

SAVEOMAT
重力计量系统



SAVEOMAT

精确的称重是挤出生产线自动化的基础，是实现最高产品质量的基本要求。SAVEOMAT产品能够以最高的精度连续输送多种原材料。恒定的挤出量不仅可以显著节省材料，从而有助于降低成本，还可以提高客户挤出产品的可持续性。

超越测量 激发灵感



我们为挤出技术提供了一种新的方法

40年来，“INOEX”这个名字一直与引领潮流的技术和开创性的测控联系在一起。凭借创新的实力、突破界限的意愿以及广泛的产品和服务，我们的目标是激励我们的客户。

基于我们的价值观和原则，我们的合作特点是明确的使命宗旨和对客户需求的关注。怀抱满腔的热情和无限的激情，我们致力于实现这一目标。

作为行业先锋和专家，我们能够为客户提供管道、软管、薄膜、电缆和型材挤出行业的附加值。高品质的产品，卓越的用户友好性，以及智能创新的解决方案，这些都是取得可持续成功的关键因素。

我们通过创新激发灵感

SAVEOMAT产品问世已超过40年，诸多成功案例反映了重力计量的效率和可靠性。在与客户的密切合作下，SAVEOMAT产品系列多年来不断发展，增加了新的料斗秤和计量装置。

创新是驱动力，我们随时准备着为客户提供正确合适解决方案，以寻求与客户的长期稳定合作，这些始终激励着我们并推动我们不断发展。

今天，无法想象挤出生产线不配备高精度的重力计量系统，它通过控制挤出机和/或牵引机为挤出线的自动化提供了基础。

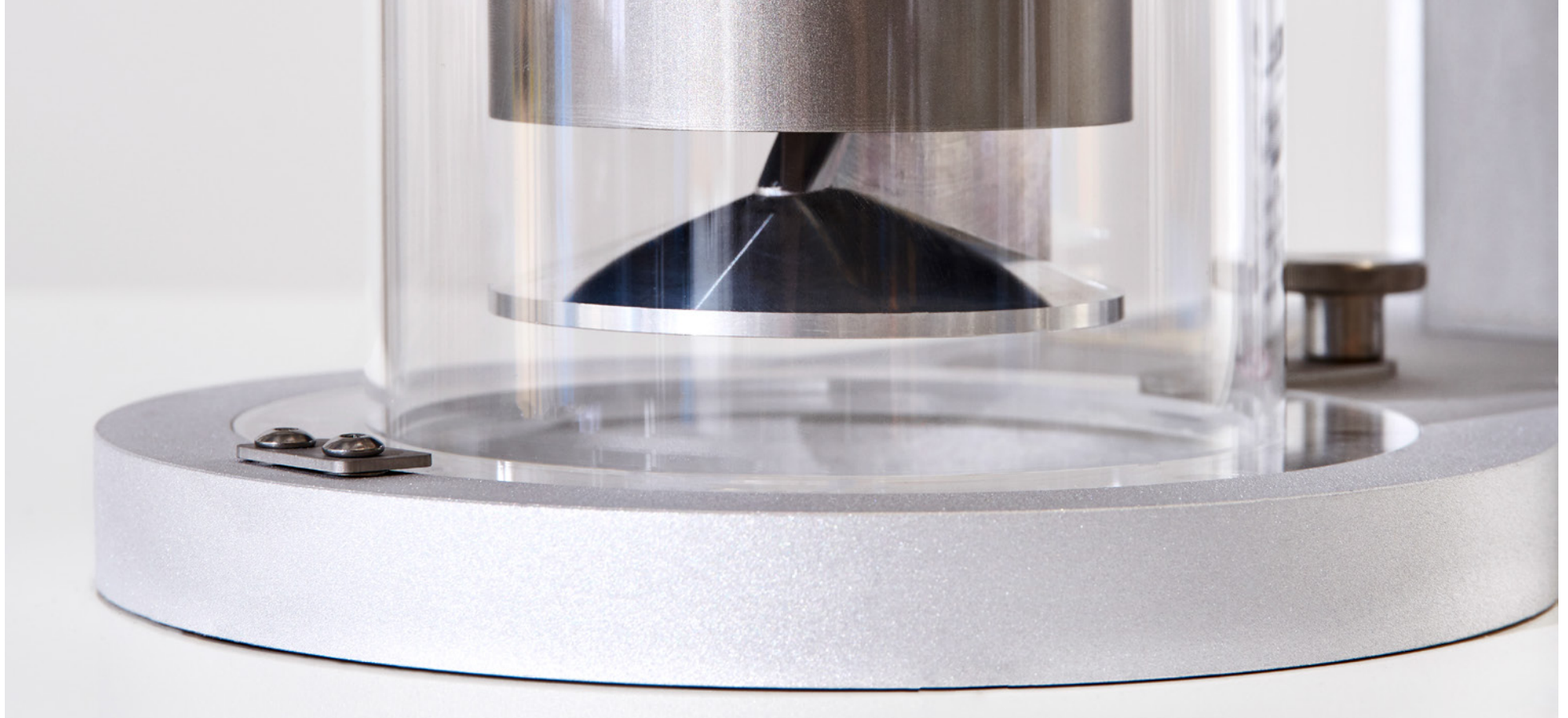
我们致力于成功

当您选择INOEX时，您获得的不仅是优秀的产品，还包括个性化的服务解决方案。我们在产品的整个生命周期内提供最高水平的服务和全面的支持。无论全球何地，我们随时随地为您提供服务与支持。

凭借我们的制造技术和经验，我们能够发掘客户的潜在需求，并为其确定最合适的技术，并优化工艺。通过全面的服务提高您的效率和生产绩效，您的成功是我们的目标。

客户满意是我们的最高使命。我们始终以客户为中心进行思考和行动。我们的专家服务将为您提供快捷、可靠和全面的支持。我们将通过服务热线或直接到现场为您提供面对面的服务。

#灵感#创新#诚信



SAVEOMAT 重力计量系统

重力计量是挤出生产线自动化的基础。适用于各种材料的料斗称可通过记录测量数据以及集成的控制系统来调整米重和挤出量。其结果是保证连续生产的同时减少材料消耗。

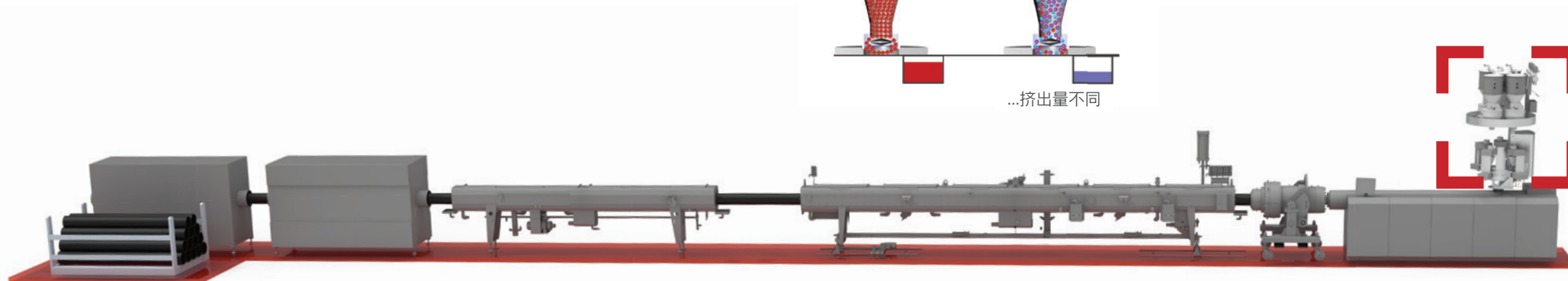
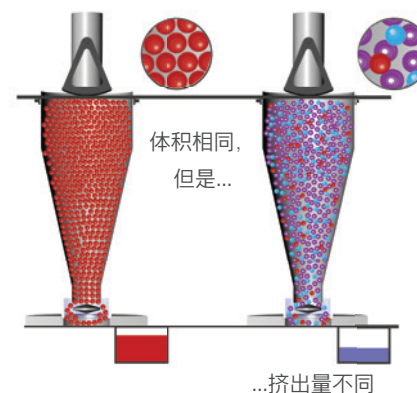
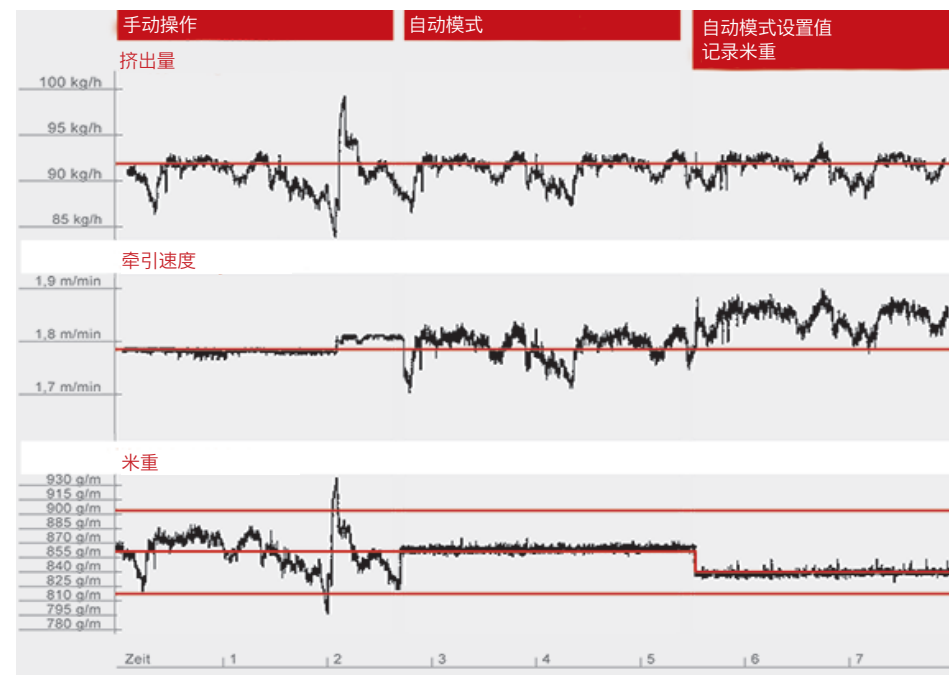
在这个定量分析过程中，需要计量的材料由一个或多个集成的重力传感器进行测量，这将自动补偿堆积密度造成的潜在波动。这意味着终端产品不仅得到了完美的混合，始终如一的高质量，而且实现了精确挤出量的稳定生产。同时，材料消耗量被记录下来并被降到最低水平。

除了高水平的检测精度，料斗秤也通过易清洁和快速的产品切换提供了最大程度的灵活性。这些都可以通过直观的用户界面进行控制。



优势和特点

- 恒定的挤出量可实现约5%的原材料节省
- 可将米重值控制在标准下限
- 减少开机废料
- 材料的最佳流动性能
- 无死角喂料、称重、计量
- 适用于复杂配方和特殊应用（最多7种组分）
- 为工业4.0做好准备，全面收集和分析生产数据





SAVEOMAT G

SAVEOMAT G粒料重力计量系统是SAVEOMAT系列的基础版本。单组分称重料斗适用于颗粒料，可适应不同的高度要求。根据不同的控制回路，SAVEOMAT G通过测量值来控制挤出机的螺杆速度或牵引速度，由此增加产量，减少原材料消耗，并带来可观的原料节省。控制可通过直观的用户界面进行，还能提供诸多软件功能。



优势和特点

- 最佳的料斗几何形状可实现原料的完美流动
- 重力传感器的过载保护
- 无死角喂料称重计量

SAVEOMAT P

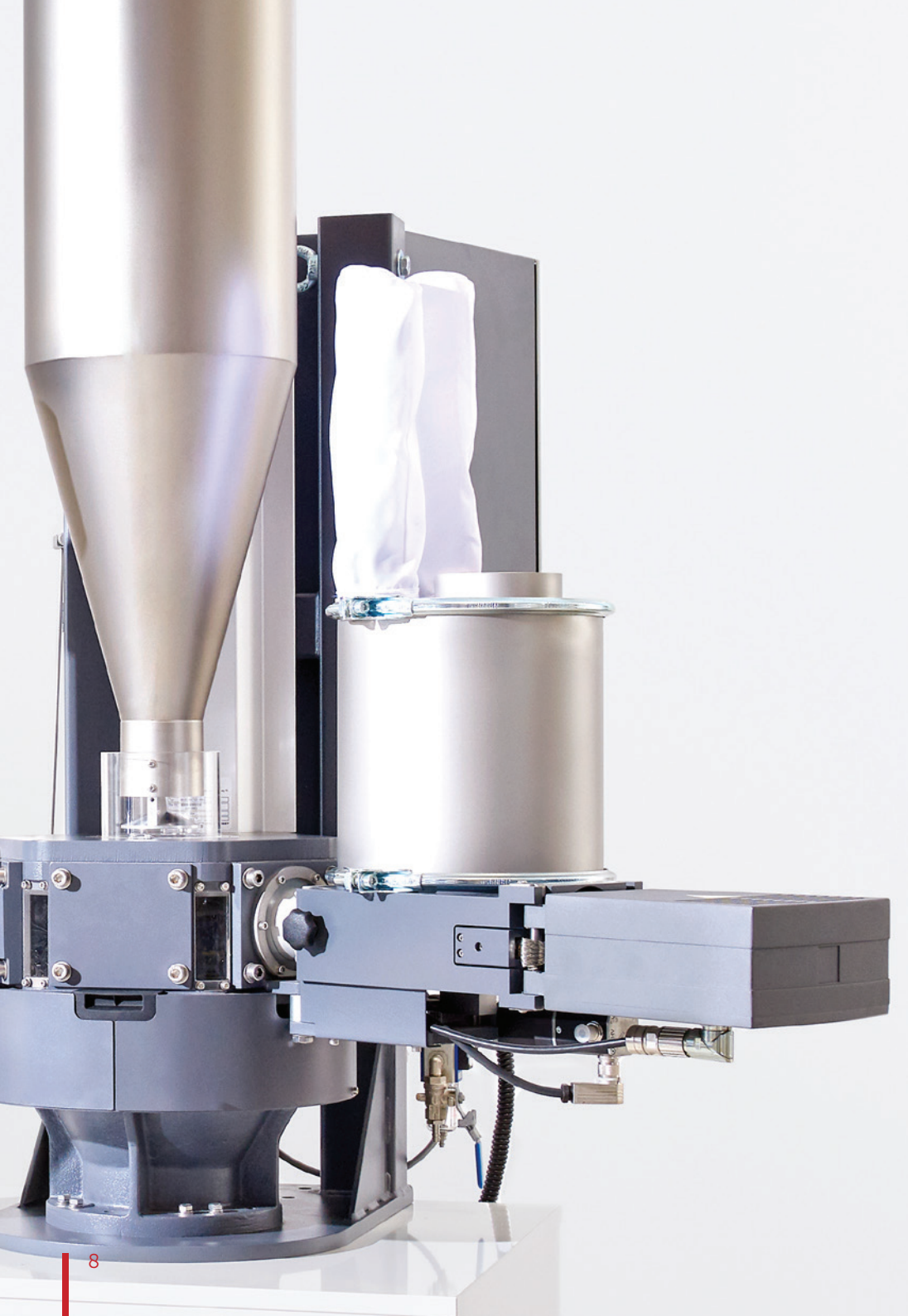
SAVEOMAT P是一款专门用于无堵塞输送最大钙粉含量高达20%的粉末的料斗秤。最佳的料斗几何形状、加大的入料口和安装在料斗秤入料口及储料料斗出料口的涡轮振动筛，共同避免了原料堆积和架桥现象的发生。SAVEOMAT P不仅保证了稳定的生产过程，同时确保了最小米重始终一致的恒定物料流动。



优势和特点

- 特殊的料斗几何形状可实现钙粉含量高达20%的粉料的最佳流动
- 易粘材料的无堵塞进料
- 防尘防潮
- 对体积密度波动补偿
- 加大了料斗秤的入料口和出料口





SAVEOMAT HF

SAVEOMAT HF是一款可以输送100%钙粉比例粉料的计量系统，在任何时间都可以确保始终如一的物料流动。根据不同的材料和应用要求，SAVEOMAT HF可选择双螺杆或弹簧螺杆两种不同版本，并通过它们实现产品的平稳和清洁喂料。这两种版本都可以与任何粉料秤和颗粒秤结合使用。

由于粉料喂料率波动较大，SAVEOMAT HF重力计量系统的测量和控制频率显著提高。所有钙粉含量高达100%的PVC混合物都可以通过该系统实现精确喂料。

SAVEOMAT HF 双螺杆

- 同向自洁双螺杆输送
- 非常有规律的喂料
- 位于双螺杆正上方料斗中的搅拌器
- 搅拌器配备独立电机
- 钙粉喂料的专用螺杆



SAVEOMAT HF 弹簧螺杆

- 位于弹簧螺杆正上方料斗中的搅拌器
- 搅拌器配备独立电机
- PVC计量专用弹簧螺杆
- 弹簧螺杆更换简单



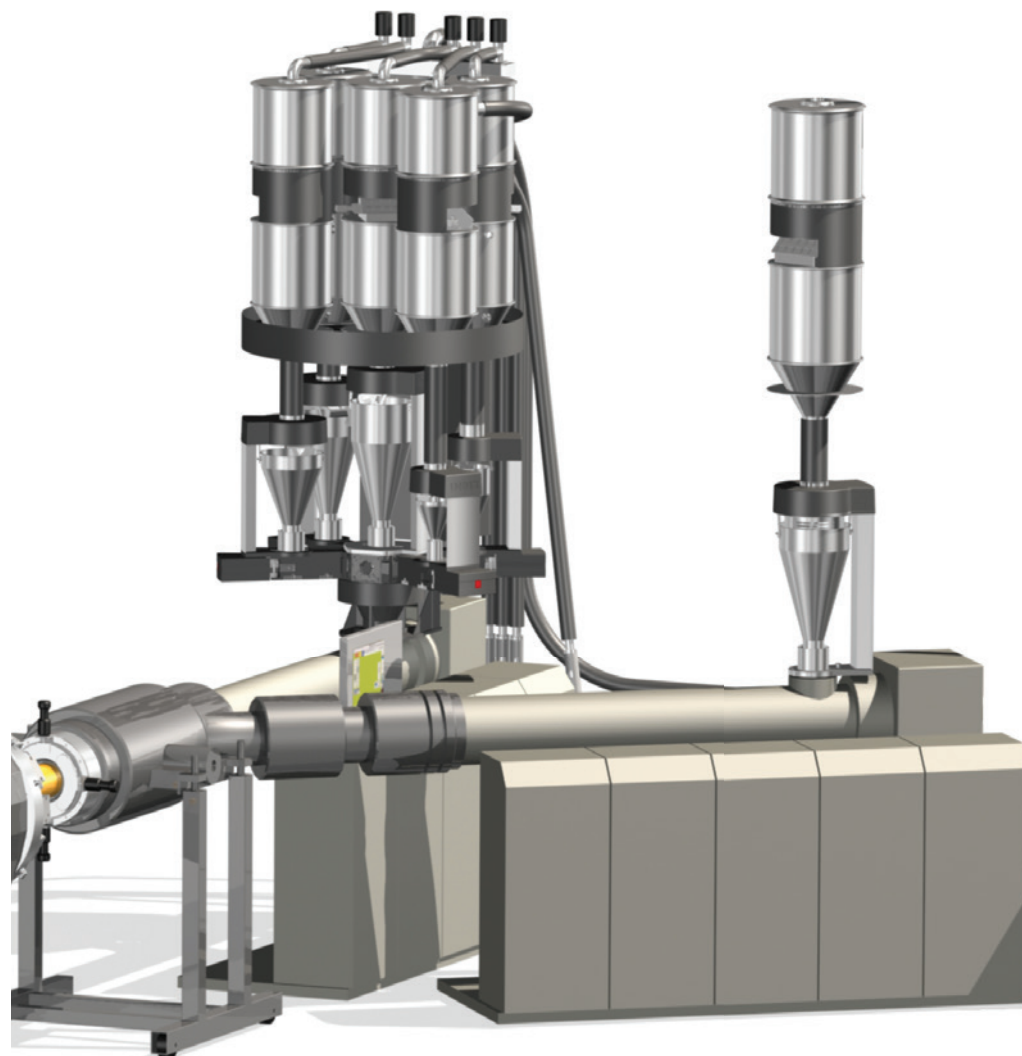
SAVEOMAT COEX

SAVEOMAT COEX是共挤产品的特殊应用选项。因为在使用共挤工艺生产管道和管件时，对各种材料组分进行精准喂料和精确混料至关重要。

无论是用于生产燃气、供水和污水的传统聚乙烯多层管道，还是用于生产彩色纵向色条或外层着色，即使同时使用几台挤出机，SAVEOMAT COEX应用都能确保稳定的生产工艺和恒定的物料流动。根据记录的测量数据调整相应的工艺参数，复杂配方的生产可实现广泛的应用。

优势和特点

- 用于共挤出产品的特殊应用
- 适用于复杂配方和特殊应用（如纵向彩色条）
- 料斗秤尺寸可自由选择





SAVEOMAT DOS

可灵活组合的计量站可完成多达七种材料组分的精确混料，它有两种配置级别：DOS 2(一个主料斗和一个侧喂料)和DOS 7(一个主料斗和多达六个侧喂料)。计量根据客户的具体要求进行，颗粒料和粉末料都可以实现计量。计量站可灵活配置不同的料斗秤，满足对最高等级的重力计量要求。

常见的应用包括薄膜挤出或复杂配方的PVC管道生产。控制系统根据得到的测量数据调整相应的产品参数，从而以最少的原材料消耗达到精确的挤出量。

优势和特点

- 适用于复杂配方和特殊应用
- 可进行独立和灵活配置(没有主料斗的情况下，DOS 7也可以用作6个侧喂料的独立计量系统)
- 主料斗和侧喂料的料斗型号可自由选择
- 适用颗粒料和粉料
- 操作简单，料斗易清洁

SAVEOMAT Liquid

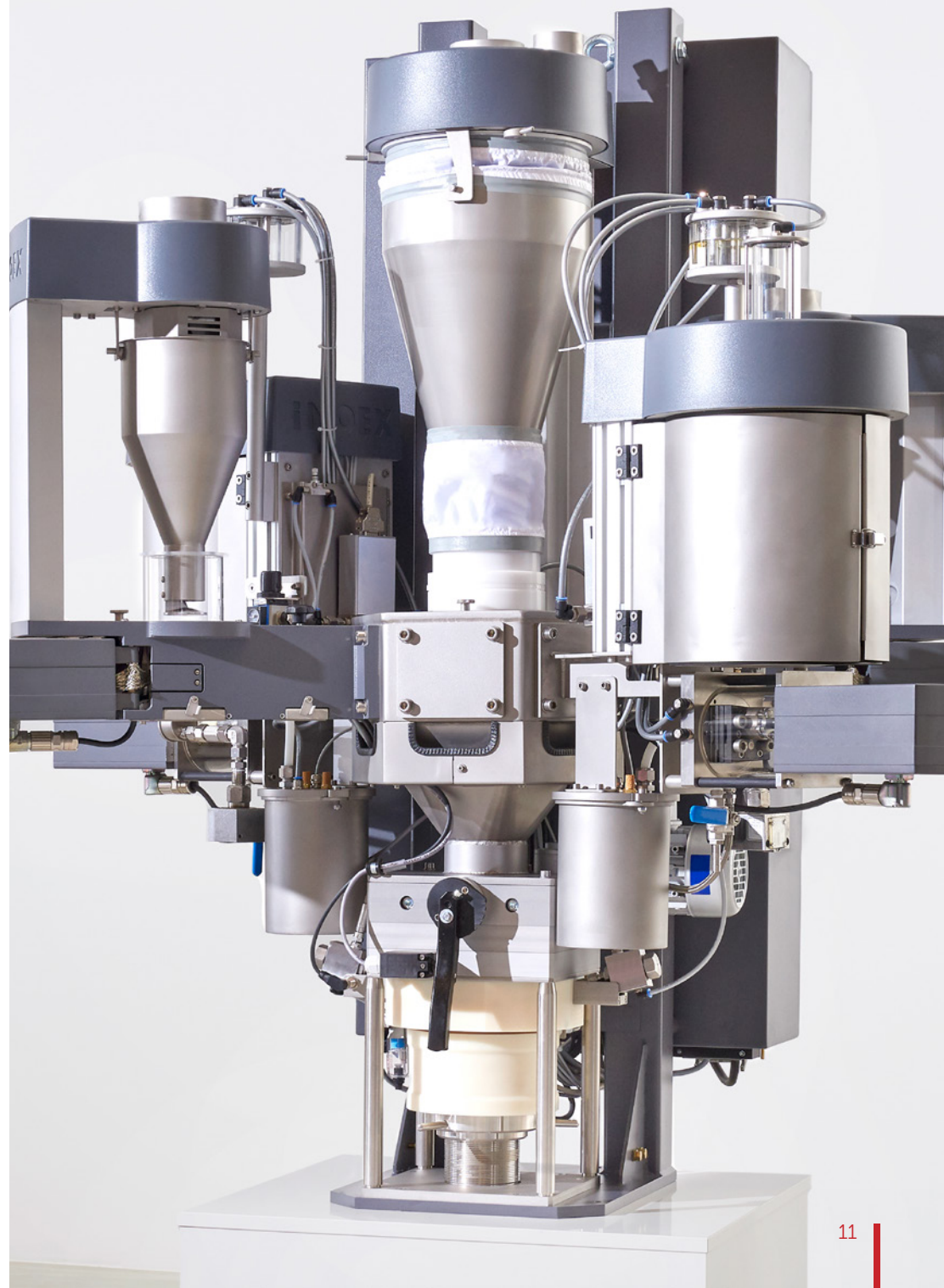
SAVEOMAT Liquid液态料重力计量系统是对固体和液体物料进行配方精确计量的多组分计量站。硅烷和过氧化物的使用使其尤其适用于PEXa和PEXb管道挤出和电缆生产。通过静态和动态混料仓的结合，SAVEOMAT Liquid重力计量系统可实现精确混料。动态混料仓上预留了一个注射喷头，过氧化物或硅烷从注射喷头进入，从而确保了所有物料充分混合。从安全特性方面来讲，SAVEOMAT Liquid液态料重力计量系统能满足最高级别的安全要求，同时可应用于广泛的配方范围。

SAVEOMAT Liquid 辅件

- 液体储料罐（容量：2 x 200升桶）
- 输送站（根据ATEX安全指南）
- 输送室（可容纳输送站）
- 储藏室（按需）

优势和特点

- 连续、配方精确的喂料和输送
- 原料始终保持湿润
- 符合最高安全标准
- 惰性气体环境下的计量和混料
- 通过连续均匀的计量将过氧化物百分比降低约10%

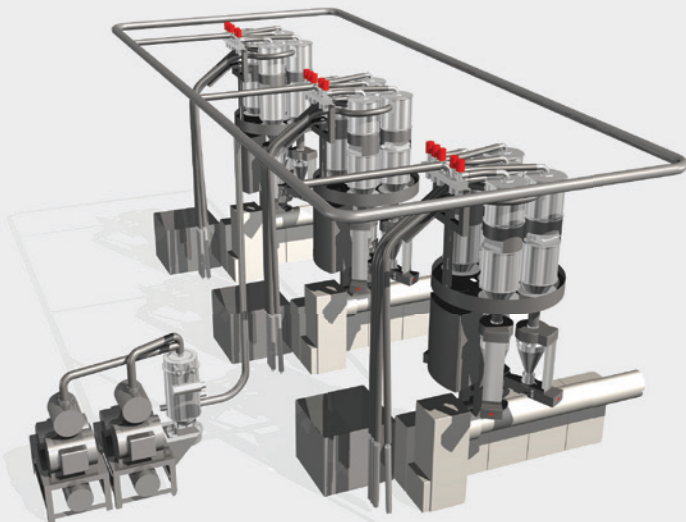




SAVEOMAT Satellite

SAVEOMAT Satellite是一款创新的真空输送系统，可根据需要分离吸力。真空歧管上的阀门技术可在不同的原料分离器之间进行动力分配。应用真空的控制确保在物料输送过程中有恒定的真空，并保证无延迟的物料供应。因此，可以通过一台或多台并联的真空发生器满足完整的挤出生产线或整个生产车间的要求。

可根据需要对每个料斗提供吸力，确保精确的喂料，即使是挑剔的材料也完全可以应对。每个原料分离器的粗滤器在输送过程中将被吸入的物料分离成颗粒料和粉尘，在空气减压时完成自清洁。



优势和特点

- 吸力按要求分配
- 多台原料分离器同时输送
- 真空即时可用
- 细致的物料输送
- 打破物料瓶颈，缩短鼓风机运行时间
- 降低能源成本
- 适用于PE、PP和PVC颗粒料

Industrial Data Manager

由 提供支持 

我们的工业数据管理器有助于进行综合分析和评估，发现优化潜力，并评估特定产品的指标。它作为虚拟机安装在您的网络中，无需额外硬件支持。通过标准化的数据接口OPC-UA，该管理器可以从最先进的测量、控制和自动化解决方案中传输数据。每个连接的系统都配备了预配置且可定制化的用户界面和报告，您还可以利用Grafana创建图表、进行数据可视化和评估。您可以将数据导出为.csv或者.xls格式，并实时跟踪数据库服务器上的数据动态。将工业数据管理器用作生产现场监控工具，可提供跨地点的统计数据，如设备综合效率和生产效能。

借助iDOO，推动数字化，全面释放数据潜能。
体验工业的未来。

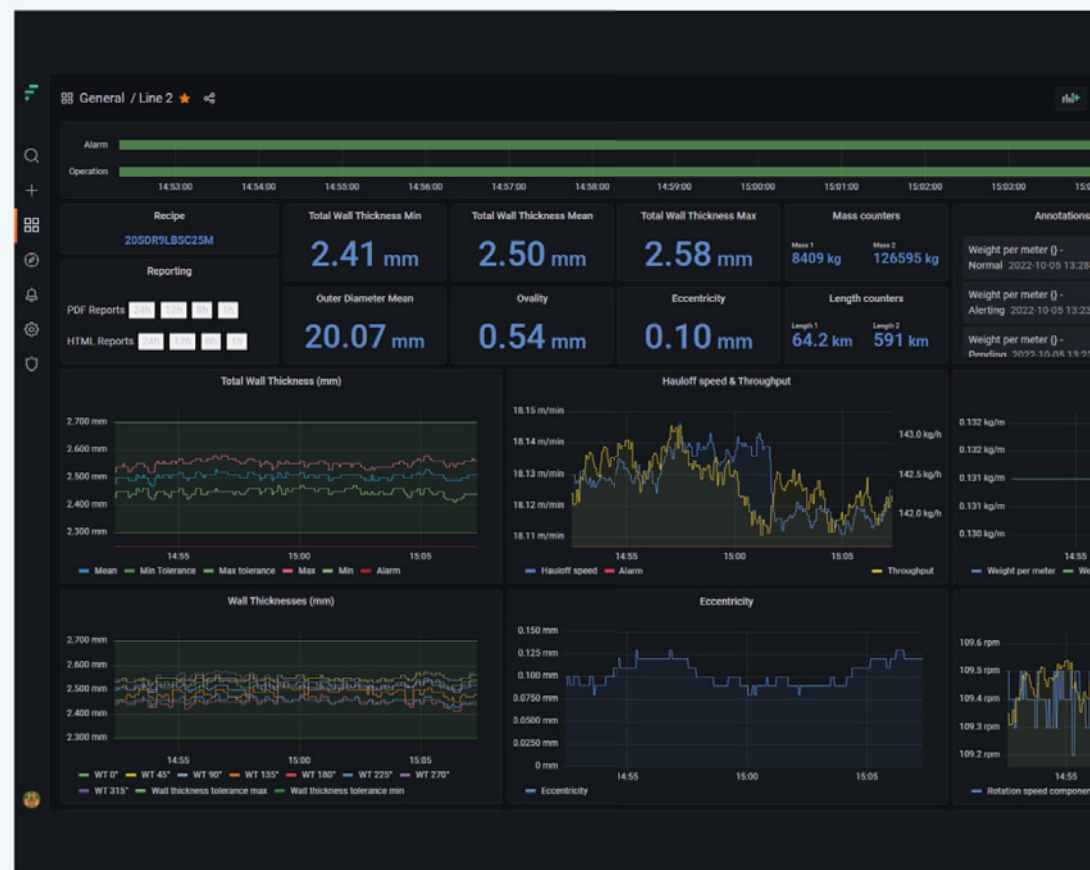
优势与特点

- 访问所有生产数据
- 通过网页浏览器轻松访问
- 适配所有移动设备
- 支持质量保证流程
- iDM 网关可集成几乎所有类型的接口
- 可在各种现有服务器硬件上运行
- 在网络或者服务器故障时提供数据备份（长达1周）
- 直观的用户界面

想要了解更多信息



请访问www.idoo.global



SAVEOMAT

产品一览表

SAVEOMAT G

型号	挤出量[公斤/小时]	高度[毫米]	储料料斗容量 [升]/高度[毫米]
G 20	0,2 – 20	465	15 / 375
G 60	0,8 – 60	560	15 / 375
G 200	2 – 200	625	15 / 375
G 350	10 – 350	750	40 / 635
G 500	10 – 500	835	40 / 635
G 750	20 – 750	970	60 / 845
G 1000	50 – 1000	1105	60 / 845
G 1400	50 – 1400	1320	95 / 1215
G 1600	100 – 1600	1195	on request
G 1800	100 – 1800	1255	on request
G 2000	100 – 2000	1315	on request

SAVEOMAT P

型号	挤出量[公斤/小时]	高度[毫米]	储料料斗容量 [升]/高度[毫米]
P 20 (SC)	0,2 – 20	475	15 / 375
P 60 (SC)	0,8 – 60	575	15 / 375
P 200 (SC)	2 – 200	640	15 / 375
P 350 (SC)	10 – 350	765	40 / 635
P 500 (SC)	10 – 500	850	40 / 635
P 750	20 – 750	875	60 / 845
P 1000	50 – 1000	955	60 / 845
P 1400	50 – 1400	1.065	95 / 1215
P 1600	100 – 1600	1.125	on request

SAVEOMAT DOS

主料斗	挤出量[公斤/小时]	侧喂料	挤出量[公斤/小时]
HK 200	2 – 200	NK 20	0,2 – 20
HK 350	10 – 350	NK 60	0,8 – 60
HK 500	10 – 500	NK 200	2 – 200
HK 750	20 – 750	NK 350	10 – 350
HK 1000	50 – 1000	NK 500	10 – 500
HK 1400	50 – 1400	NK 750	20 – 750
HK 1600	100 – 1600	—	—
HK 1800	100 – 1800		
HK 2000	100 – 2000		
HK 2500	100 – 2500		

SAVEOMAT HF

型号	容量[升]	挤出量[公斤/小时]
SAVEOMAT HF DS 150	20	3 – 150
SAVEOMAT HF DS 350	20	6 – 350
SAVEOMAT HF SP 700	20	15 – 700

SAVEOMAT Liquid

液体料斗[升/小时]	主料斗[公斤/小时]	侧喂料[公斤/小时]
0,10 – 0,86	2 – 200	0,2 – 20
0,18 – 1,62	10 – 350	0,8 – 60
0,36 – 3,24	10 – 500	2 – 200
0,72 – 6,48	20 – 750	10 – 350
1,44 – 13,0	50 – 1000	—
1,80 – 16,2	—	



苏州伊诺艾克斯智能科技有限公司
地址: 苏州市吴中区吴中大道2288号尚金湾H3

电话: +86 512 65680816
传真: +86 512 65680820



©iNOEX GmbH保留所有权利。未经版权持有人书面同意, 禁止全部或部分复制。iNOEX GmbH保留随时修改产品或停止生产的权利, 恕不另行通知或承担任何义务。错误和遗漏不在此限。更新时间: 2024年4月

iNOEX
INSPIRE BEYOND MEASUREMENT

德国

iNOEX GmbH
电话: +49 5422-6507-0
传真: +49 5422-6507-101

中国

苏州伊诺艾克斯智能科技有限公司
电话: +86-512 6568-0816
传真: +86-512 6568-0820

美国

iNOEX LLC
电话: +1-717 672-0870
传真: +1-717 672-0872

土耳其

iNOEX Plastik LTD
电话: +90 544-434-5938
传真: +90 216-365-0837

迪拜

iNOEX中东
电话: +971 55860 9058

www.inoex.com | info@inoex.de