



德国施德兰干燥技术有限公司  
STELA LAXHUBER GMBH



# 食品带式干燥机

为食品和宠物食品行业提供干燥 / 脱水 / 烘焙解决方案



识别二维码关注 [STELA]

# 量身定制解决方案

物料示例，仅供参考

## 草药 香料



欧芹



辣椒



罗勒

## 水果



苹果



葡萄



蓝莓

## 小吃 坚果 麦片



薯片



杏仁



麦片

## 蔬菜



蘑菇



胡萝卜



洋葱

## 宠物食品其他



狗粮



膨化食品



海藻

## 根据客户要求量身定制干燥方案

通过研究各种物料其自身特殊干燥曲线，我们总是能满足客户要求。  
百年德企经验以及灵活的设计为客户提供最佳的干燥解决方案

## 优势一览



### 定制设计

—— 每台干燥系统均定制设计：从设备尺寸、通风强度和方向、分区温控、干燥带数量等配置参数匹配您的工艺要求。根据物料特性实时精准调控温和脱水，完美保留食材天然口感、香气和色泽，客户无需在品质维度做出任何妥协。



### 卫生无忧

—— 经过优化后的施德兰食品干燥机接触面采用全不锈钢设计，无死角结构不会留下任何污垢，易于清洁，确保符合食品安全生产最高标准。



### 可靠保障

—— 历经半世纪市场验证，施德兰干燥机的耐用性和可靠性备受认可，尖端技术可帮助客户预判维护需求避免停机，全球技术服务团队将随时为客户提供支持，确保产线全年无休。



### 能耗优化

—— 在能源成本不断上涨的现在，施德兰集成余热回收、循环风干燥和RecuDry®专利热回收技术等创新理念帮助客户降本增效。



### 精准研发

—— 为充分了解物料的特性，施德兰配备完善的实验室设备，可以预先测试干燥曲线，帮助客户实现理想的效果。

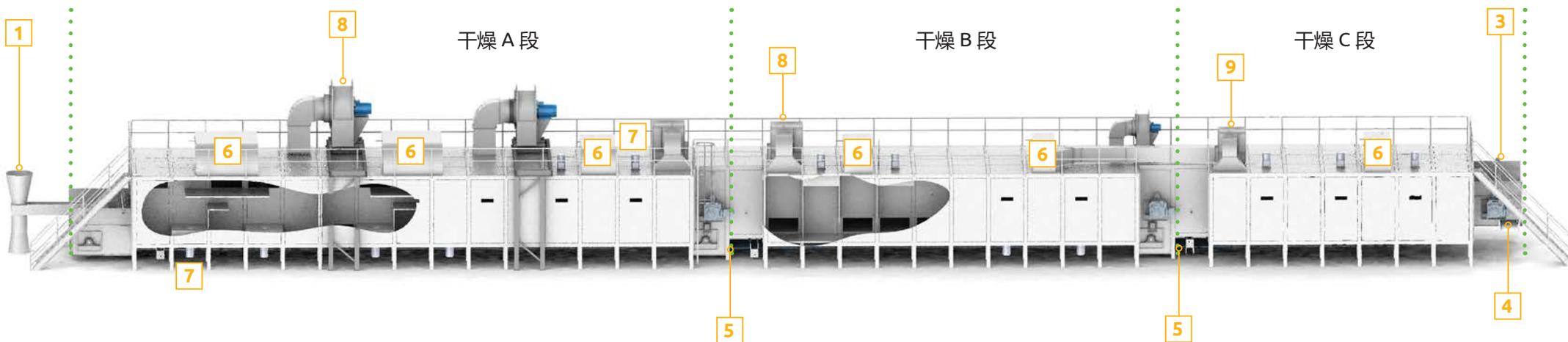


### 绿能减碳

—— 施德兰干燥机通过兼容使用热泵、生物质等可持续清洁能源减少碳足迹，轻松实现碳减排目标。

# 结构设计

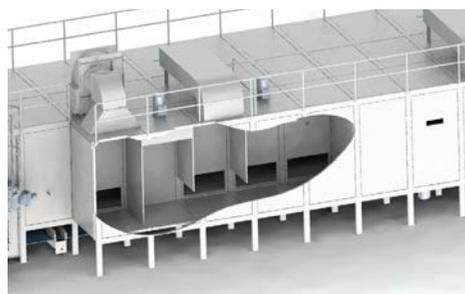
## 分段式干燥机 BTF-S



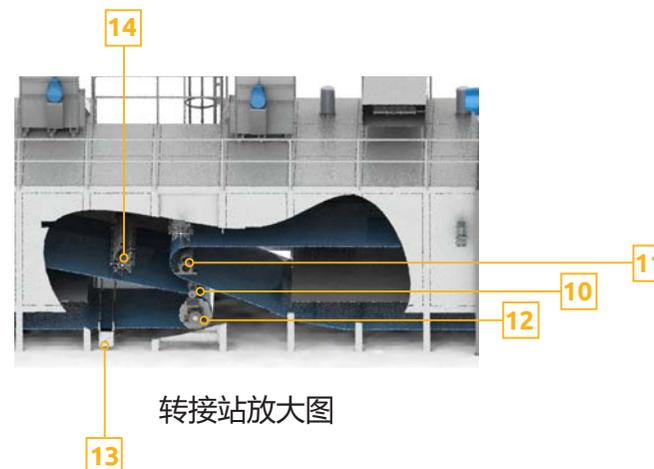
- 1 = 旋转输送 2 = 匀料辊 3 = 出料端 4 = 出料皮带 5 = 转接站 6 = 燃气燃烧器 7 = 循环风机 8 = 排气风机  
9 = 热回收风机 10 = 毛刷清洁系统 11 = 驱动辊 12 = 偏转辊 13 = 水洗清洁系统 14 = 破碎器



上下烘室  
气流至上而下通过干燥带



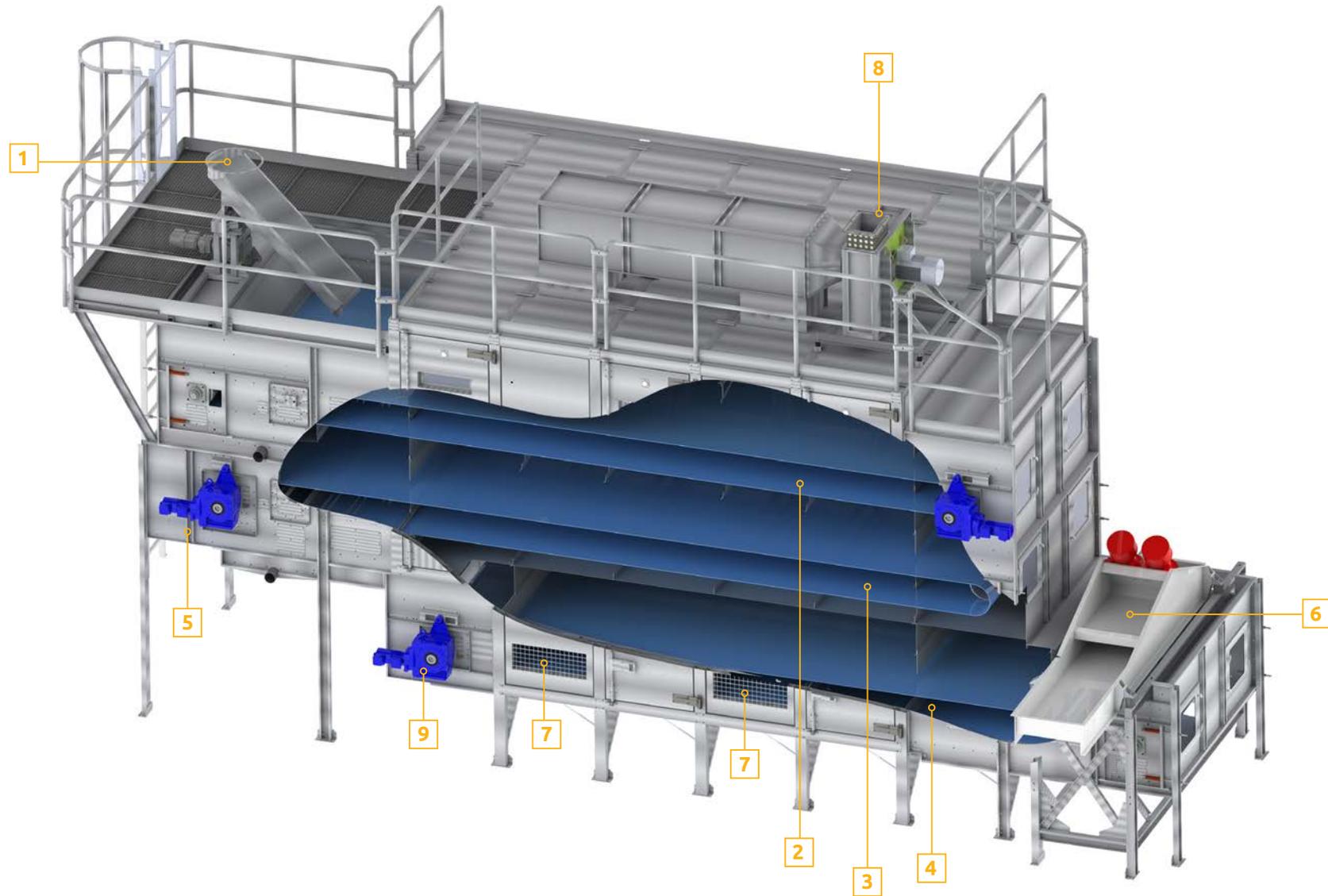
上下烘室  
热风至下而上通过干燥带



转接站放大图

# 结构设计

## 分层式干燥机 BTF-L



- 1 = 旋转溜槽 2 = 干燥带A层干燥 3 = 干燥带B层干燥 4 = 干燥带C层冷却 5 = 出料：温干料  
6 = 外供冷却装置 7 = 冷风进口 8 = 排风机 9 = 出料：冷干料

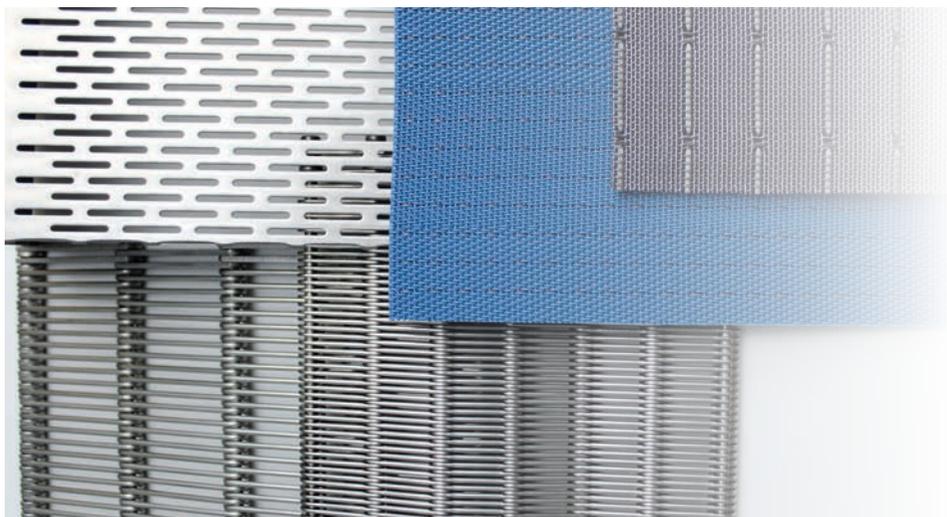
# 技术细节

## 可用热源



- 热泵
- 直接加热风机：燃气锥形燃烧器 / 燃气表面燃烧器
- 间接加热风机：天然气，柴油，生物质
- 换热器：热水，蒸汽，导热油
- 锅炉：天然气，柴油，生物质
- 余热回收：ORC、SRC、CHP 等各种工业工艺

## 根据客户的具体应用设计干燥带



- 凸轮和轻型凸轮织物胶带
- 聚酯网带
- 穿孔板
- 链板网带

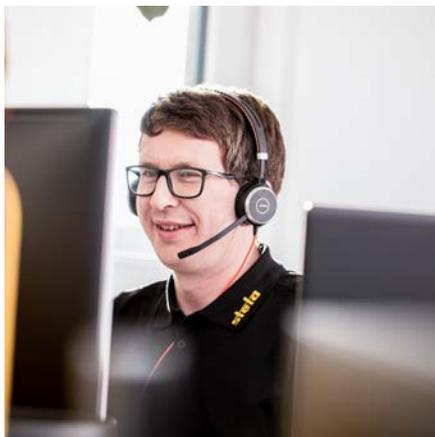
# 德国制造 服务全球

## 源自德国

从初始方案设计到干燥设备交付，集研发、制造等全流程都源自德国，以垂直整合能力确保技术方案无缝对接。

## 专注干燥

施德兰深耕干燥技术领域，提供多规格干燥解决方案，根据客户需求量身定制，完美匹配各种干燥场景。

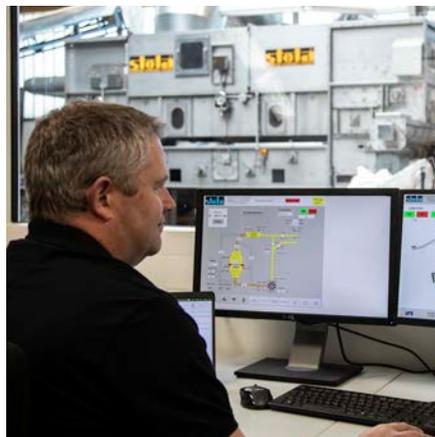


## 创新驱动

依托尖端科技与精益制造工艺，构建起可持续发展基石，以技术先发优势助力客户赢得市场先机。

## 精准研发

在自有研发实验室内，深度解析项目物料特性，通过精准测定专属干燥曲线，确保工艺参数完美匹配生产需求。

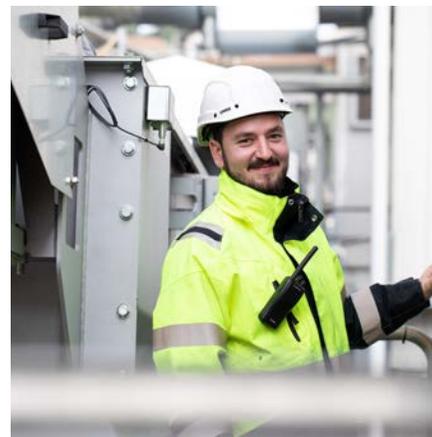


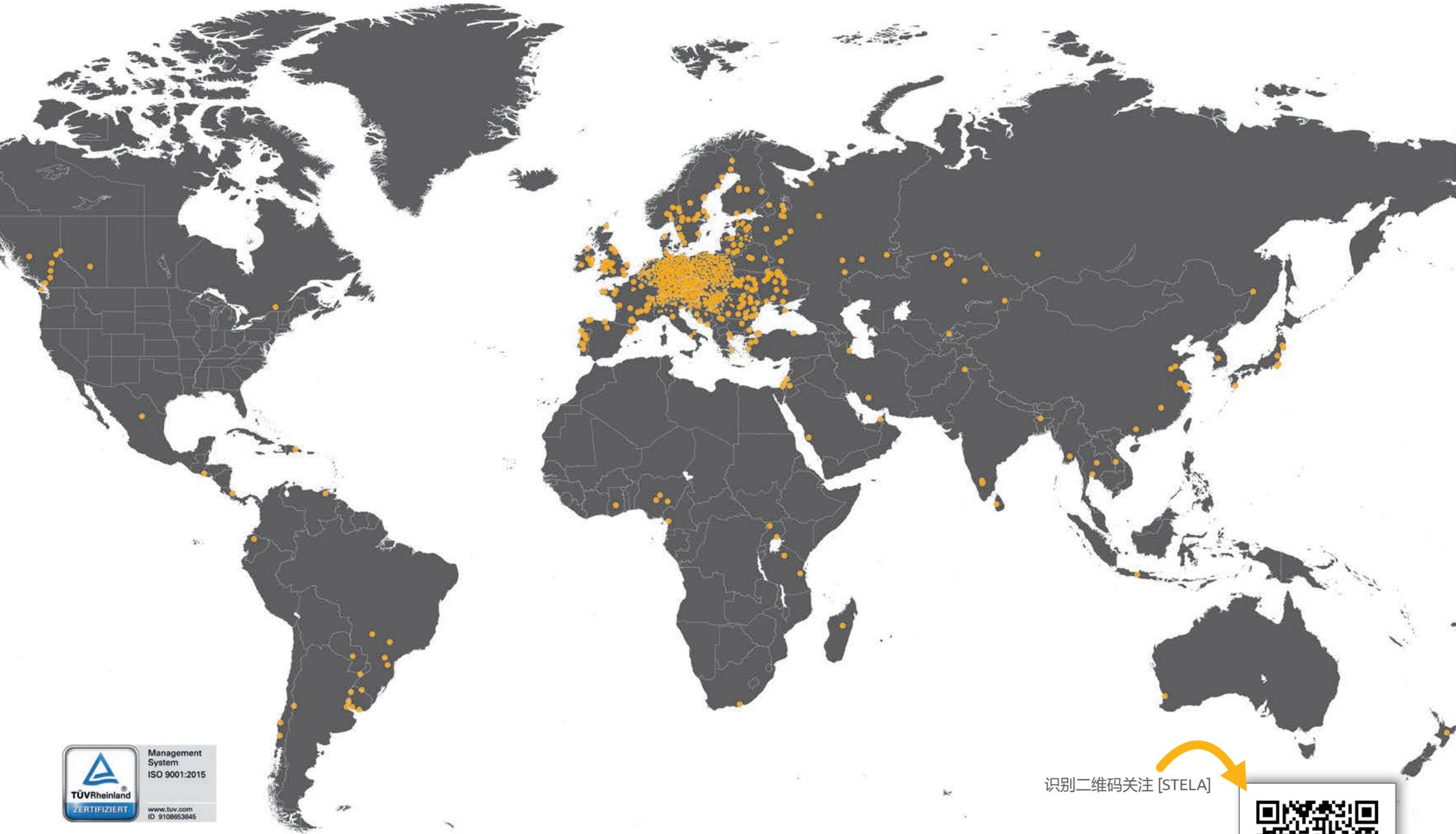
## 全程守护

从项目伊始到安装调试，施德兰专业团队始终全程护航，让技术创新真正转化为您的商业价值。

## 全链掌控

核心部件自主生产率 >90%，实现质量、工期和成本精准把控，各个部件经得起严苛检验，全球备件极速响应。





识别二维码关注 [STELA]



德国施德兰干燥技术有限公司  
STELA LAXHUBER GMBH

施德兰干燥技术 (上海) 有限公司 | 上海市国定东路275-8号1104室  
电话: 021 6579 4080 | office@stela.com.cn | www.stela.com.cn