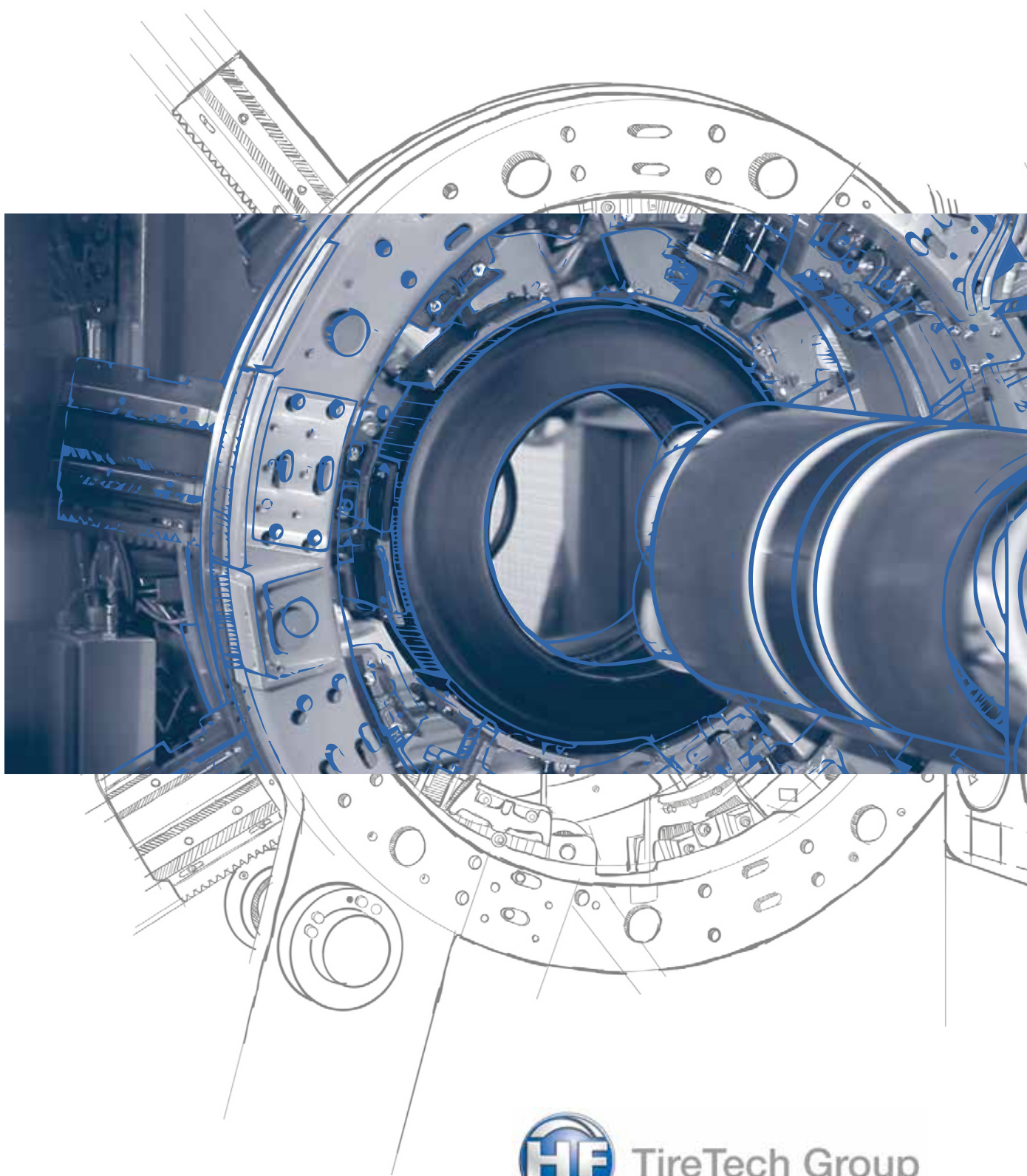
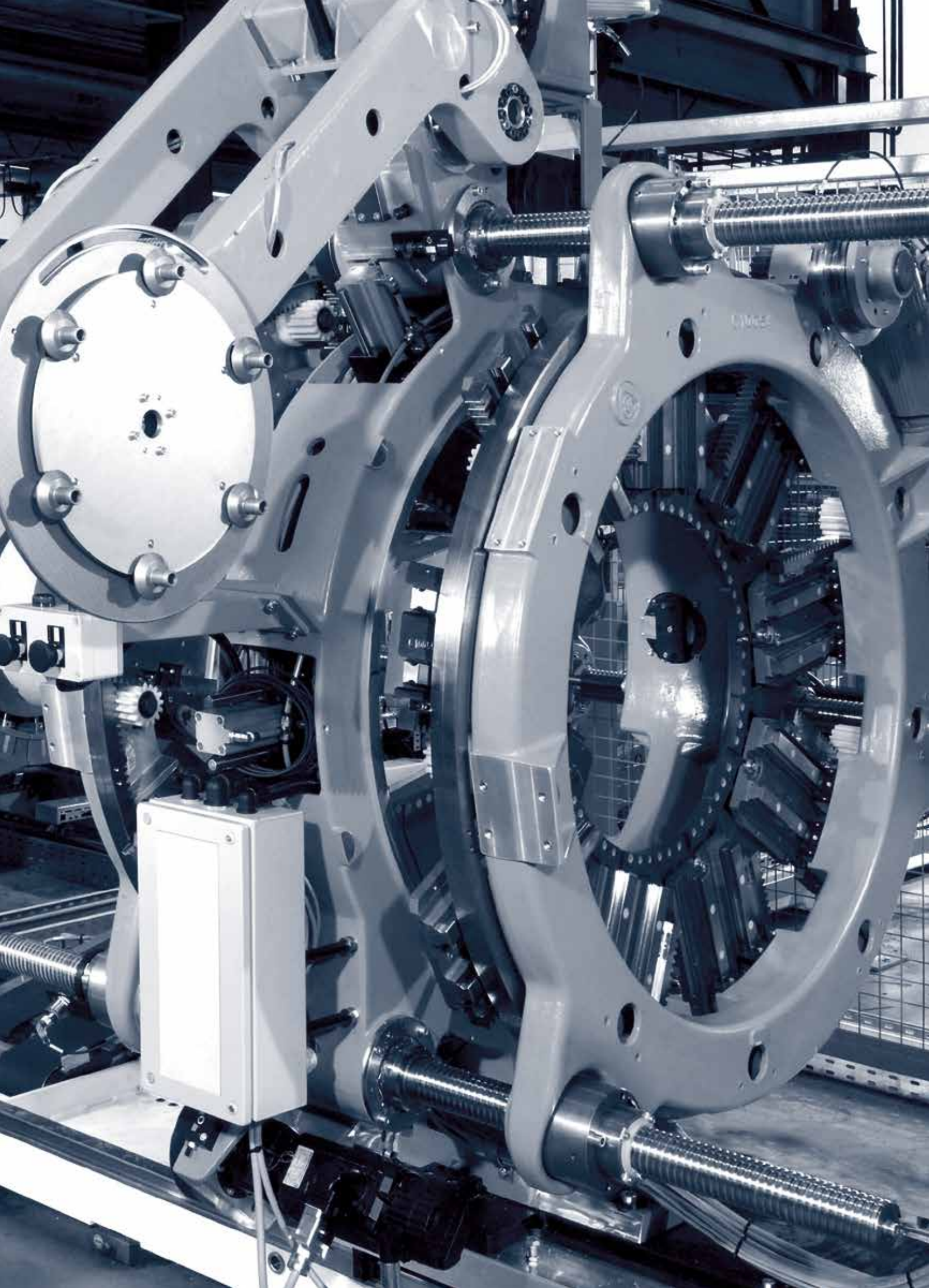


轮胎成型机



TireTech Group

*Performance. Passion. Partnership.
Innovative Engineering since 1855.*



HF – 轮胎制造 工艺的可靠合作伙伴

160 多年来，位于德国汉堡的 HF 始终致力于工程、专用解决方案及集成化生产，以专有的工艺诀窍制造出可靠的设备。

1954 年以来，HF 一直以面向轮胎行业提供定制化解决方案为重点，目前更是向全球提供一整套包括密炼、挤出、轮胎成型及硫化在内的解决方案系列产品。世界各地的客户利用经久耐用的 HF 设备，在最高效、最具成本竞争力的条件下生产出高性能、高品质的轮胎产品。

HF 是 L. Possehl & Co. mbH 的全资子公司，后者是一家集团公司，旗下 150 多家中型工业企业遍及全球。Possehl 集团鼓励各家公司保持并维系各自的独特个性，并在集团中不断独立发展。作为一家自 1847 年开始就定位多元化并取得成功的集团企业，Possehl 堪称创业、传统及责任的代名词。

Possehl 基金会是公司文化的一个重要组成部分。Possehl 基金会创立于 1919 年（Emil Possehl Possehl 集团创始人之子）过世之时。为确保能够持续重视社区和历史建筑的完善以及青年人的教育而遵照他的遗愿和遗嘱建立了这一基金会。

Possehl 集团财务稳定且勇于承担社会责任，HF 作为其中的一员深感自豪。

目录

解决方案	2
定制	3
外形与设计	4
模块化机械理念	6
模块化零部件	7
制造中心	8
客户服务	9
客户关系管理	10
联系方式	11

您清楚自身的需求。 我们拥有解决方案！

您是否正在寻求成熟供应商的高性能产品来满足您的轮胎成型需要？

HF TireTech 集团是全球领先且最具创新力的轮胎成型机制造商之一，同时也是最适合您的合作伙伴！

从初次澄清您的特定需求开始，一直到订货过程乃至轮胎成型机制造、安装及调试期间为止，我们由销售代表、工程师、项目经理及服务人员组成的团队将随时为您服务。而世界各地业已交付使用的 500 多台轮胎成型机构成了我们专业技术的基石。

我们的销售团队将审查您的需求，并从我们的机器系列中选出最适合您应用的一种，以及对贵公司轮胎装配的其他潜在改进。作为设计的立足点，我们综合运用模块化和定制化方法，确保您的基本技术规格以及具体的设备需求始终能够得以满足。

特性与优势

我们采用德国最新的工程技术，并结合我们悠久的轮胎成型机设计与交付使用历史，为您的轮胎经营提供众多优势。

其中部分优势如下：

德国制造：可靠性

- » 我们的机器已在轮胎工厂运转超过 30 年之久，并且仍是生产流程中值得信赖的组成部分。
- » 供料架的牢固设计可补偿操作期间的所有偏移和振动。
- » 机器的整个使用寿命期间均可随时获取机械备件。

OE 质量标准

- » 应用期间所有的材料均定心放置，可确保材料在生胎上准确定位。
- » 对切割长度进行测量及重复测量，可获得出色的拼接质量。
- » 卷边期间胎边被精确地卡紧、固定，可确保帘线间的帘布层长度一致。

模块化

- » HF 的机器理念使客户能够在使用寿命期间增加零部件/供料架。
- » 在开关柜和电缆槽中预留备用空间。

便于操作的设计

- » 易于接近、指示清晰，方便在机器处进行维护。
- » 能及早检测出潜在故障。

最佳化生产有效利用率

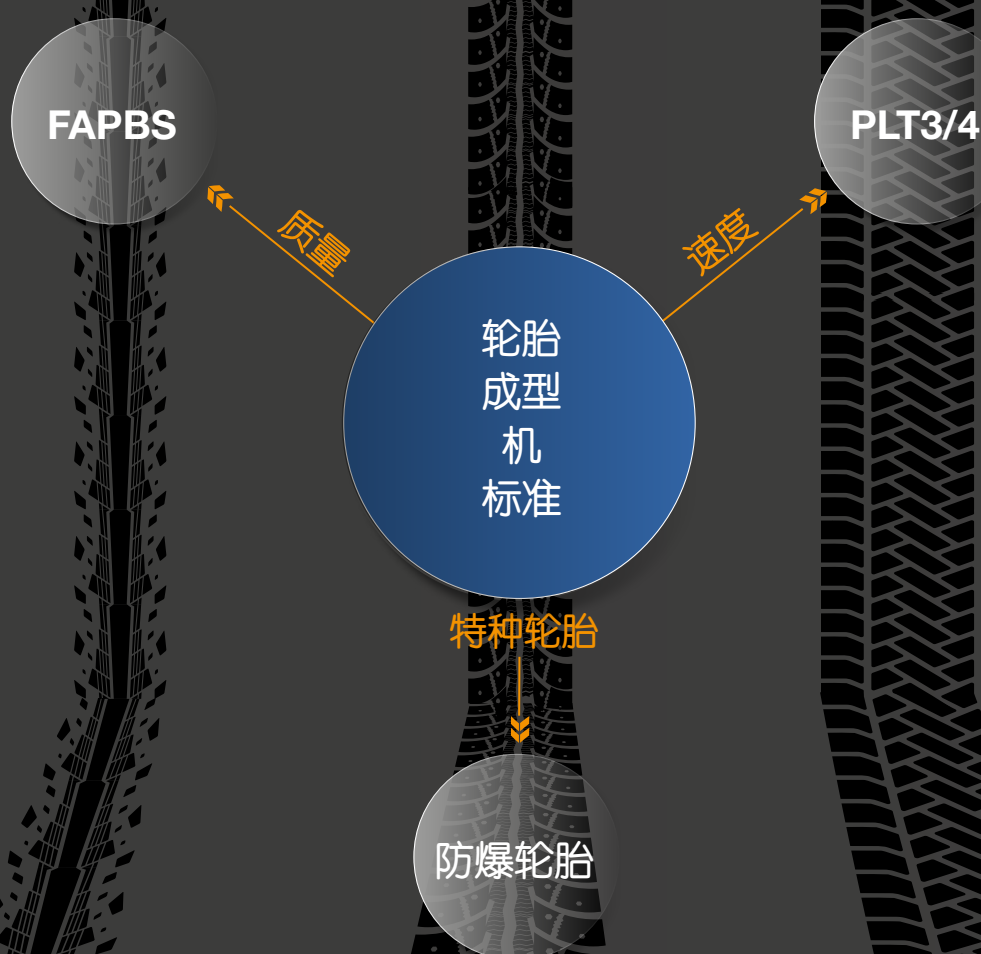
- » 为卷筒设计的导开装置可快速更换材料（在操作员面板上显示库存水平）。
- » 由 PLC 控制供料架调整，可快速变更尺寸。
- » 设计的工具涵盖 2 英寸尺寸的轮胎，可节约时间。
- » 先进的故障诊断系统可为操作员显示故障的根源，例如传感器输入缺失。

出色的生产率

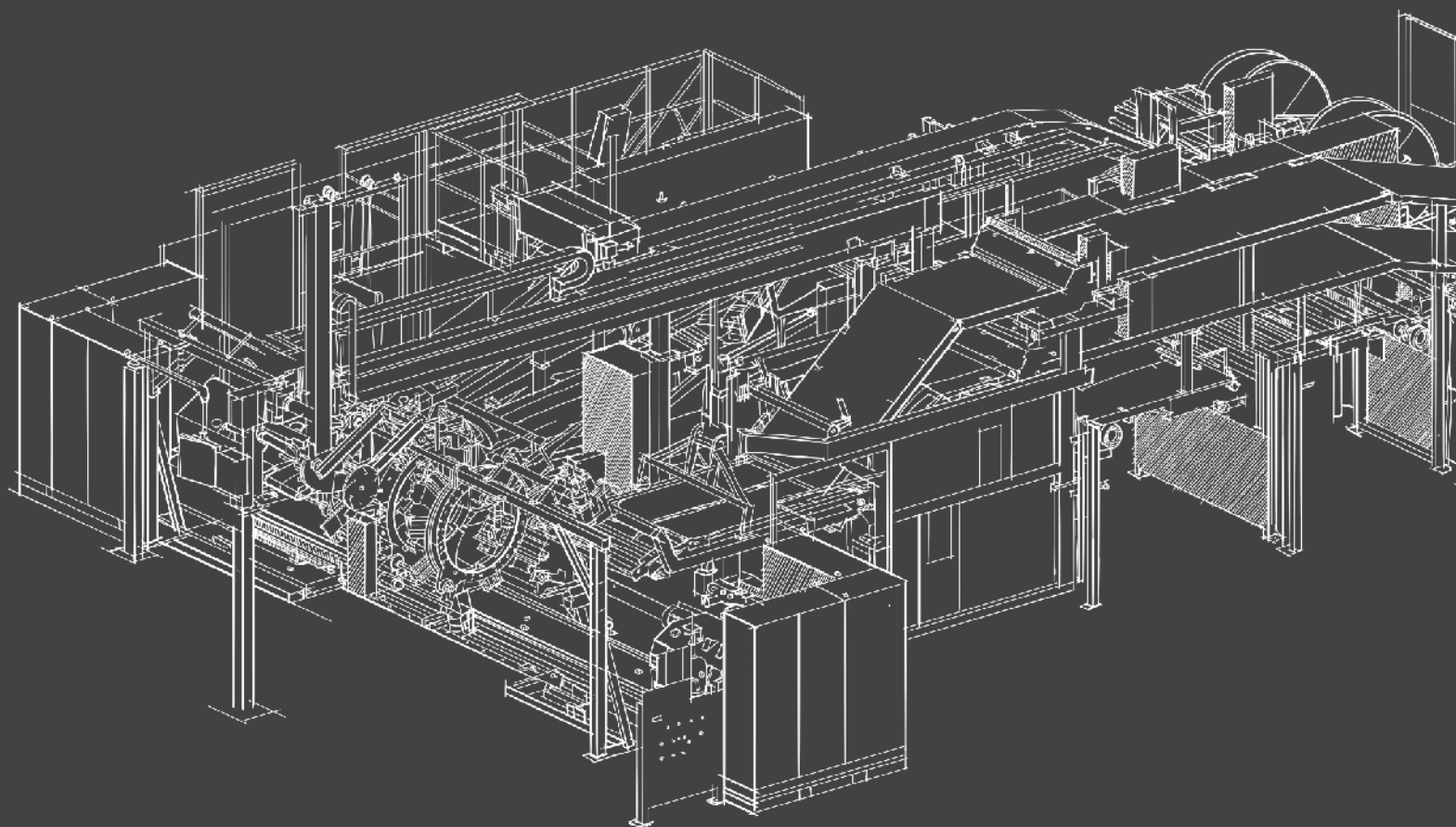
- » 使用 HF 获得专利的 SmartMotion 软件技术，最多可将标准轮胎成型机的循环时间缩短 20%。
- » 自动化程度高，可消除操作员的影响。

通用设计方式

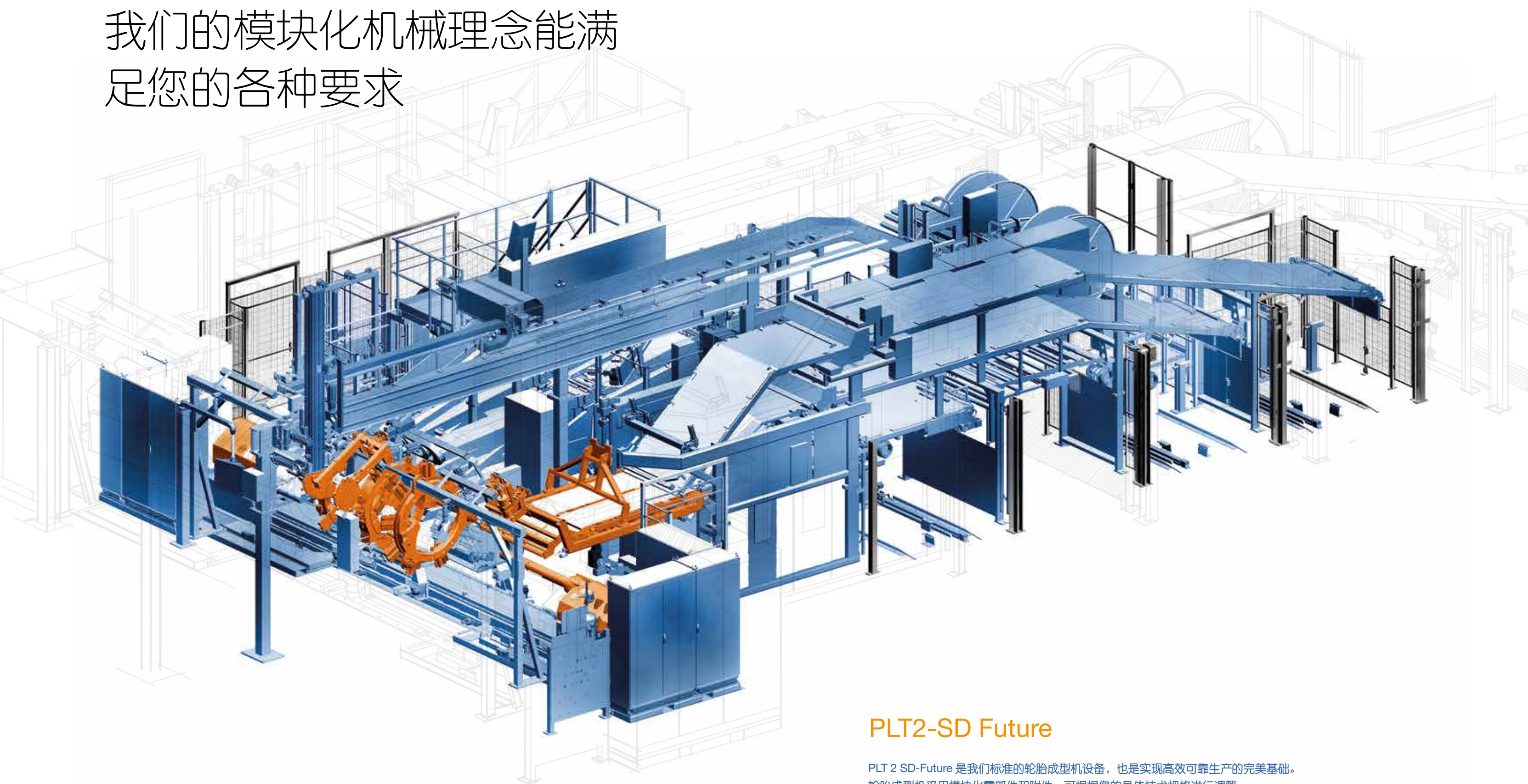
无论您寻找的是哪种类型的轮胎成型机，我们的轮胎成型机设计均立足于相同的基石。所有的轮胎成型机均采用我们成熟的模块化零部件，并按照您的技术规格确定尺寸。我们根据您的要求提供两鼓、三鼓或四鼓系统。所有的轮胎成型机均可采用模块化构建，例如，包含两个胎体鼓的变速套件或者包含我们获得专利的 FAPBS 鼓的质量套件。您还可以用防爆轮胎选装件对机器进行升级。此外，我们还将与您合作定制生胎搬运，其中包括自动生胎卸载系统。



外形独一无二。
我们的设计完全根据您的
需要打造。

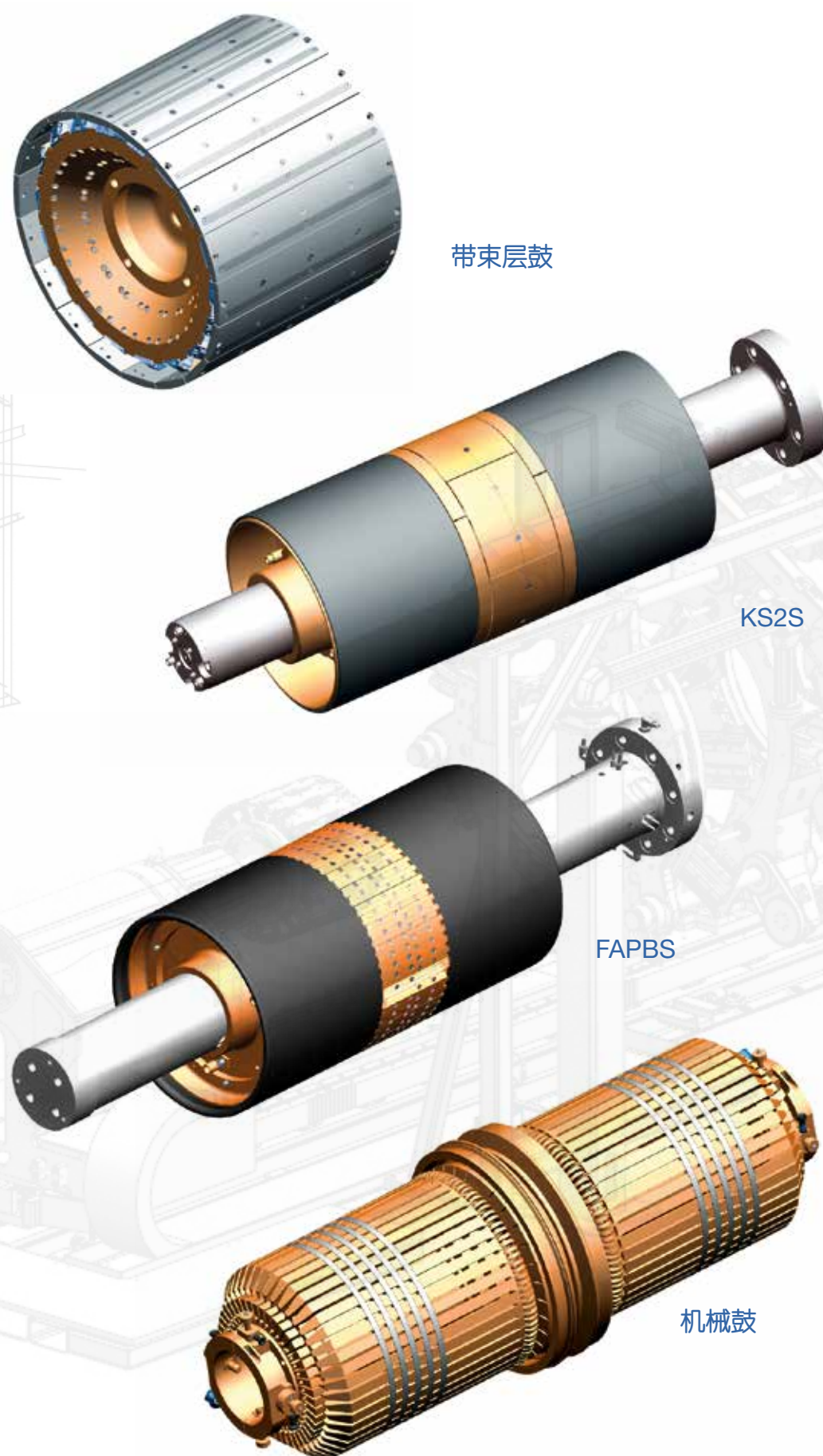


我们的模块化机械理念能满足您的各种要求



PLT2-SD Future

PLT 2 SD-Future 是我们标准的轮胎成型机设备，也是实现高效可靠生产的完美基础。轮胎成型机采用模块化零部件和附件，可根据您的具体技术规格进行调整。



模块化零部件 示例

- » 帘布层供料架：独立的 SW/IL
- » 导开装置：滑闸
- » 胎圈包布
- » 从前方打卷胎面
- » 从后方打卷胎面
- » FAPBS
- » 多盘辊
- » 防爆轮胎
- » 条型码贴标机
- » 生胎卸载系统

轮胎成型机制造中心

我们设在克罗地亚 **Belišće** 的工厂全面协调轮胎成型机的制造、装配、检验及交货。**Belišće** 这座城市具有悠久的工业传统，我们的工厂也在 1953 年开始投入运营（自 1998 年起为 HF 所拥有）。我们为工厂配备了技艺精湛的员工进行全天作业，同时还有包括最新型精密机床在内的现代化设施，确保部件达到顶级质量。

制造过程

我们的制造过程始于对相应订单所需的全部零件进行正确的跟踪。无论是电气部件、气动零件还是钢材，所有的零件都会记录在案并录入我们的物流中心。这就确保了订单所需的全部零件均可在有需要时准备就绪，同时可通过我们的质量流程进行检查。

HF 特有的零件会在我们技术先进的焊接与机加工车间进行处理。所有的焊接件均经过退火处理（应力消除），以确保长期保持顶级品质。所有的零件均由技艺精湛的员工使用我们数量庞大的现代化机床完成。

装配

在我们的预装配部，分别制作出所有的装配组。每个团队分别专门负责相应的部件，以确保顶级质量和可重复性。此后装配组被送入主装配车间，最终装配出交付给客户的成品轮胎成型机。

测试

每个部件装配完毕后，均由我们通过软件对每台轮胎成型机进行干周期运行，以检查轮胎成型机所有的机械、电气及气动功能。我们还邀请客户随时来我厂对其轮胎成型机进行“预检”。这确保了轮胎成型机在客户现场能够以最佳状态投运。

HF TireTech 集团：

让 40 个国家的客户感到满意。

在全球 11 个地点提供本地化支持，其中包括 3 处生产场地。

HF TireTech 集团共有 1000 名员工，分别来自 15 个国家。



客户服务

可靠的供应商

我们的客户每周七天、每天 24 小时依赖我们的机器。只要所有的易损、易坏件均能得到定期检验并在必要时更换，那么无论从哪个角度来看，我们的系统都极其可靠、维护量极低。我们坚持不懈地改进机器，因此您的工厂将始终拥有最先进的技术。

现场安装服务

我们可协助您进行轮胎成型机新机或移位后的安装，以确保设备能以最高的效率投运。当然，我们也可以提供交钥匙安装服务。

备件

我们将始终为您的系统备有零件。基本易损件主要在我公司设在 Belišće 的工厂制造。这些精心设计的优质零件可实现长期使用，能在整个生命周期内保证您的系统功能。

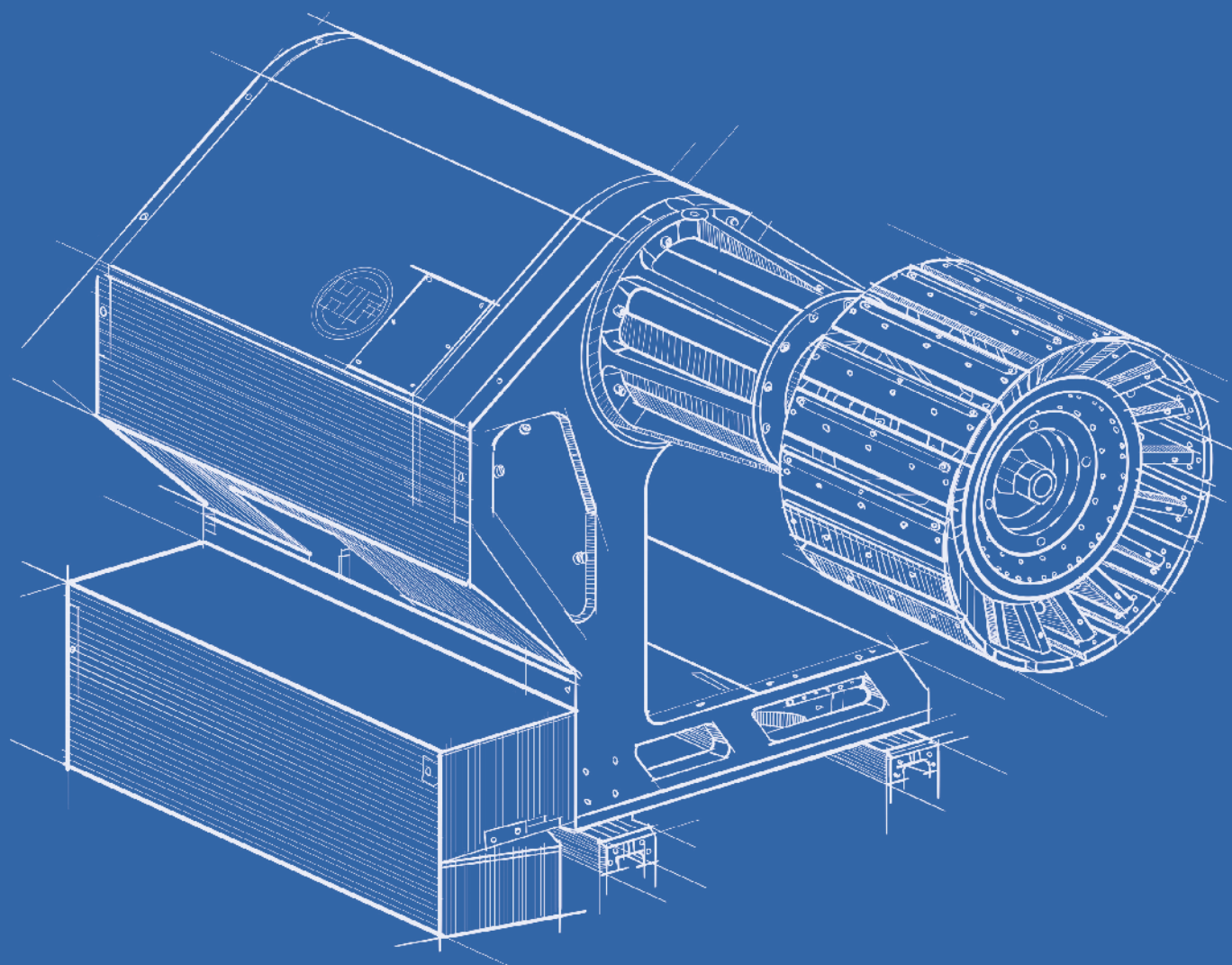
维护/优化

我们提供的支持不仅限于系统设计、装配及调试。我们可提供广泛的维护和优化服务，尤其是在运行作业中更是如此。我们的专家团队可为您的系统提供分析，识别那些具有改进机会的领域，并建议必要的措施以优化您的运行。

您可以在我们的网站 hf-tiretechgroup.com 或者“升级与检修”服务手册中获得有关我们的轮胎成型机升级及检修的更多详细信息。

HF 团队 – 始终关注您的需要！





Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

HF TireTech Group

Seevestrasse 1 | 21079 Hamburg | Germany

Phone +49 (0)40 / 77 179-160 | Fax +49 (0)40 / 77 179-407

tbm@hf-group.com | hf-tiretechgroup.com



TireTech Group

Performance. Passion. Partnership.
Innovative Engineering since 1855.

Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

Seevestrasse 1 | 21079 Hamburg | Germany

Phone +49 (0)40 / 77 179-0 | Fax +49 (0)40 / 77 179-407

info@hf-group.com | hf-tiretechgroup.com

Dated: Septemer 2016. We reserve the right to technical amendments without prior notice.

Texts, graphics and images are the intellectual property of Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH.

Any use requires the prior written consent of Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH.