

HAYER & BOECKER



DIE MASCHINENFABRIK

密封您的包装袋

洁净. 安全. 经济.

您的生产、销售、营销系统指南



HAYER & BOECKER

引言

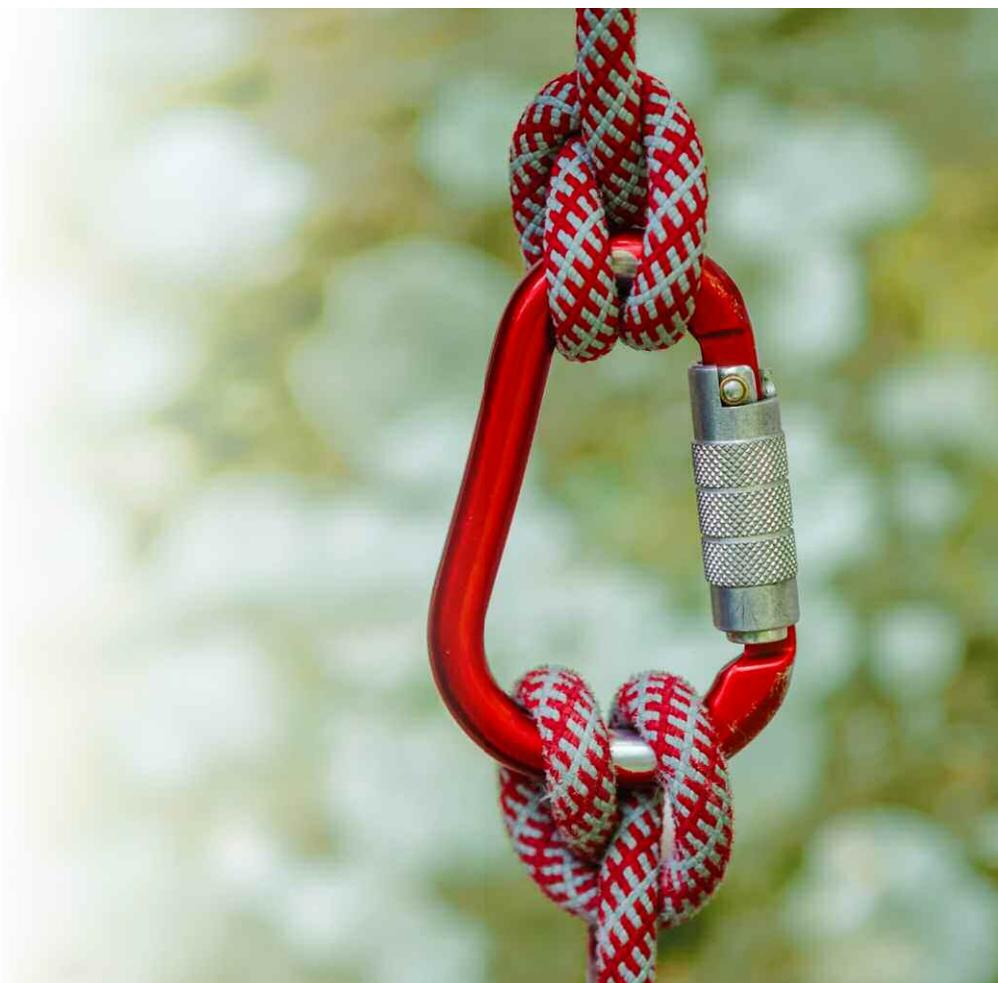
密封您的包装袋

越来越多的水泥和建材制造商需要确保他们的包装紧实、洁净、完全密封以及美观。为了应对这一市场趋势，HAVER & BOECKER推出了SEAL技术。这一包装系统的研发目标是为传统阀口袋包装技术建立一个洁净、安全、经济的新标准。

Mr. Markus Horstkötter

电话: +49 2522 30-671

E-mail: m.horstkoetter@haverboecker.com



www.sealyourbag.com

www.haverboecker.com



目录

密封您的包装袋 系统指南

水泥和建材生产商可获得的优势 6

经销商可获得的优势 8

终端用户可获得的优势 10

洁净的包装袋 12

洁净的工作环境 14

安全 16

经济 18

密封您的包装袋 20

这就是它的运行方式 22

升级您的包装系统 24

参考 26



处理 存储 混合 灌装 包装 码垛 装车 自动化



HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



生产环节

- 紧实、洁净的包装
- 无尘工作环境，提高员工满意度
- 洁净包装生产意味着更少的停机清理时间
- 更久的稳定存储
- 安全的运输可以确保操作环节无故障
- 提高整体包装环节的可靠性
- 精准称重

销售和营销环节

- 拓展产品溢价空间
- 提升市场份额
- 基于新颖的高性能包装方案，可以比竞品提供更多的卖点：
 - 密封
 - 洁净
 - 紧实
 - 醒目
 - 稳定存贮
- 在客户和员工心中树立良好的企业和产品形象
- 出众的形象使产品在销售终端脱颖而出
- 安全运输可获得客户与终端消费者满意

聚焦：

水泥和建材生产商可获得的优势

HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



聚焦： 经销商可获得的优势

- 拓展产品溢价空间
- 提升市场份额
- 更久的稳定存储
- 美观大方
- 无尘的工作环境可提高员工对工作的满意度
- 基于新颖的高性能包装方案，可以提供更多的卖点：
洁净 - 醒目 - 密封 - 紧实
- 无故障操作、安全运输，可获得客户与终端消费者满意
- 在客户和员工心中树立良好的企业和产品形象
- 出众的形象使产品在销售终端脱颖而出
- 可靠的包装可确保物料零损耗

HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



聚焦：
终端客户可获得的优势

- 安全密闭的包装可确保物料零损耗
- 安全运输、洁净操作
- 更久的稳定存储
- 在客户和员工心中树立良好的企业形象

HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



您的收益:

洁净的包装袋

您会得到一个绝对紧实且干净的袋子，可以更加出色的展示您的产品和您的企业形象。SEAL技术可确保洁净填充，并有效防止从卸袋直至运输、仓储全过程中的产品损耗。

从终端用户的角度来看，包装袋可以自动反映出制造商的工艺与产品品质，以及企业环境意识。另一方面，洁净的包装袋不仅能反映产品形象，还代表了企业以及销售商的形象。制造商可以通过包装品质向市场、客户、竞争对手以及雇员传递正面的企业形象，为企业带来不可估量的营销收益。

HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



您的收益:

洁净的工作环境

洁净填充与密封包装可以为您提供一个无尘的工作环境，为您的工厂，最重要的是为您和您的员工营造一个更完善的健康和环境。

* 这些是在现有包装线上进行粉尘测量的结果。测定了采用SEAL技术前后粉尘PM10(=10 μm)和PM4(=4 μm)的数值。在工程图上标记出测量点1—5的精确位置。

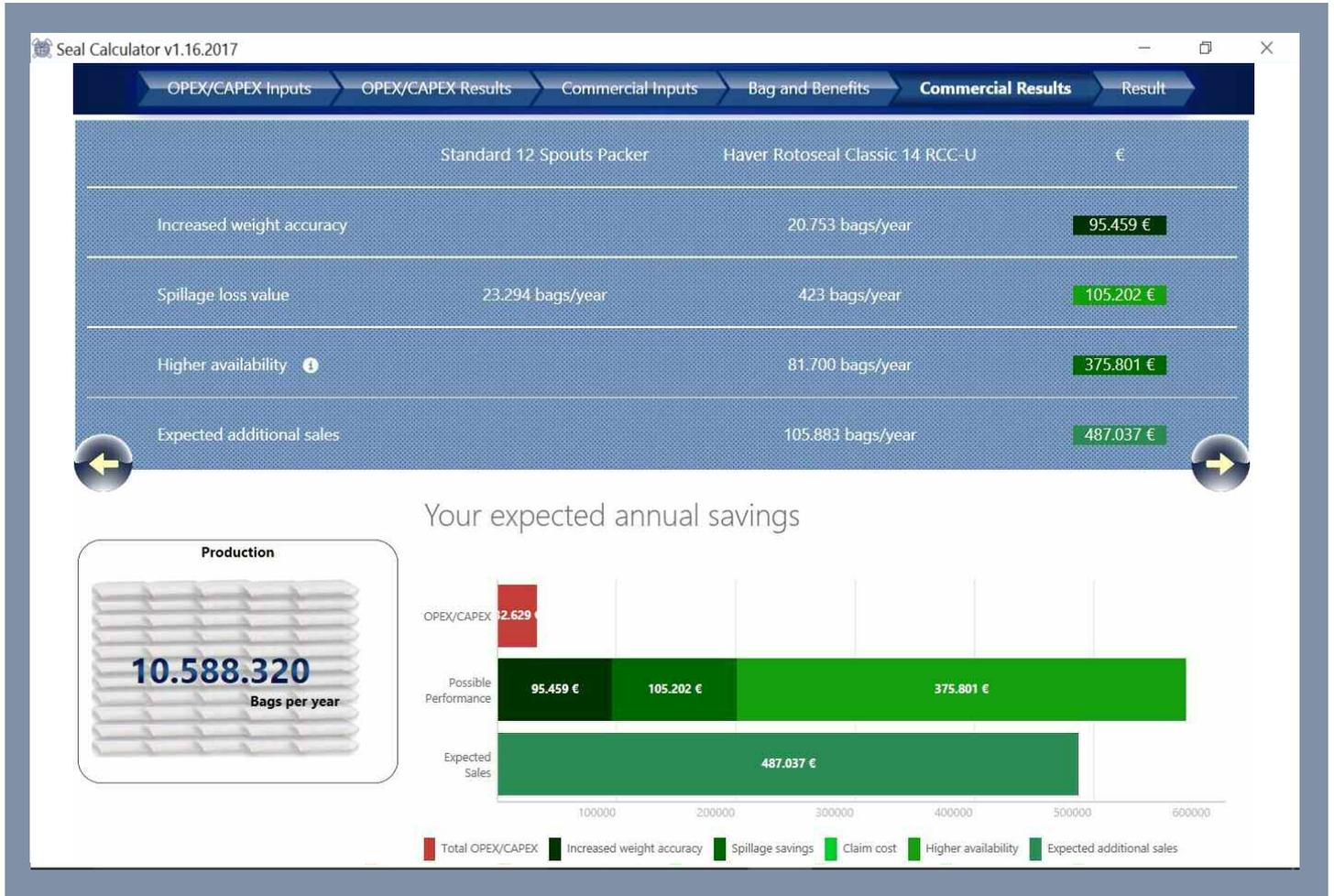
HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



您的收益:

安全

在填充、运输和储存过程中，完全密封的袋子可保护环境免受潜在的污染。它还保护您和您的客户免受产品污染、泄露以及被盗取的风险。



您的收益： 经济效益

洁净、安全的包装可以为您带来潜在的竞争优势，在保证销售不受影响的基础上，为您提供产品溢价空间。洁净填充可以减少包装线及其下游设备的磨损，设备维护、维修以及清洁费用大幅减少，设备使用率大幅提升。从而产能更高、更稳定，运行成本更低。

重量精准且完全密闭的袋子可防止产品在运输过程中的损失，因此不需要过度填充作为重量补偿。由此产生的额外产品收益是显著的。企业在制造上投入了大量的金钱、精力和人力。过去，他们在生产过程中浪费了产品，而今天，他们能够销售接近100%的产品。如果您想精确了解SEAL技术可为您带来的利润收益，请联系我们。

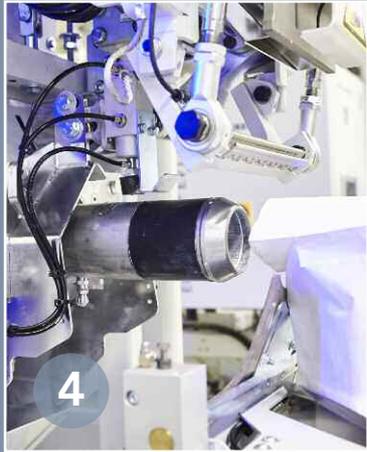
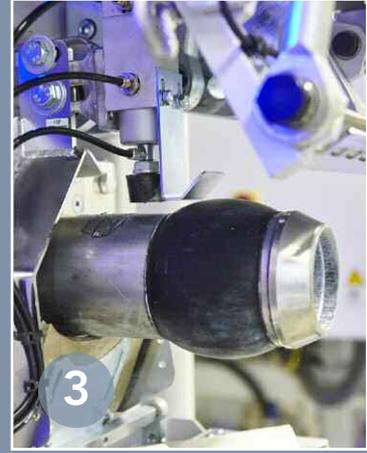
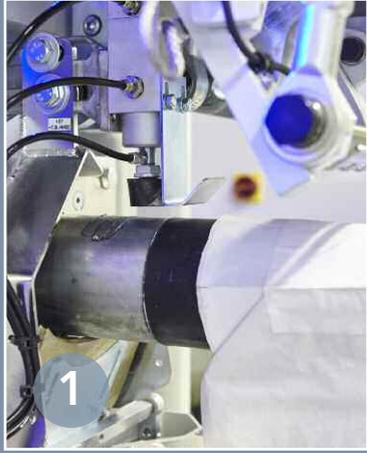
HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



技术解决方案:

密封您的包装袋

SEAL技术结合特殊设计的带膨胀套筒的填充嘴可有效防止物料损失。无尘填充后，包装袋被平稳地从填充嘴上抽离，而后经由超声波密封系统将阀口焊接牢固。大多数厂商在12个月内已经从SEAL技术的投资中看到了回报。



这就是 它的运行方式

1. 自动或手动插袋
2. 袋架固定住袋子，压力传感器检查袋子是否正确放置，以及袋子是否处于正确的位置。
3. 在灌装过程中膨胀套筒充气，将袋子阀管和灌料嘴之间的间隙封闭，确保没有产品从中溢出。
4. 填充后，将包装袋以直立状态从填充嘴推送至封口位置。这一过程确保没有产品从仍然打开的阀口中溢出。
5. 超声波封口单元自动移动至包装袋阀口位置。
6. 封口装置通过砧铁将袋子阀口紧紧地咬合，顶部的超声波发生器激荡起20,000赫兹的高频震动，将阀口加热、密封。针对大多数常规阀口袋的封口时间约为0.5秒。
7. 封口结束后，超声波封口单元打开，返回至初始位置，而后进行卸包。其后开始下一个循环。

HAVER & BOECKER SEAL® 技术
洁净.安全.经济.



升级您的 包装系统

如果您已经拥有HAVER ROTO-PACKER®、INTEGRA®、ELEMENTRA® 或者新推出的Inline packer，我们便可能为您现有的包装机新增封口装置。这消除了更换整体设备的顾虑，节约了资金的投入。为了更精确的了解SEAL工作系统，请随时联系我们。



参考: (摘自)

“我的包装袋就是我的名片”

目前，我们已经在全球安装了超过265个超声波封口单元，它们将持续不断的创造洁净、紧实、密闭的水泥包装。

更多信息请浏览：
www.sealyourbag.com



哈沃科技（天津）有限公司

天津新技术产业园区武清开发区三期北区泉华路5号

邮编：301700

电话：+86 22 5898 3800

传真：+86 22 5898 3801

邮箱：htt@havertechnologies.com

网址：www.havertechnologies.com

HAYER TECHNOLOGIES (Tianjin) LTD.

North Area of Wuqing Development

Zone III, No.5 Quanhua Road,

UDA New Tech Park, Tianjin,

People's Republic of China

P.C.: 301700

Phone: +86 22 5898 3800

Telefax: +86 22 5898 3801

E-mail: htt@havertechnologies.com

Internet: www.havertechnologies.com



HAYER & BOECKER OHG

Carl-Haver-Platz 3 · 59302 Oelde · Germany

Phone: +49 (0) 2522 30-0

Fax: +49 (0) 2522 30-403

E-mail: haver@haverboecker.com

Internet: www.haverboecker.com

www.sealyourbag.com

www.packyourpowder.com