



Providing Complete Fluid Handling Solutions...

...without compromise

CRP

简介 Introduction

本公司于 25 年前由现任常务董事 Paul Pateman 组建。自 1998 年起公司由四位董事共同拥有，部分员工也拥有股份。我们的总部临近曼彻斯特市，其为英国的一个大制造业区。

主要产品与制造工艺 Main Products and Manufacturing Skills

我们制造与销售主要用于化学与制药行业的聚四氟乙烯(PTFE)内衬产品，作为补充我们也制造从管道和反应堆容器中提取样本的专用设备，其设计用于在人员安全和环境有保障的条件下确保样本的精确性。

我们的制造厂采用两套关键流程来生产我们产品的衬砌，它们都用于确保最终产品的高质量与一致性。我们制造的有衬管阀芯，其尺寸可达12英寸(300mm)公称管径，并使用我们通过糊化挤塑工艺挤压聚四氟乙烯(PTFE)管制造的衬垫。我们的配件通过将衬砌成型转化为使用PFA的铸钢铸件制成，其为聚四氟乙烯(PTFE)的一种热塑形式。

我们大力投资于挤压与成型方面的制造设备。我们拥有全欧洲最先进的聚四氟乙烯(PTFE)大型孔衬垫制造单元之一，其由全自动挤压机，特殊材料处理设备，可编程序逻辑控制器(plc)控制的烧结炉以及大量的检测设备组成。

PFA成型是由用于所有较大容积组件的自动化持续聚合物熔融与成型设备制成，附有用于特殊项目和较小生产量的更手工化的组装，从而给予我们更大的生产灵活性。

我们成型和衬砌服务的质量和精确性使我们能够为全球一些最大的流量计表公司提供转包合同生产，他们要求极高的精确性以及衬砌的高度结合性以便其终端产品能给出精确的流量读数。

为补充聚四氟乙烯(PTFE)有衬管道和配件，我们还生产全套窥镜、止回阀和取样阀。

我们的窥镜等级为150 摄氏度(degree Celcius)以及10 巴压 (bar pressure)。它们采用特种高强度硼硅酸盐玻璃以保证最大的安全性。例如，其大量应用于采用批次流程的公司，其经常需要在分批蒸馏过程中应用此类设备以监测阶段性变化。

我们的止回阀被设计得可用于水平或垂直安装，并可用于所有用聚四氟乙烯(PTFE)或PFA制成的浇灌部件。对于四英寸公称管径(100mm)，我们提供弹簧辅助



的止回阀，而对于四英寸至十四英寸公称管径(100mm到350mm)，我们使用回转止回阀。

运营 Operations

英国是我们的国内市场和主要的制造基地。我们是英国最大的聚四氟乙烯(PTFE)内衬产品制造商，并在爱尔兰和新加坡有正式的分销商服务于我们在化学制药行业的顾客。在新加坡我们的分销商制造聚四氟乙烯(PTFE)内衬阀芯以及来自我们在英国生产的衬垫产品的一些配件。

除了英国、爱尔兰、新加坡以外，我们还广泛通过像Foster Wheeler, Fluor和Kvaerner这样的工程公司销售产品，但也直接销往中东和北非。

产品质量 Product Quality

我们在英国和新加坡的制造中心都通过了ISO 9001:2000国际认证，并且我们的产品制造过程控制严格，过程精细。我们制药领域的顾客要求提供全面的产品可追溯性，而我们对所有的部件都予以提供，包括铸件、管件、法兰以及聚合体材料。

主要顾客 Main Customers

我们以向用于极为危险及 / 或极高价值化学品的高度安全和高质量的产品而享有盛誉。我们的顾客包括Astra Zeneca, GlaxoSmithKline, DSM, Novartis, Pfizer, Schering Plough, Evonik (原Degussa), Exxon, Croda, Bayer, Ineos, Dow Corning,以及众多其他顾客。