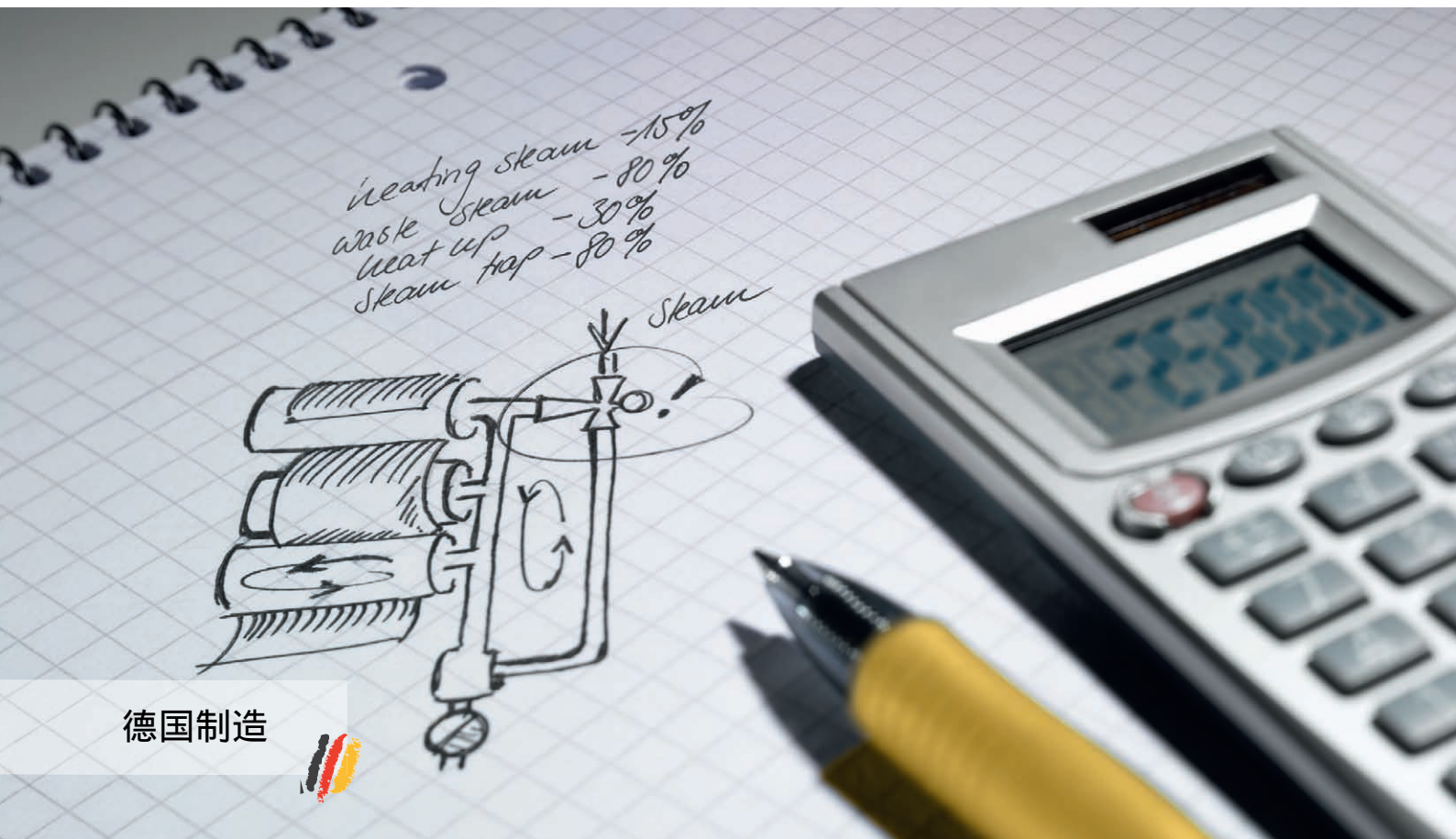


贝尔茨® 可调节蒸汽喷射泵： 节能减排，降低成本



德国制造

创新的可调节喷射泵技术 Baelz-vapordynamic®

蒸汽系统中，蒸汽换热设备运行的稳定性至关重要。能源成本和设备维护成本是稳定生产的关键因素，是企业高盈利的保证。

贝尔茨可调节喷射泵 Jetomat® baelz 590 可提高产品质量，降低能源消耗。

- ✓ 大幅降低蒸汽消耗量。
- ✓ 加热温度均衡、稳定，提高产品质量。
- ✓ 缩短加热时间
- ✓ 各种负荷的情况下，调高生产效率
- ✓ 减少疏水阀数量，降低投资成本。

贝尔茨可调节蒸汽喷射泵为客户量身定做，是蒸汽系统用户及设计制造厂商的最佳选择。



Baelz 贝尔茨，值得信赖的节能换热专家

作为一家德国家族企业，贝尔茨公司一直是喷射泵技术的引领者，同时是节能产品及系统的重要供应商。自1896年起，贝尔茨就服务于工业和暖通领域，致力于热水、蒸汽及导热油换热系统研究。我们在全球范围内供应零部件及完整机组系统。

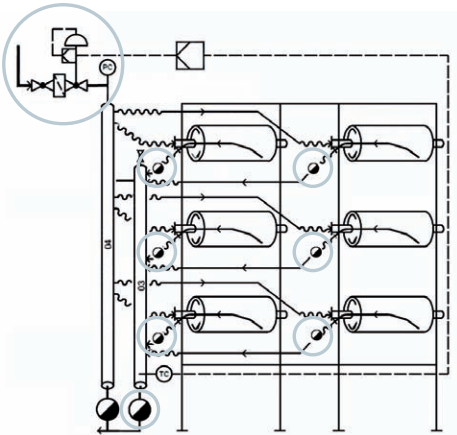


贝尔茨其它产品：
换热器，减温减压器，调节阀，传感器，控制系统

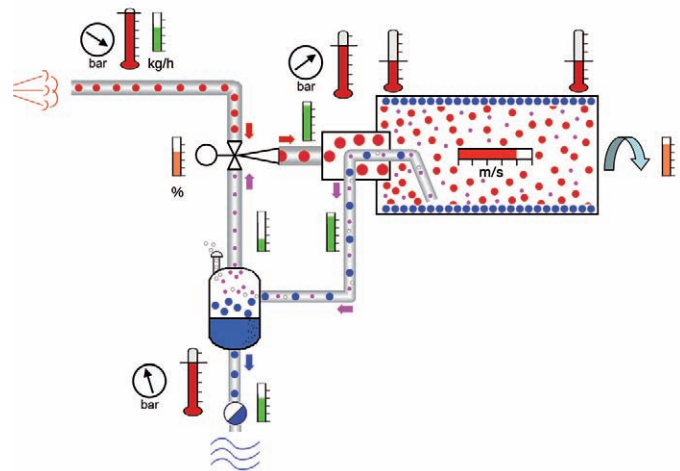
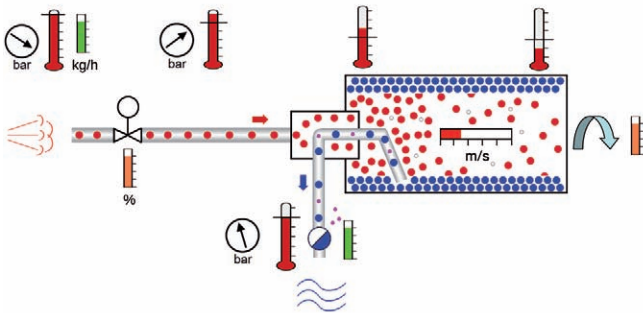
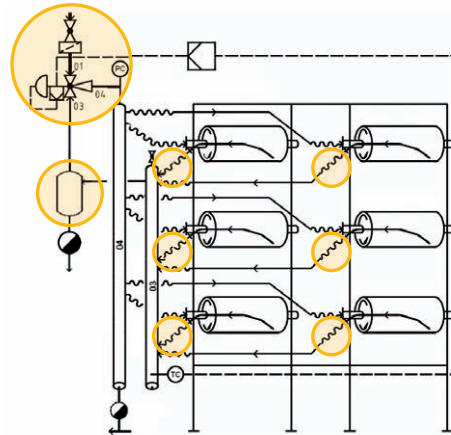
贝尔茨可调节蒸汽喷射泵： 节能减排，降低成本



传统方式，采用直通阀门



Baelz-vapordynamic®系统，采用贝尔茨可调节喷射泵



Baelz-vapordynamic® 高效闭环系统 高效节能

贝尔茨可调节蒸汽喷射泵 Jetomat® baelz 590 利用文丘里原理，使蒸汽在设备中循环。新鲜蒸汽快速流动，在喷嘴处产生负压，吸入未冷凝的二次蒸汽。二次蒸汽经过加压重新输入进换热设备。换热设备中的冷凝水及不凝性气体被喷射泵抽吸到汽/水分离器中，冷凝水由疏水阀排进冷凝水管线，不凝性气体由排气阀排出，二次蒸汽继续循环，达到蒸汽循环的目的。

贝尔茨可调节蒸汽喷射泵在 0 - 100 % 范围内可调，解决了传统文丘里管部分负荷下不可调节的弊端。它不仅是节能设备，同时可代替原有直通阀调整整个系统。喷射泵采用可调节喷嘴，在改变蒸汽流量的同时，控制蒸汽流速，使得在部分负荷下喷射泵可以更好地工作。

- ➔ **降低蒸气消耗**：换热设备中蒸汽流速增加，冷凝水水膜变薄，不凝性气体减少都可以提高设备换热效率。
- ➔ **减少蒸汽浪费**：经过系统改造，避免了由疏水阀造成的蒸汽浪费。
- ➔ **改善产品质量**：换热设备中加热温度均匀，不同区域温差减小，不会出现局部过热或温度不够的情况。
- ➔ **提高生产效率**：换热设备换热效率提高，可以加快生产速度或者缩短加热时间。部分负荷下更可以体现出可调节的优势。
- ➔ **增强系统稳定性**：系统中疏水阀数量大大减少。疏水阀属于消耗品，每 2 - 3 年需要更新。疏水阀损坏或选型错误，会影响换热效果，造成蒸汽浪费，严重时还会损坏设备。