

FIMIC[®]

ITALIAN.MELT.FILTER

SPA

螺杆泵





我们是 FIMIC

我们于60年前便开始制造用于切割工业废料袋和废料卷的定制化铡切机，但直到1996年，我们才改进了当时采用的熔体过滤技术，推出了第一台FIMIC反冲洗过滤器，第二年“刮网”系统也随之问世，由此，我们开始在塑料回收业内创造历史。

25多年来，我们一直被誉为自动型自清洁熔体过滤器领域的专家，并且持续在公司内部设计、制造及组装机，以确保它们在任何最终应用中都能获得优异结果与至高品质。

对创新的不懈研究和对改进的无限热情，使我们在日益严苛的市场中不断壮大，同时持续开发创新技术以及量身定制化解决方案。





革命性应用 采用创新技术 用以改 进塑料回收

SPA

SPA是一台革命性的机器：作为熔体泵，它无需使用齿轮便可将塑料熔体从挤出机轻松输送至过滤器，并且具有极低的维护需求。对于那些寻求最高质量回收过程并需要显著降低维护和运营成本的企业来说，这台机器不失为理想的解决方案。

蕴藏于一支螺杆中的秘密

用于塑料回收的常规齿轮泵对于污染非常敏感，尤其容易受到消费后应用中所含污染物的损害。因此，需要经常维护，且往往还需安装安全过滤器来保护齿轮本身，因此投资、人力及维护成本显著上升。此外，齿轮必须由操作员定期更换，由此导致的进一步停机也会对运营造成损失。

FIMIC的SPA螺杆泵可将运营成本降至最低，从而在价值上带来可观节省。事实上，它无需维护，且无需安装保护泵的预先安全过滤器，操作员也不再需要被迫更换昂贵的备用齿轮。

简单易用、效果显著

SPA拥有最大化的操作简易度。常规齿轮泵操作复杂，而SPA却易于使用且无需由操作员进行定期更换。它可安装在过滤器之前或之后，非常适合需要双重过滤步骤的应用。



之前：

可保护主要用于混炼应用的双螺杆挤出机。

过滤器



之后：

可稳定材料压力，并最大限度地提高过滤器和挤出机本身的生产率。

SPA将FIMIC典型的高工标准和至高品质制造材料相结合，以提供卓越、可靠且高性能的产品。

SPA的创新运营能够确保回收业所有从业者，在运营成本方面获得显著的节省，以及精良的最终效果。

优势



即使在短期内也可明显节省



磨损件使用寿命更长



挤出性能优化



易于操作



极低维护需求

为什么 选择SPA？

这三个字母描述了我们的最新创造，
旨在改变塑料回收从业者的工作流程。

SPA是Screw Pump Antonio的缩写，以Antonio Canaia命名，他于二十多年前创造了第一台自动型自清洁熔体过滤器，这在当时无疑是革命性理念，从而开启了伟大的FIMIC创新洪流。诠释当前市场需求，不断提高塑料回收质量与效率，这便是承载着我们的卓越之印的重要挑战。

了解SPA为何 独一无二...



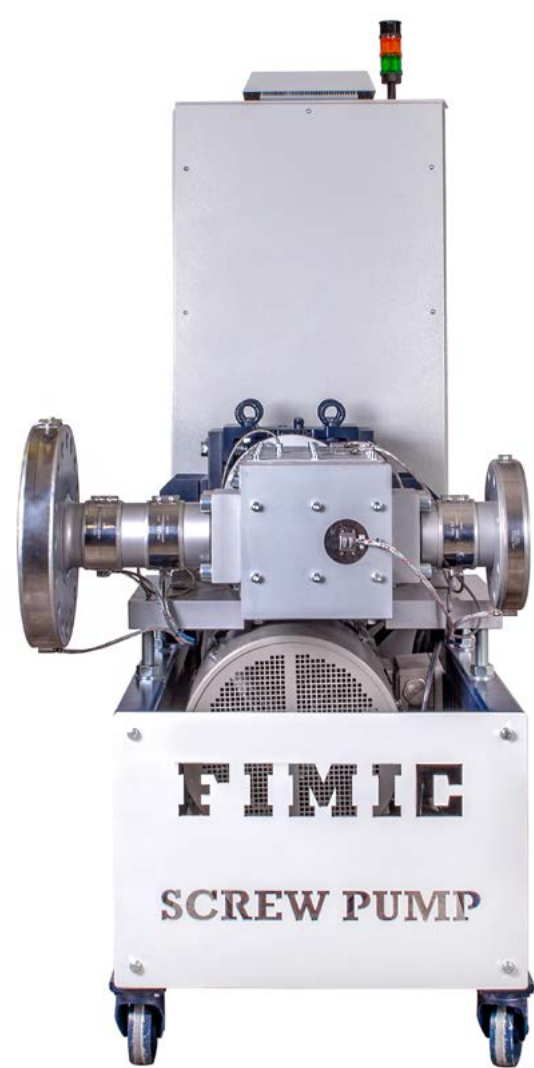
过滤器之前/之后 最大简易度 螺杆操作

一台无需使用齿轮即可将塑料熔体从挤出机轻松输送至过滤器的螺杆泵。

技术信息

(可能因MFI而有所差异)

	SPA 140	SPA 160	SPA 190
尺寸 毫米)	1500 x 2800 x 2450	1500 x 3100 x 2800	1500 x 3100 x 2800
重量	3000 千克	4000 千克	4200 千克
最高转速	180转	180转	180转
出口压力	~ 200 bar	~ 200 bar	~ 200 bar
耗电量	~ 65 kW	~ 75 kW	~ 110 kW



螺杆泵





RAS

自动
刮网式
无需操作员操作



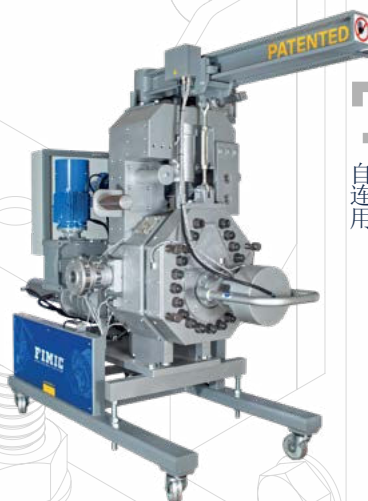
RAS+REF

自动
灵活
刮网或反冲洗



ERA

自动
刮网式
两种不同过滤方式



TEN

自动
连续带式过滤
用于低污染水平



GEM

最大过滤面积
仅有一台过滤器
用于高输出需求



GUILLO TINES

强劲
安全
高度定制



FIMIC
ITALIAN MELT FILTER

FIMIC srl Via Ospitale 44, 35010 Carmignano di Brenta - PD
T. +39 049 595 71 63 F. +39 049 595 80 96 - www.fimic.it
VAT-No. & C.F. IT04785520281

