

精细滤网过滤技术



roll-ex[®]

www.UTH-gmbh.com

精细滤网过滤— 我们的核心竞争力

UTH公司的精细滤网过滤系统向您提供宽范围的设备选项

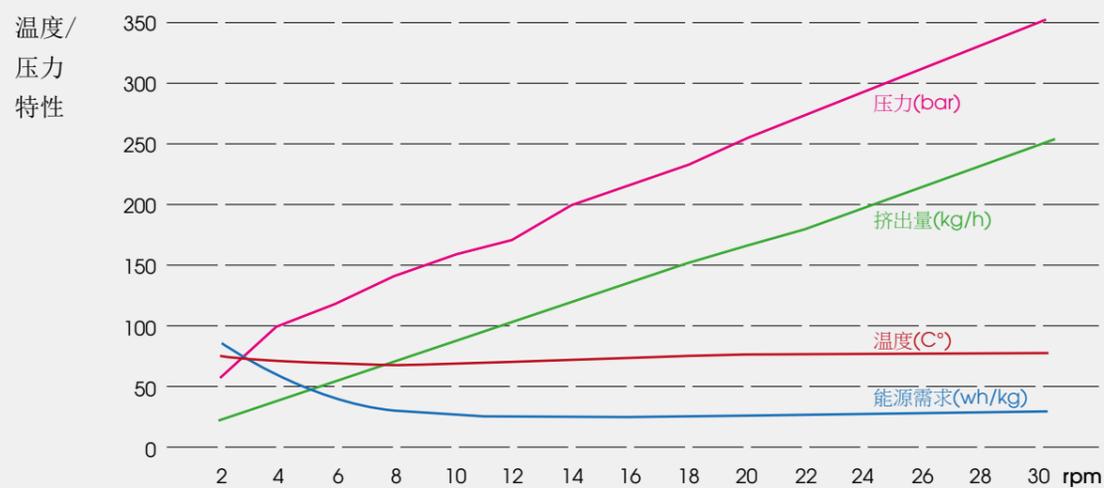
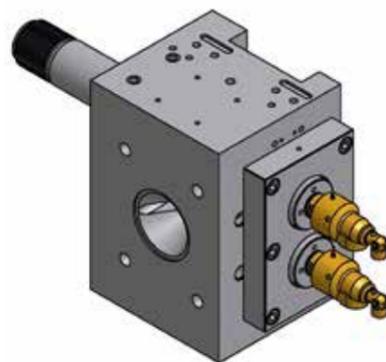
UTH公司自从1985建立以来,它就一直为橡胶、轮胎和塑料工业领域提供创新设备和工艺技术。

由UTH公司研制的Roll-ex®齿轮泵挤出系统,已经成为橡胶胶料精细滤网过滤方面的全球性基准。

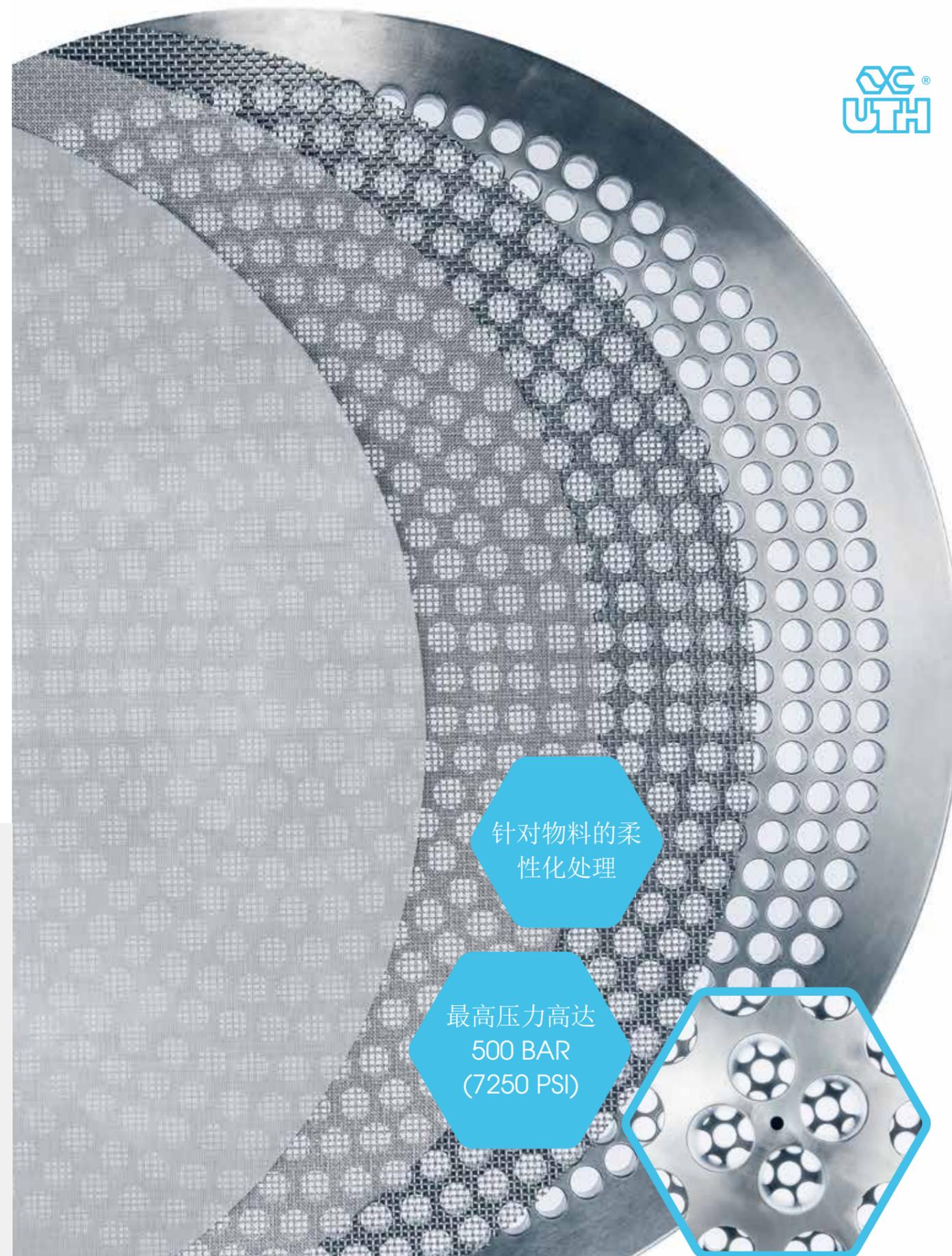
在用于橡胶工艺过程的齿轮泵和齿轮挤出机研制和加工领域,UTH公司是领先者。

ROLL-EX® 齿轮泵技术

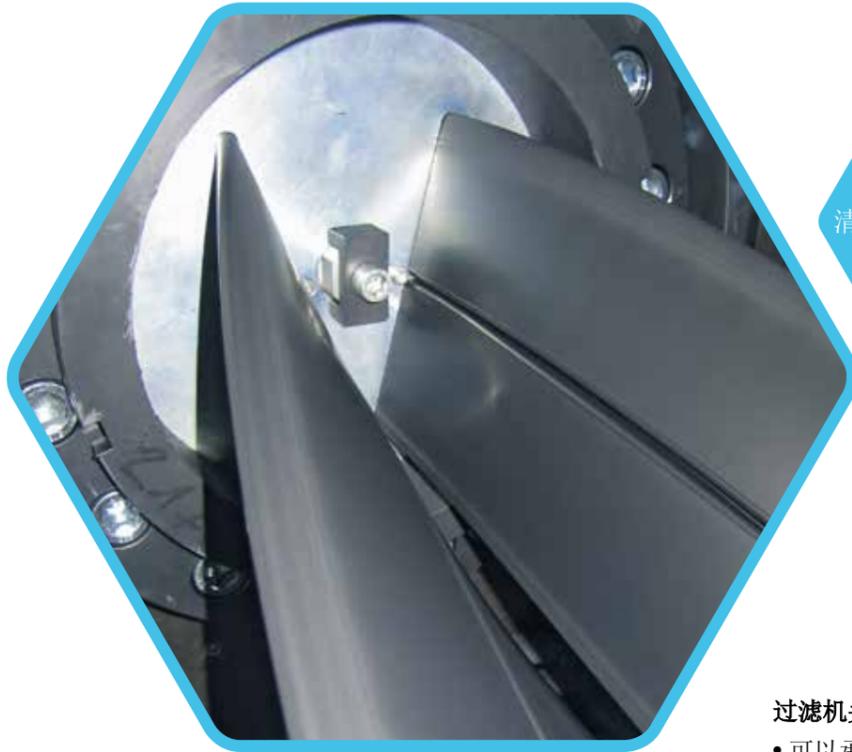
- 带有专利的roll-ex 齿轮泵设计,具备特殊的性能
- 针对过滤应用进行了优化
- 模块化理念可应用于不同的过滤方案



图示:典型的过滤机测试, roll-ex® 70机型, 胶料NBR 70邵氏, 过滤网孔尺寸0.122mm(120网眼/2100网眼/cm²), 滤网直径200mm



优异的设备性能



清洁橡胶胶料

过滤机头系统的功能:

- 可以承受高压力的设计
- 滤网可以快速更换
- 方便进行清理



roll-ex® 过滤机头, 配有液压快速夹装置



清洁模式状态的roll-ex® 齿轮泵



一直维持在较低水平的温度

橡胶胶料的质量通过精细滤网过滤可以得到明显地改善- 这已经得到了证明。

Peter J. Uth, 董事总经理&创始人

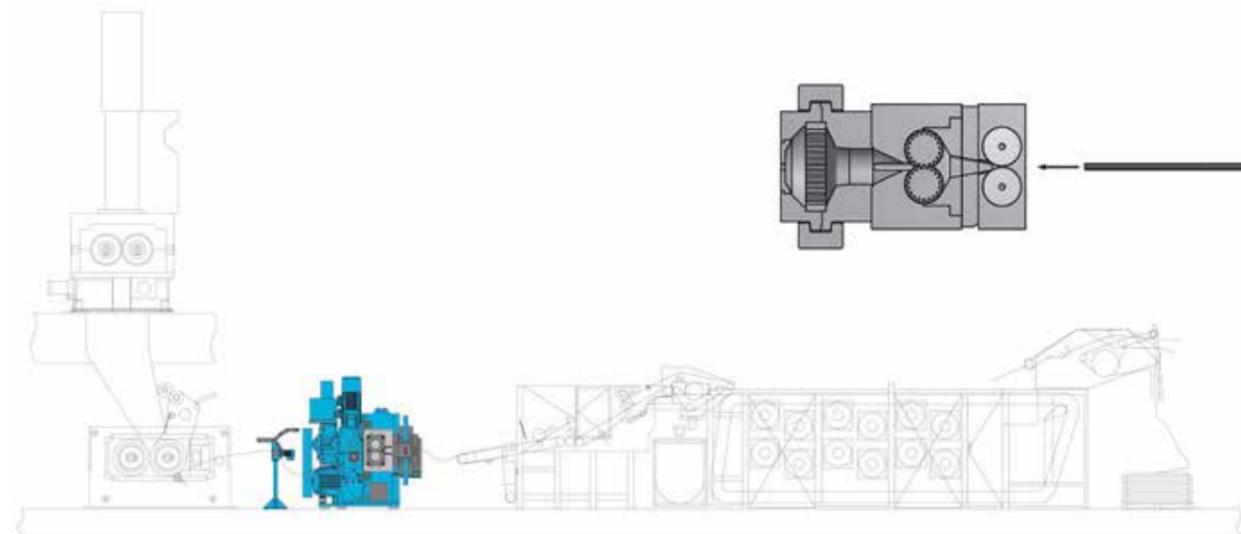
精细滤网过滤设备 在炼胶生产线中的应用

ROLL-EX® TRF 机型的应用

工艺技术优势:

- 非常有成本效益的方案
- 在炼胶过程中,对终炼胶的过滤可以一
次性完成
- 特殊工程设计适应于终炼胶过滤
- 最短的滞留时间
- 温度上升少
- 胶料更换方便和快捷
- 模块化设计,
与原有生产线可以方便地进行整合

型号	挤出量 (kg/h)
120 TRF	1000
150 TRF	1500
220 TRF	2500
300 TRF	3500
600 TRF	6000
1000 TRF	10000



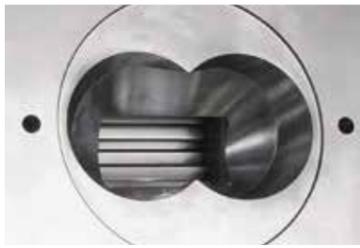
精细滤网过滤设备 在炼胶生产线中的应用



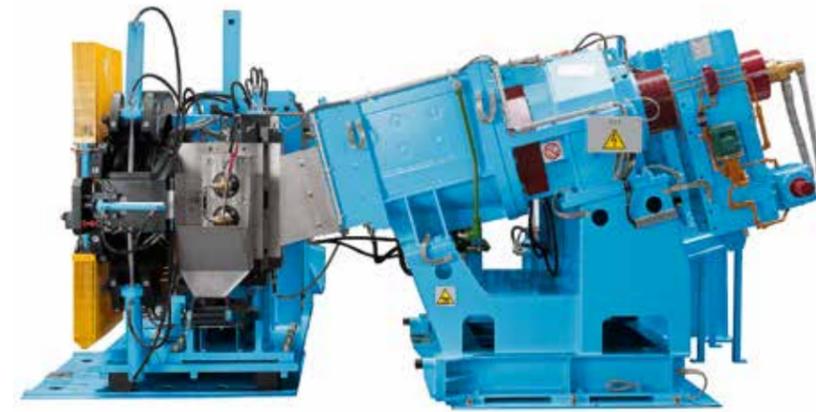
ROLL-EX® DSE 机型的应用

工艺技术优势:

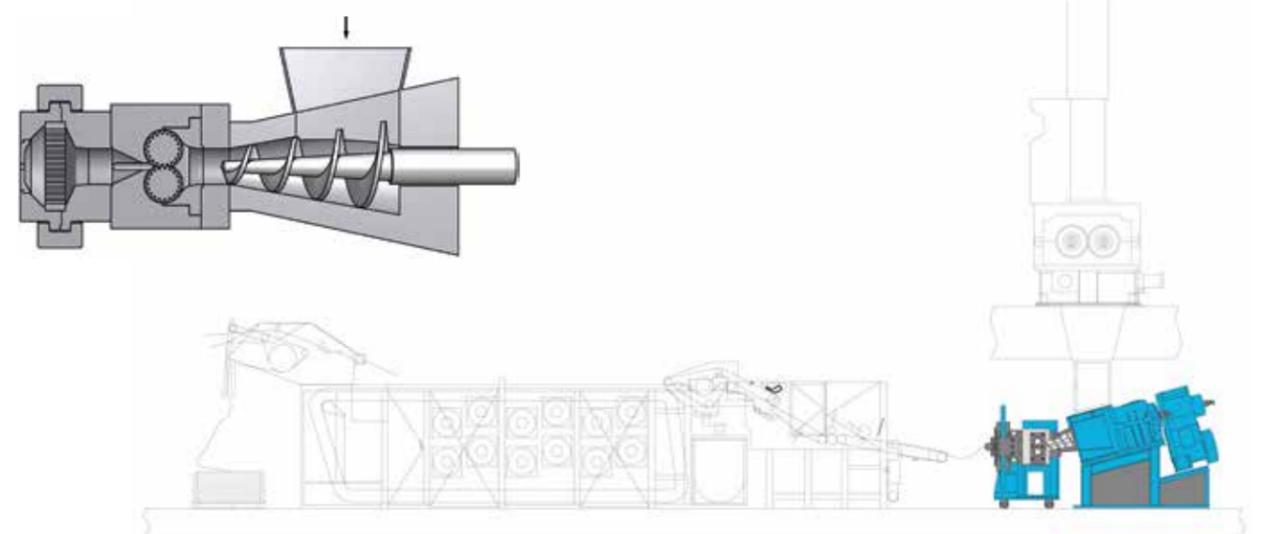
- 将母炼胶的过滤和成型胶片一次性完成
- 针对在线过滤进行了特殊工程设计
- 温度上升少
- 方便进行胶料更换



双螺杆联接接口,可适应多种不同牌号



型号	挤出量 (kg/h)
150 DSE	1500
220 DSE	2500
300 DSE	3500
600 DSE	6000
1000 DSE	10000



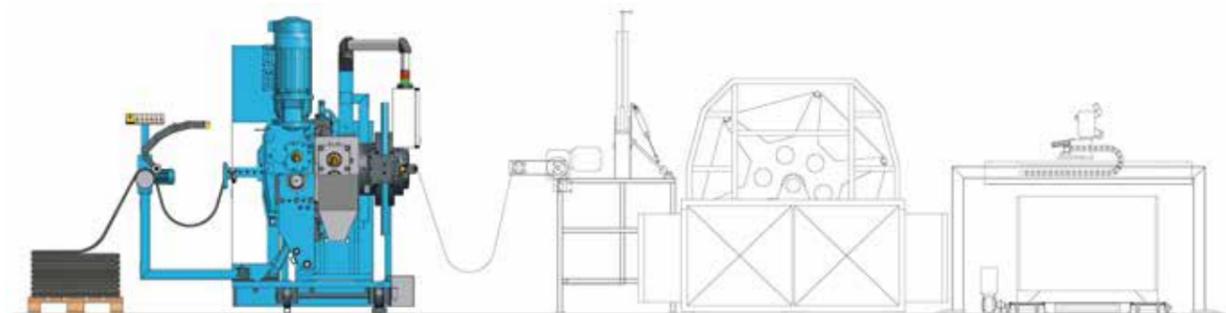
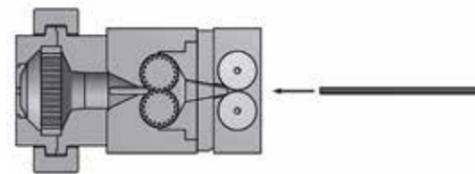
精细滤网过滤设备的 离线应用

ROLL-EX® TRF 机型的应用

工艺技术优势:

- 最短的停留时间
- 温度上升少
- 胶料更换方便和快捷
- 冷喂料用于中低粘度

型号	挤出量 (kg/h)
70 TRF	250
120 TRF	600
150 TRF	1000
220 TRF	1800



精细滤网过滤设备的 离线应用



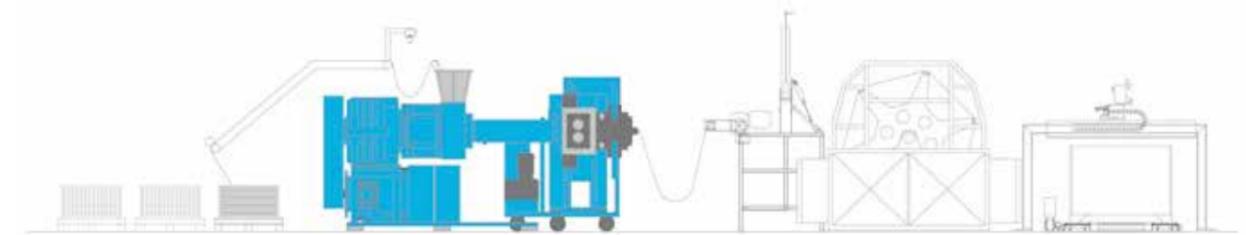
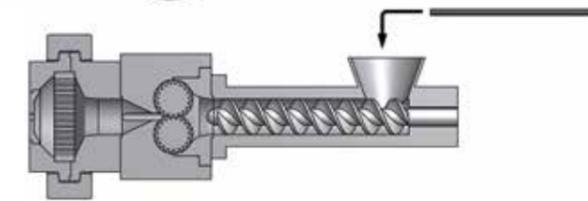
ROLL-EX® SF 机型的应用

工艺技术优势:

- 冷喂料适用于中高粘度胶料
- 胶料塑化好
- 可混合不同批次胶料



型号	挤出量 (kg/h)
70 SF	400
120 SF	1000
150 SF	1500
220 SF	2500



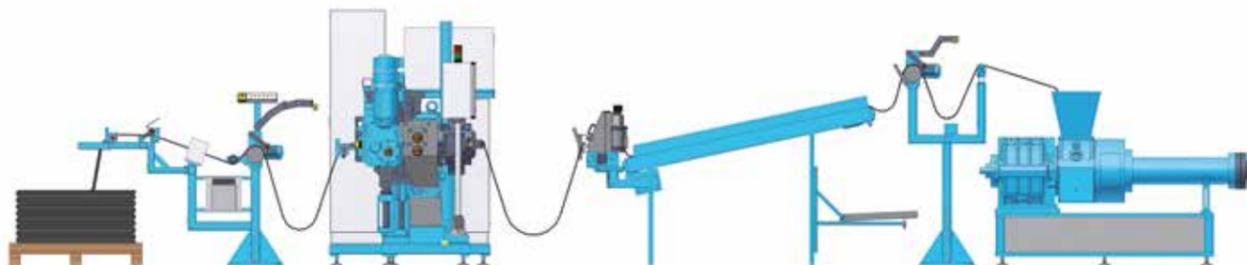
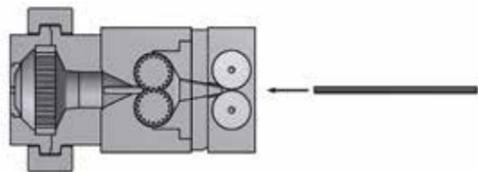
精细滤网过滤设备 在挤出生产线上的应用

ROLL-EX® TRF 机型的应用

工艺技术优势:

- 挤出机得到连续的热喂料
- 最佳的喂料胶条尺寸, 可以使最终型胶精度得到相当大的提升
- 经济的解决方案

型号	挤出量 (kg/h)
70 TRF	250
120 TRF	600



精密滤网过滤设备 用于硅橡胶



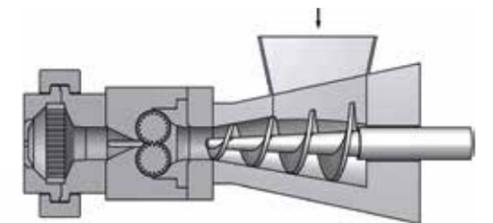
ROLL-EX® DSE 机型的应用

工艺技术优势:

- 可进行块状和不同批次胶料的冷喂料或热喂料
- 低温过滤工艺
- 方便清洁和胶料更换



型号	挤出量 (kg/h)
70 DSE	400
120 DSE	800
150 DSE	1500
220 DSE	2000
300 DSE	3000

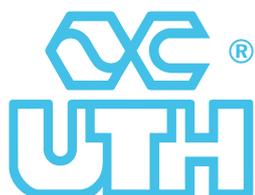


清洁模式

卓越的质量



最佳的效果



UTH GmbH
Eisenhowerstr. 7-9
36041 Fulda
Germany

Phone +49 661 9741-0
Fax +49 661 9741-30
roll-ex@UTH-gmbh.com
www.UTH-gmbh.com