统到DMS



废油系统

- 永久式处理
- 管路系统
- 储存
- 提取

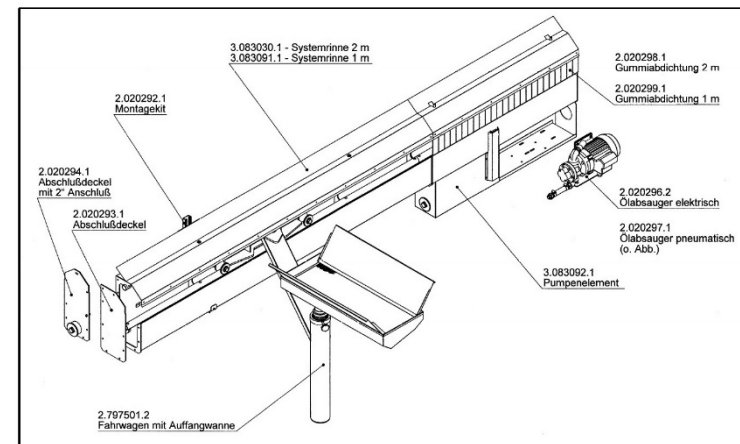


永久式处理



Pit & System gutter

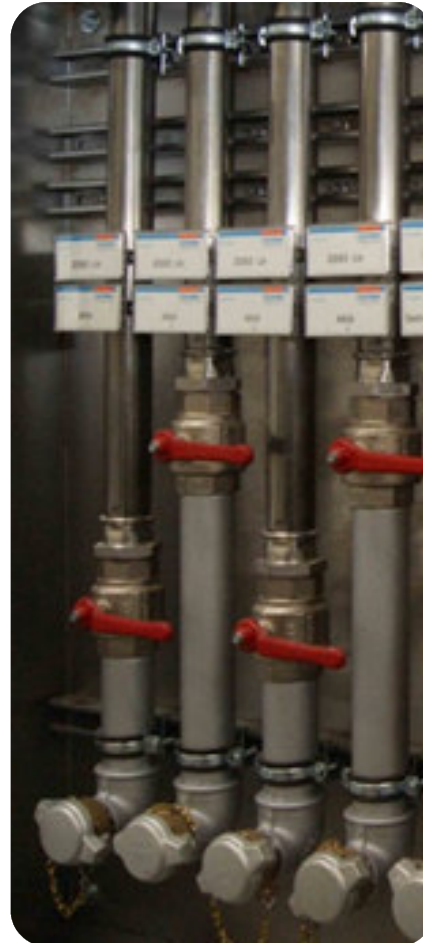
永久式处理



管路安装

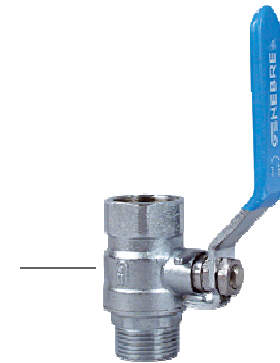


管路



抽取单元

球阀



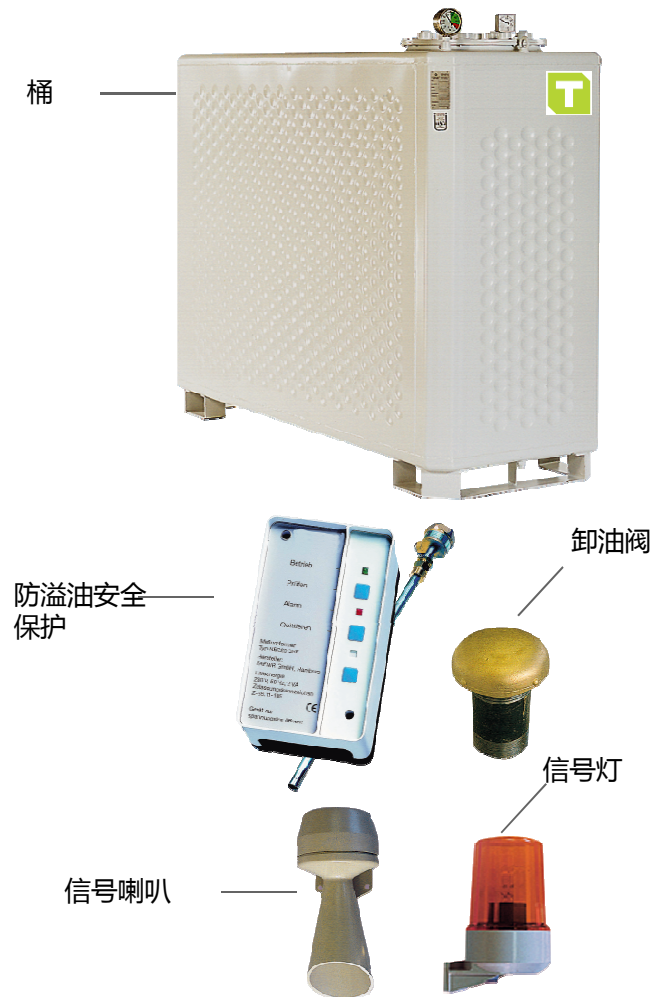
接口保护



废油储存



储存室

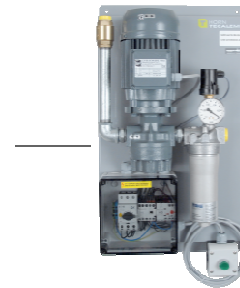


抽取

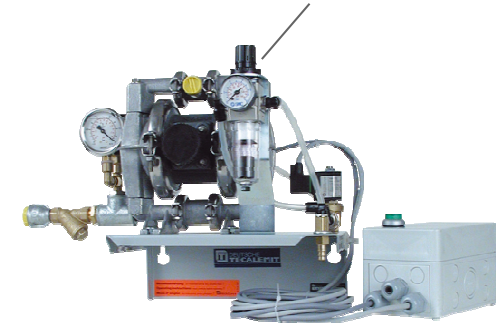


废油排出

电动吸油泵



气动吸油泵



软管卷盘



废油回收



加注枪

滴油盘



DA MIT ALLES FLIESST.
GO WITH THE FLOW.



HORN TECALEMIT für **Werkstätten.**
HORN TECALEMIT for **Garages.**

汽车维修车间设备

1. 泵 - 黄油, 机油等
2. 可移动式桶 - 新油加注机
3. 加油设备
4. 燃油抽吸
5. 软管卷盘

废油回收



通用的移动式废油回收设备，适合于所有维修车间，不需要复杂的管路和泵送系统。

- T 高度可调节
→ 增加适用性
- T 压力排放或真空抽吸
→ 最适合您应用的设备
- T 清洁和频繁换油
→ 灵活和干净的工作环境
- T 在Mercedes Benz, BMW & VW目录上
→ 被认可的设备

您的益处:

TankQuick eco



Part no. 013 896 200

T 带120L燃油桶的气动排除和加注设备
→ 节省投资

T 符合危险区域的高标准安全要求，符合
ATEX
→ 保护生命

安全性是没有妥协的!

气压补偿软管保证燃油中的不健康废气不会进入环境中而被用户吸入！

您的益处:

TankQuick 100 F



Part no. 013 895 201

- T** 带100L燃油桶的气动排除和加注设备
→节省投资
- T** 符合危险区域的高标准安全要求，符合
ATEX
→保护生命
- T** 在Mercedes Benz清单上
→ 被认证的设备

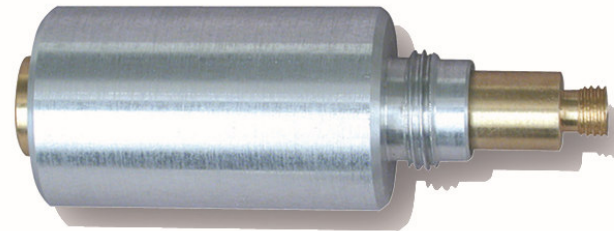
安全性是没有妥协的!

气压补偿软管保证燃油中的不健康废气不会
进入环境中而被用户吸入！

TankQuick附件



连接器组件
用于从燃油软管中吸油



连接器
C-class Mercedes用

LubeMobil Se



专业的机油加注和灵活的维修车间设备。

- 当需要时正确润滑!
- 自填料, 80l 油桶
- 在Mercedes Benz目录上
→ 被认证的设备

DrumMobil 200 EP



可应用于多种用途的移动设备.

■ 当需要时正确润滑!

■ 200L油桶专用

■ 在Mercedes Benz目录上
→ 被认证的设备

HORNGROUP

Thank you.

