

STRASSBURGER
FILTER 



板框式过滤机
HERMETIX

复杂性 只为优异的过滤效果



配合过滤纸板使用的板框式过滤机是一个封闭式的过滤系统。

HERMETIX 是一种专为制药工业的特殊需要而设计的封闭式过滤系统。该系统机架是由一个前置固定端板、两根支撑杆连接十字头合并组成。它的功能就像是一个卧式的压力过滤器，其水平方向上有与之垂直排列的过滤板和过滤框。助滤剂可分布各个过滤板之间。该过滤板框即使在外界压力下工作，也具有密封性。过滤单元是由移动端板锁紧和密封的。

封闭式系统

封闭式多层过滤机采用深层过滤纸板(滤布或滤纸)进行过滤。过滤板之间由其上的O形密封和内部的过滤纸板形成密封或由过滤框上的密封圈密封。这样可以达到百分之百的密封且没有泄漏。可完全杜绝产品与周边环境的接触。该系统的特点是易于操作和可用于CIP清洗。

所需的过滤面积可根据过滤板的大小和数量灵活调整。更多助滤剂的选择，使固体和微生物的安全分离成为可能。

应用领域

制药行业

高收率和滴漏损失对制药业生产过程的经济效率至关重要。制药行业对清洁和卫生的要求也很高。为了满足这些要求，HERMETIX压滤机设计了一个完全密封的过滤单元，无滴损，产量最高。特殊的设计使得HERMETIX过滤系统可以完全排空。

它用于血浆的提取分离，沉淀的分离和各个澄清阶段的应用。板框式压滤机在白蛋白、免疫球蛋白的提取分离和生产过程中起着重要作用。其它应用领域包括蛋白质的细胞收集、疫苗和抗生素的纯化。HERMETIX 使得CIP清洗过程是必要且完全可能实现的，并可能进行最大程度的自动清洗。

化工行业

在化妆品行业硅油的生产中，催化剂是由压滤分离法制出来的。用压缩空气吹干易燃产品的滤饼是不可能的，这样的滤饼可以用气囊压干至低残留水分含量。含有机硅树脂的溶剂要求零排放，需要能够可靠地分离高盐负荷并降低浑浊度，这最终使得CIP清洗要在封闭系统中进行。

项目实施

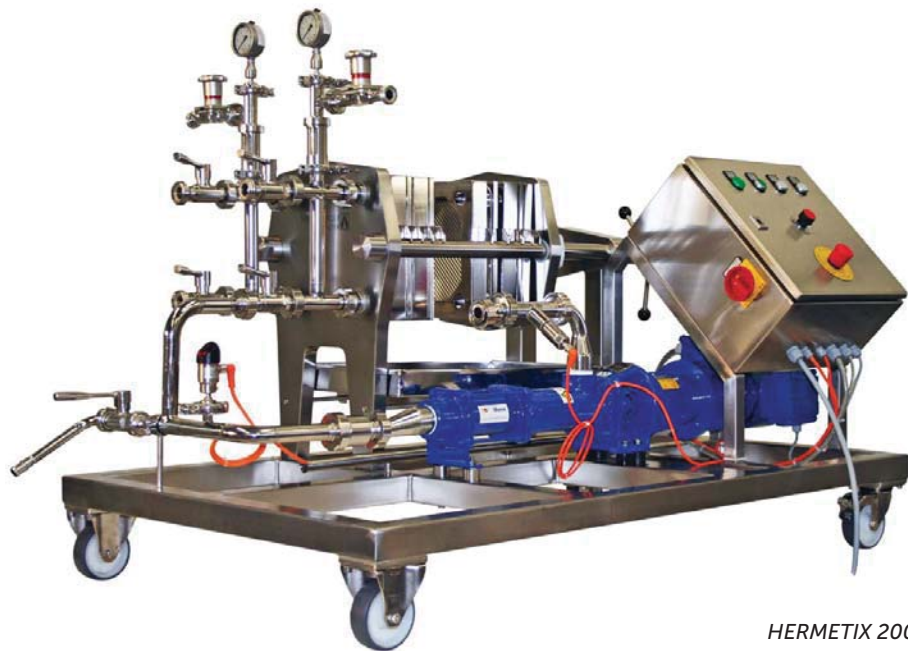
根据应用和要求，过滤板可采用316L不锈钢或塑料(聚丙烯)。

无论您的需求是什么，我们都为您量身定制个性化的解决方案。



与过滤板框集成在一起的环式O型密封圈

板框过滤机一览



HERMETIX 200 S



HERMETIX 200 P

HERMETIX 200 P/S

应用领域

用于制药或化妆品行业实验室或中试工厂规模的固液分离。该系统满足封闭式过滤系统的所有要求，可在实验室或中试工厂进行试验过滤，作为大规模生产的基础。

产品构造

过滤板尺寸: 200 x 200 mm

过滤系统的框架配有中心主轴压合，可根据用户要求使用手动液压进行压紧

过滤系统的可选尺寸适用于多达15-30张过滤纸板

过滤框和接管均用316 L 来制造

过滤板可使用聚丙烯或者316 L 不锈钢来制造

过滤机框架可以安装在带有泵的移动框架上





HERMETIX 600 S



HERMETIX 400 P/S; 600 P/S; 800 P/S; 1200 P/S

应用领域

型号400, 600, 800 和 1200 均应用于生产领域

产品的主要特点

由于过滤板尺寸不同，产品有很高的灵活性

200 x 200 mm
400 x 400 mm
600 x 600 mm
800 x 800 mm
1000 x 1000 mm
1200 x 1200 mm

过滤板材料可选择塑料（聚丙烯）或者316L不锈钢（最大尺寸 800 x 800 mm）

板框式纸板过滤机由一套自支撑框架组成

固定端板和活动端板的结构坚固; 强制导向机构防止端板翻倒

与产品接触的部件，如过滤板、过滤框和连接件有316L不锈钢或者聚丙烯制成

由双作用液压缸压紧板框; 自动压力补偿装置和手动液压锁紧装置可确保安全性，防止液压缸在突然压降的情况下打开

无论是电动液压或气动液压的控制系统都集成到十字头的箱体内

过滤机的管件连接(可选配全套配件)均安装在固定端板上

过滤机的料液入口和料液出口均可固定



HERMETIX P 和 S 的过滤板框

所述过滤板具有O形圈进行密封，使滤层能够密封在过滤板内。该过滤系统即使在没有滤层(操作压力6bar)的情况下也可以做到100%防滴漏和与外部进行隔绝。

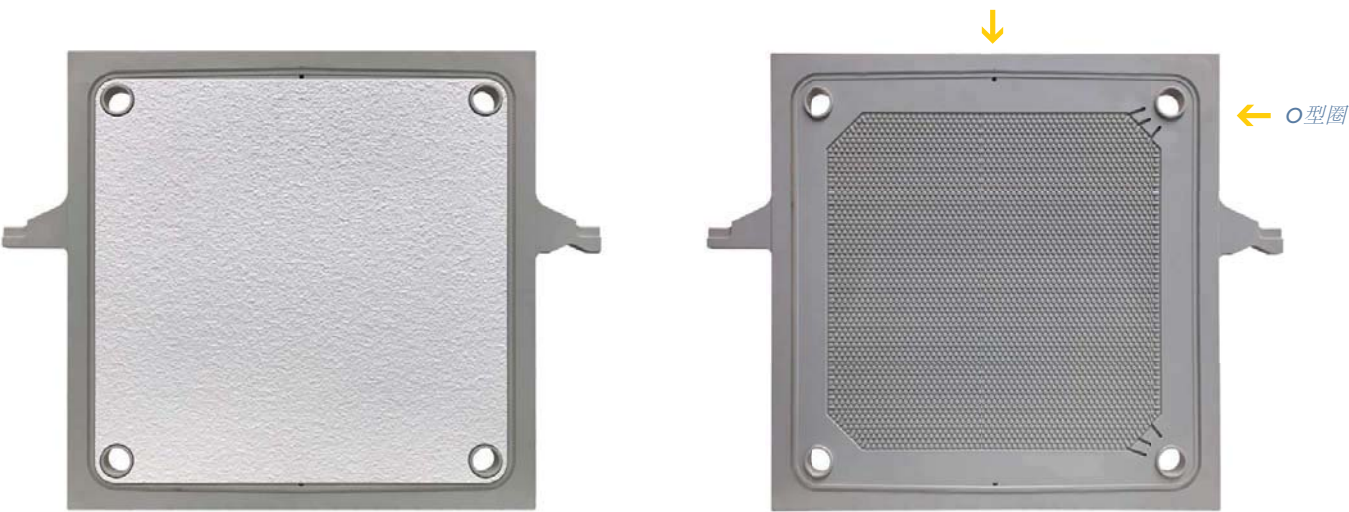
聚丙烯过滤板的结点式排水剖面，确保最佳的流体分布，同时保持最高的表面粗糙度。料液进、出口通道的最优化设计，保证了滤饼结构的均匀性，从而达到了最高效的过滤效果。

不锈钢过滤板的一个最大的特点是波纹状的排水剖面，特别容易清洗。在过滤板的产品通道上有突出的挂钩，便于操作和悬挂或定位过滤纸板。另一个优点是滤液不再与过滤层接触。

特有的产品优势

由过滤板内部的密封系统进行密封
兼容CIP/SIP的功能
CIP 设计可满足设备完全排气和排液
过滤区域内没有任何过滤死区
可灵活选择不同厚度的过滤框
GMP卫生设计的机架(斜面)，清洗方便
高精度的表面处理，高质量的加工工艺

过滤板 HERMETIX P



过滤板, 内附滤片

CIP 排水孔
带凸点排水剖面的过滤板

过滤板 HERMETIX S



过滤板采用不锈钢制造，具有排波特性

气囊板（机械压干滤饼）

以获得更高的产品产量
使产品的加工过程，比用气体吹干更为温和
气囊板参与过滤（可选配置）
适用于过滤布和过滤纸板
实现块状洗涤最大产品产量的可能性
兼容CIP功能
焊接式的气囊板
气囊隔膜后面没有液体
结点式排水剖面，使流体分布更均匀
高质量的表面粗糙度
通过板框数量的增加可以得到更多的过滤面积

采用集成隔膜的气囊板，可满足对滤饼的高产高效洗涤的特殊要求。

请注意:在使用气囊功能前，必须确保产品已完全填满过滤框。过滤框内没有滤饼/料液的时候，禁止使用气囊功能。



气囊板 HERMETIX 800 P

我们的服务

根据客户要求，我们进行基础设计和详细的工程设计

德国韦斯特霍芬，在我们斯堡自己的工厂内生产零部件和进行系统的装配

制造商对过滤系统进行出厂验收试验(FAT)

现场装配，也可在客户现有生产车间中进行

过滤机在客户现场安装地点的验收 (SAT)

安装确认(IQ)，以证明在安装所交付的过滤系统时正确执行了先前定义的技术要求(设计资格，DQ)。IQ确保系统的设计符合用户的要求，从而符合设计规范

进行功能鉴定是为了检查各个系统组件的正常功能 (OQ)

技术培训和试运行

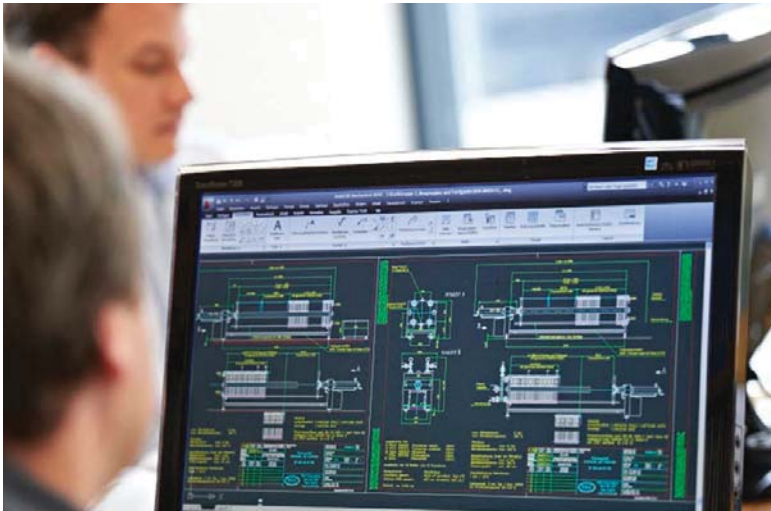
清洁验证的技术支持

售后服务，常规保养和维修

当然，所有使用的塑料都获得了FDA的批准，以及根据21 CFR 177.2600规定的食品应用的批准。根据要求，USP VI级证书也可用于塑料。



Julia Schnitzler
董事总经理
Strassburger Filter GmbH & Co. KG



Strassburger Filter GmbH & Co. KG
Filters – Systems – Apparatus
Engineering
Osthofener Landstraße 14
67593 Westhofen
Germany
Phone: +49 62 44 / 90 800-0
Fax: +49 62 44 / 90 800-0
info@strassburger-filter.de
www.strassburger-filter.de

斯堡（上海）过滤系统有限公司
地址：上海市新华路728号
华联发展大厦316室
邮编：200052
电话：+86(21)6282 3303
传真：+86(21)6283 2277

