

糊盒行业

hhs
Baumer Group

先进生产过程的智能解决方案



Let's stick together

baumerhhs.com

从简易盒型到复杂的六只装盒型

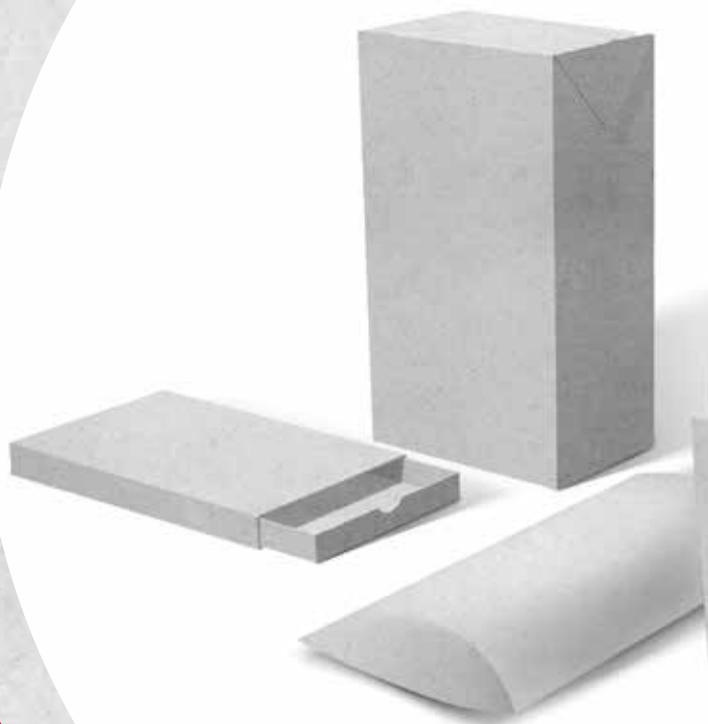
Baumer hhs根据具体要求提供合适的解决方案，值得您信赖！

纸盒生产变得越来越复杂。当然这也不足为奇，因为盒子必须在保证精美的产品外观、保护和容纳产品的同时，还要尽可能做到绿色环保。这些功能对喷胶和质量检测系统提出了越来越高要求。这就是为什么Baumer hhs要为客户提供模块化Xtend³控制器的原因。作为一个复杂而强大的系统，Xtend³甚至可以满足颇具挑战性的技术要求——当之无愧地成为行业标杆。

作为您的合作伙伴，我们的系统可以根据您的个性化需求进行调整。Baumer hhs的技术领先地位以及我们在高可靠性方面的良好声誉将让您受益匪浅。

- 模块化设计，便于配置整套喷胶系统
- 轻松集成至现有的糊盒机中
- 着眼未来，性价比高
- “一站式”供应商
- 帮助您的团队应对未来挑战

我们响应迅速，只要您需要支持，我们就能及时到达现场。您也可以通过热线电话联系我们。我们竭诚为您提供“优质服务”。



喷胶系统

冷胶

Baumer hhs电子喷枪确保每次都能实现出色的喷胶效果。这些喷枪维护量低，其整体性能堪称行业翘楚。Baumer hhs新一代双活塞冷胶泵运行无比顺畅，能够在各种生产速度下都能保持理想的胶压，非常适合用于日常生产。

热熔胶

Baumer hhs的电子喷枪和气动喷枪可以在高速下实现热熔胶的非接触式喷涂。Xmelt热熔胶缸不仅节能，而且它采用双缸设计，能够在设定的时间内融化更多的胶水颗粒来保证供应。



所有信息一目了然：记录、文档和分析数据

生产统计数据

与上级系统进行数据交换可为整个过程数据采集（PDA）系统提供全新的可能性。Baumer hhs将相关生产数据写成详细报告并发送给用户的上级数据系统。

Baumer hhs系统提供的这些统计数据为用户调整和优化其工艺流程提供可靠的基础。

生产报告

从存储在系统里的生产数据和缺陷产品检测图片生成的报告——为客户的生产质量提供数字化的验证。

创新型控制器

Baumer hhs提供先进的控制技术，以满足所有客户的需求。Baumer hhs的所有控制器均采用直观创新型的用户界面，包括Xact和Xtend³。

质量检测

胶水检测

无论是使用冷胶还是热熔胶，Baumer hhs的创新型传感器都能可靠地检测到很少量的胶水。

条码检测

专用传感器可识别各种码，并将其与系统里设置的条码进行比较，以保证生产过程的可靠性。Baumer hhs传感器可用于识别所有条码，包括彩色码、药品条码（Pharmacode）、EAN码和二维码。

视觉检测系统

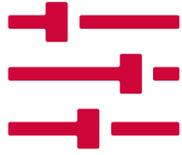
Baumer hhs视觉系统能够满足您所有的应用要求，无论是胶水或条码的检测，还是产品状态的监测。

剔除缺陷产品

质量检测功能完全集成在系统中，确保自动跟踪产品以及可靠地将生产过程中存在缺陷的产品剔除。

失效安全的检测原理

产品只有在通过最后一个传感器检测合格后才可以离开机器。Baumer hhs完全值得您信赖！



Baumer hhs系统模块概览

集喷胶、质量检测 and 过程控制于一身

生产过程越复杂，各个模块能够集成且完美配合在一起就越显得十分重要。当然这些模块如果是来自一个供应商，这个功能实现起来就越轻松。Baumer hhs提供的系统里面的每个模块都可以相互无障碍通信。

从喷胶和质量控制、到控制器和生产统计每个功能都可以集成到一起。凭借模块化设计，Baumer hhs可针对您的需求为您提供合适的系统。

喷胶

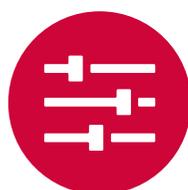


冷胶

冷胶水性乳液胶粘剂能渗入到纸纤维中，确保纸盒能长期牢固粘合。Baumer hhs的喷枪经久耐用，能给纸盒生产提供最大的保障并且不用经常维修。不论是采用点喷还是线喷模式，即使是对于最小的胶点也能保证最高的精度。

- PX 1000: 高级喷枪，快速精准
- P 500: 行业标杆
- DLK go: 性价比高
- DPP 8: 双活塞高压泵

控制器和数据



Baumer hhs控制器是所有系统的核心，无论只是进行喷胶作业，还是配置一些包括质量检测和相机解决方案在内的复杂应用。借助生产数据和统计数据，您可以随时了解生产过程，而且这些数据可以通过接口与上级系统共享。Baumer hhs为您提供合适的解决方案，帮助您为客户提供优质的产品。

- Xact: 喷胶控制器，控制通道多达4个，速度高达300 m/min
- Xpect: 用于喷胶监控和质量控制，控制通道多达8个，速度高达650m/min
- Xtend³: 可满足所有要求的模块化控制器



热熔胶

热熔胶不仅能够迅速固化，而且能粘合带有薄膜和涂层纸板等难粘的纸盒。对于一些特殊应用，为了快速实现初粘性，热熔胶也经常和冷胶一起使用。这样，热熔胶可以起到一个初步固定作用，保证冷胶在固化过程中不会出现粘接移位或打开的现象。易于集成到生产过程中。

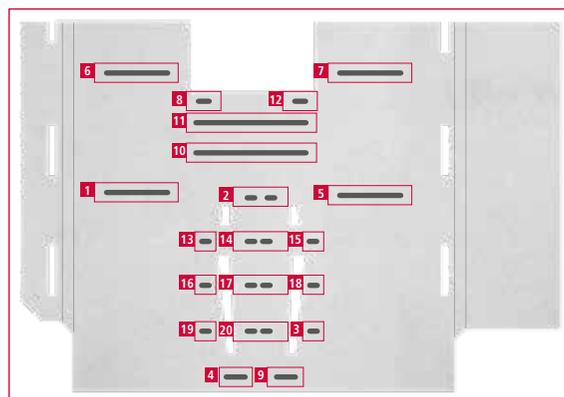
- aerto: 热熔胶喷枪中的佼佼者，即使面对高粘度胶粘剂也能实现精准喷胶
- tesla: 不使用压缩空气的热熔胶电子喷枪
- Xmelt: 高效快速热熔胶

Xcam: 适合各种应用的相机解决方案



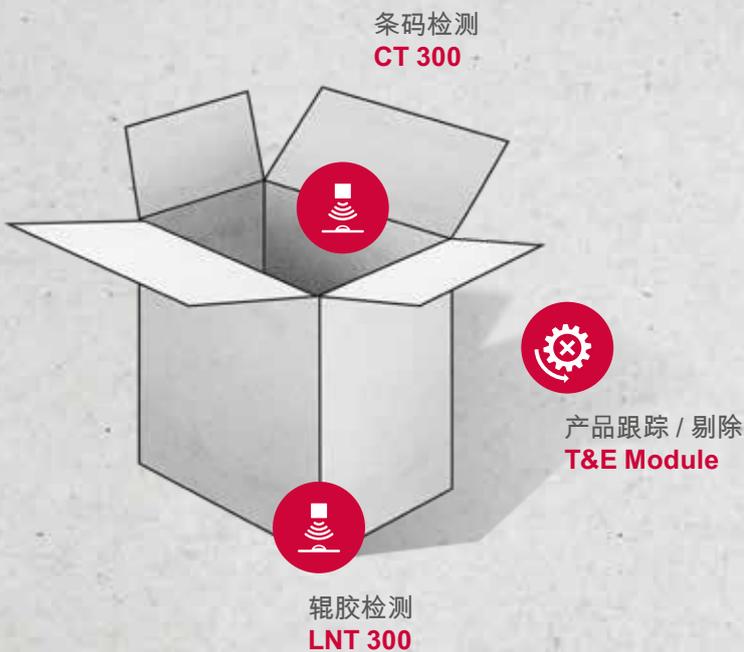
Xcam系统能处理各种监测任务，不但可以对复杂的喷胶过程进行视觉检测，还可以用于检测底部折边，纸盒边缘和目标核对所有这些功能都集成在操作直观的Xtend3控制器中，只需一次点击就可轻松完成设置。当然报告功能和故障分析也包含进去了。

监测喷胶过程



Baumer hhs为客户提供无限可能

无论您对产品有怎样的想法，Baumer hhs的系统即便是面对复杂的产品和要求更高的机器速度时，也能确保糊盒过程的可靠性。

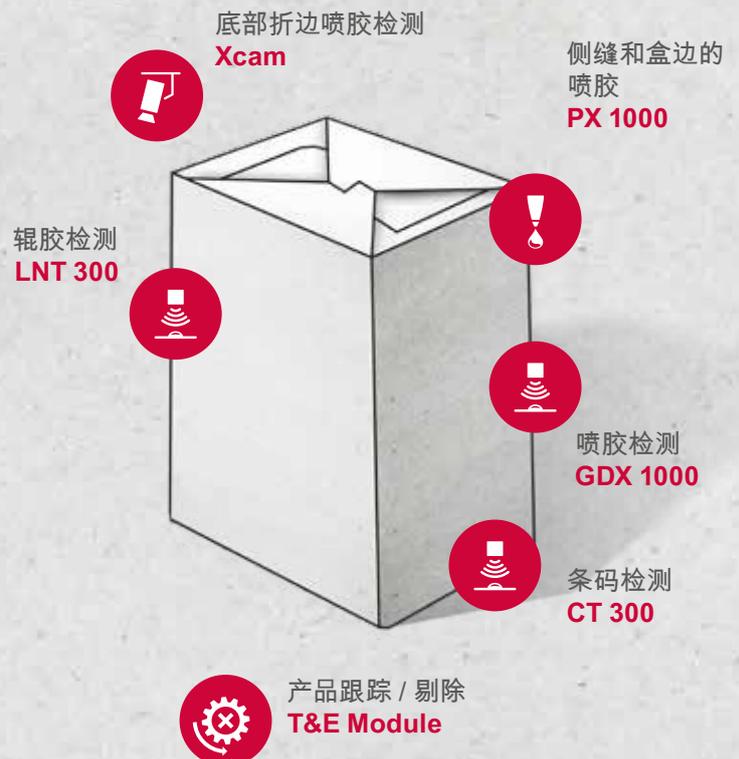


直线盒

直线盒是糊盒行业中最常见的产品。大多数情况下，大批量直线盒的生产都是在机器的最高速度下进行的。借助Baumer hhs的产品，您可以对整个生产过程进行可靠的监测。混批产品和胶水粘接错误的产品都会被识别出来并剔除。

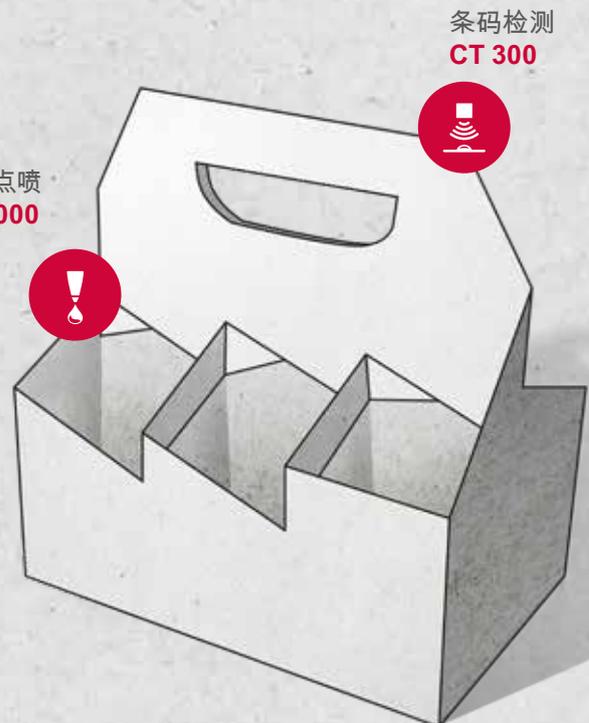
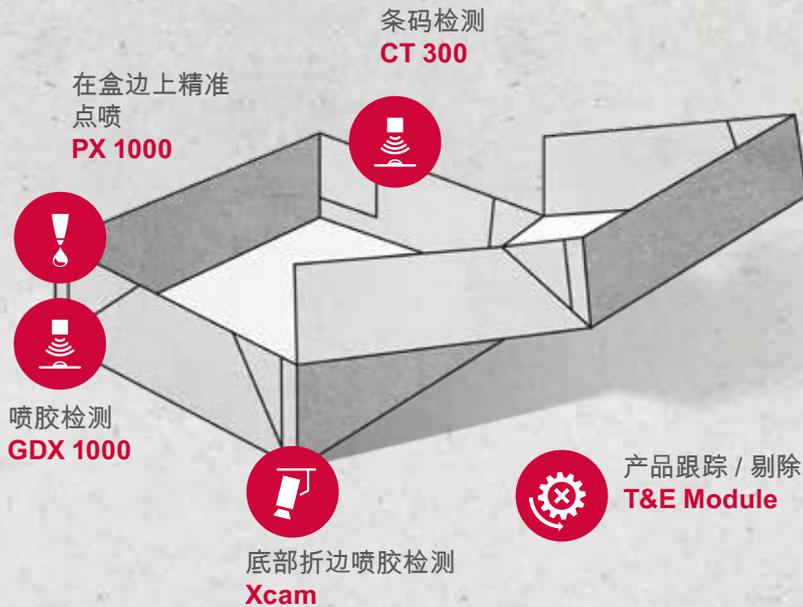
勾底盒 (热熔胶和冷胶一起使用)

糊盒也可以设计成经过精细处理的高级包装。纸盒底部上胶的准确性可以防止产品内粘，从而防止在包装线上纸盒被竖立起来时出现任何问题。



四角盒和六角盒

这类常见于烘焙食品、糖果、水果和蔬菜等食品和消费品的包装纸盒是在很高的机器速度下精密生产而成的。所以对喷胶的精度要求就会很高，即便是对于非常小的盒边。Xcam用于验证所有的盒边折叠是否精准。



六只装盒型

六只装盒型和其他特殊设计对喷胶提出了非常复杂的要求。例如，在一台糊盒机上可能会安装16个或者更多的胶枪进行喷胶。要实现高科技的纸盒折叠，必须采用精准点喷，以及能够可靠地检测细微偏差的检测设备。Xcam相机设备可以检测所有胶点位置，从而防止纸盒出现内粘。Baumer hhs总是在客户发现问题之前就已经将问题解决。



保障产品质量



Baumer hhs可选配的控制系统对每个产品的具体特征进行检测。条码检测可以防止包装盒的混批；胶水检测传感器可以用来检测胶水是否喷到纸盒上。此外，有缺陷的产品无需停机就会被跟踪并剔除到正常的生产线外。

- ULT 300 / GDX 1000 : 光电传感器, 用于检测冷胶
- HLT 300 : 用于检测热熔胶
- LNT 300 : 微波传感器, 用于检测棍轮上胶的胶量。
- GDM 300 : 光电传感器, 用于检测金银卡纸盒上面的胶水有无
- CT 300 : 颜色传感器, 用于检测纸盒上的条码
- AT 300 : 光电传感器, 用于检测金银卡上的条码
- Scan 300 : 线性条码传感器, 用于检测EAN码
- Smart Sensor : 基于相机技术的智能传感器, 用于二维码、QR码和EAN码的光学检测



读取和识别各种码：二维码、三维码、EAN码、药品条码 (Pharmacode) 和QR码。

产品跟踪



Baumer hhs系统在任何时候都能追踪到每个产品的状态。传感器和相机识别出存在缺陷的产品，并跟踪通过糊盒机的整个过程，以便可靠地将其剔除，从而显著降低废品率，确保为客户提供完好无暇的产品。

精确跟踪并剔除缺陷产品。

- LAW 200直线剔除器: 适用于所有糊盒机的通用型剔除器
- EMA 60圆盘剔除器: 适用于紧凑型的纸盒, 比如药盒等。

go、evo、pro系列——为您提供合适的系统解决方案

每个制造商在喷胶和质量检测领域都有自己独特的需求。Baumer hhs的多样化系统不仅可以满足您当前的需求，还能助您灵活应对未来的挑战。

go



控制器: Xact

仅用于喷胶控制 (最多连接4把喷枪), 无检测功能, 无相机

evo



控制器: Xpect

用于喷胶控制 (最多连接8把喷枪) 或质量检测:
ULT 300, HLT 300
条码传感器: LNT 300 XP, CT 30 XP, 跟踪和剔除

pro



控制器: Xtend³

最多连接32把喷枪

质量检测: GDX 1000, HLT 300, CT 300,
Xcam, Smart Sensor

与Baumer hhs所有系统兼容

冷胶喷枪: PX 1000, P 500, DLK go

热熔胶喷枪: aerto, tesla

供胶设备

CG: DPP 8, KPE 9

HM: Xmelt热熔胶缸

Baumer hhs

您的可靠合作伙伴

Baumer hhs的总部坐落在美丽的莱茵河畔的Krefeld市。在喷胶系统和质量检测系统应用方面我们都是您在全球范围内的最佳合作伙伴。我们认为，质量和精准是开发和生产加工的基础所在，而专业的客户服务是产品的重要组成部分。与客户和供应商开展建设性交流和伙伴关系对话是寻找个性化需求解决方案的基石。无论是可靠的质量还是创新的产品，我们拥有专业知识的员工和技术服务人员会时刻为您的设备和生产答疑。

同样在总部的hhs solution-center (hhs解决方案中心) 将配合您新应用的研发，并能提供给有关胶粘剂选择的咨询服务。我们希望，通过享有我们顶级质量的产品和无可挑剔的服务，我们的客户能够感到兴奋和激动。但是，您最好自己来亲身体会。欢迎与我们联系或向我们发送邮件。我们很高兴为您提供帮助！



hhs
Baumer Group

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Straße 19 · 47829 Krefeld · Germany
Phone +49 2151 4402-0 · Fax +49 2151 4402-111
info.de@baumerhhs.com · baumerhhs.com

堡盟电子(上海)有限公司

上海松江工业区民强路1525号(申田高科园)11栋四楼
电话: 0086-21-3701 8830 · 传真: 0086-21-3701 8839
sales.cn@baumerhhs.com · www.baumerhhs.com