

奥普蒂玛 - 卓越品质

OPTIMA

OPTIMA –

源自拉丁词汇，意为“最佳”

我们的目标：
我们努力达到最好…
在所有方面



通过充分了解您的需求，奥普蒂玛将与您精诚合作，为您设计、研发和制造完整生产线

目 录

- 04–05 里程碑
- 06–07 全球布局，最贴近客户的全球服务
- 08–09 全球分公司

- 10–13 无纺布部门
 - ▶ 家庭护理
 - ▶ 婴儿护理
 - ▶ 个人护理
 - ▶ 终端自动化

- 14–17 消费者部门
 - ▶ 食物
 - ▶ 化学品
 - ▶ 化妆品
 - ▶ 过滤技术

- 18–21 制药部门
 - ▶ 无菌灌装
 - ▶ 隔离密封技术
 - ▶ 非无菌灌装
 - ▶ 冻干（FD）
 - ▶ 临床诊断/生命科学

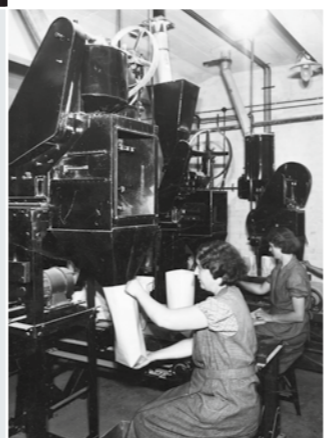
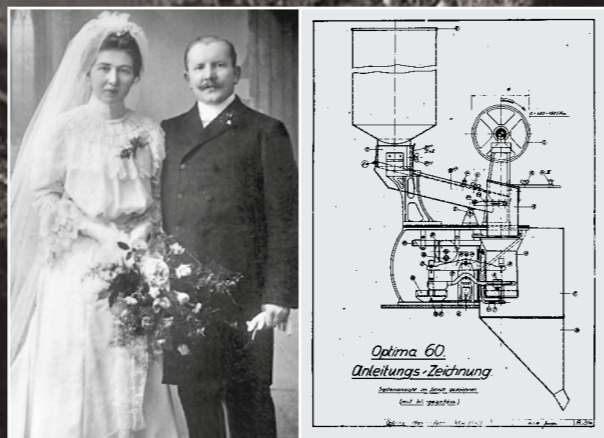
- 22–25 生命科学部门
 - ▶ 敷料处理系统
 - ▶ 包被生产线

- 26 环境保护管理体系
- 27 环境保护
- 28 人口发展
- 29 可持续商业实践
- 30 联系方式



里程碑

- 1922** Otto Bühler先生成立Optima Maschinenfabrik公司
 - 1945** 大部分公司建筑物在第二次世界大战的最后几个月中被摧毁。Otto Bühler 的儿子Max Bühler 博士在二战后立即开展公司重建工作。
 - 1950** 奥普蒂玛首次研发并销售用于食品和制药用品的机械。
 - 1974** 首款全自动尿片灌包机械
 - 1980** Hans Bühler先生加入公司
 - 1984** 出口份额超过80%
 - 1992** 收购了Inova Pac-Systeme，奠定了制药部门的基础。
 - 1998** 收购了Kugler 灌装和封口机（制药和化妆品）
 - 1999** 收购了意大利Amotek公司（清洁用纸产品的包装机械）
 - 2000** 全新的公司架构 - 奥普蒂玛包装集团
 - 2001** 成立了Medicon公司（医疗护理产品的制造和包装机械）
 - 2003** 成立了PPS公司（化妆品行业的装纸箱机械）
 - 2004** 收购了法国Sierem公司（堆垛和减震系统）和Auto.con公司（目前的Optima优质合作伙伴Seidenader Automation公司）
 - 2005** 收购了Klee公司（制药和装卸系统）
 - 2006** 导入了品牌概念以及制药、消费品和无纺布领域。
 - 2010** 收购了德国Stern公司
 - 2011** 参股METALL + PLASTIC GmbH公司。
 - 2012** 将S.F.Vision、Kugler、PPS、Stern和OPTIMA的一部分业务领域合并为OPTIMA consumer GmbH, OPTIMA GROUP pharma GmbH公司更名为OPTIMA pharma GmbH Medicon GmbH公司更名为OPTIMA Life Science GmbH。
 - 2013** 名称由OPTIMA filling and packaging machines GmbH更名为OPTIMA nonwovens GmbH
- 1984-2012** 在美国、巴西、墨西哥、韩国、日本、中国、印度、马来西亚、英国、法国和意大利成立了国际分公司。





全球布局，与客户精诚合作

当前在第三代传人中接掌的家族企业仍在稳健的成长。奥普蒂玛仍将其灵活性与客户精诚合作视为核心，目前已在全球各个公司雇用了超过了1500名雇员。

奥普蒂玛的技术可满足全世界的需求：超过80%的出口份额反映了我们的生产、灌装和包装机械的巨大创新程度。

公司的每个部门均是其所在领域的专家。我们专业而富有经验的项目管理在全球所有地方提供全面的交钥匙项目。除了合格的工程技术之外，我们也向我们的客户提供有效的培训及无可挑剔的客户服务。

全球服务

服务即意味着保证，因为即使是最优秀的机械和生产线都会有磨损。由奥普蒂玛全球服务网络中的专家完成的定期维护将机械的停机风险降到了最低。

奥普蒂玛的客户服务管理可以提供24/7的现场服务，电话热线服务以及在线服务。

服务从设备的安装调试开始。为客户量身定制的培训理念确保了您可以快速轻松的安全运行操控机器。

购买新设备并不总是必需的 - 奥普蒂玛创新的设备升级和定制的改装套装可以使您正在使用的旧设备达到最高水准。

全球布局



■ 我们的下属公司/代理机构
均可为您提供优质的客户

● 全球分部

- 德国
 - OPTIMA packaging group GmbH, Schwäbisch Hall
 - OPTIMA nonwovens GmbH, Schwäbisch Hall
 - OPTIMA consumer GmbH, Schwäbisch Hall
 - OPTIMA life science GmbH, Schwäbisch Hall
 - OPTIMA pharma GmbH, Schwäbisch Hall
 - OPTIMA pharma GmbH, Gladenbach-Mornshausen
 - METALL + PLASTIC GmbH, Radolfzell-Stahringen
- 美国
 - OPTIMA Machinery Corporation, Green Bay, Wisconsin
- 墨西哥
 - OPTIMA packaging machines S.A. de C.V., Mexico City
- 巴西
 - OPTIMA do Brasil Máquinas de Embalagem Ltda., São Paulo
 - GEVAS do Brasil Ltda., Joinville
- 英国
 - OPTIMA Packaging Machinery PLC, Winchester
- 法国
 - Sierem SARL, Comines Cédex
 - OPTIMA packaging France S.A.R.L., Comines Cédex
- 意大利
 - AMOTEK S.r.l., Zola Predosa - Bologna
- 中国
 - OPTIMA Packaging Machines Co. Ltd., Shanghai
- 韩国
 - OPTIMA Korea Ltd., Seoul
- 日本
 - OPTIMA Japan Co. Ltd., Kyoto
- 印度
 - OPTIMA India packaging machines Pvt. Ltd., Karnataka
- 马来西亚
 - OPTIMA PACKAGING MACHINES (M) SDN. BHD., Petaling Jaya



紧凑 卫生

自1970年以来，奥普蒂玛Nonwovens成为了本领域潮流领导者之一，对于自动化过程改进的巨大影响无可争议。

本传统延续在每个新包装项目中。奥普蒂玛生产线设计用于要求极高的特殊项目。经过优化的特定特征，例如输出、设备可靠性、自动化程度以及销售时的营销活动，是不言自明的您可以直接从创新但是技术成熟的设备中获利。



完美的包装系统： 清洁用纸产品

家用型清洁用纸产品种类繁多。因此，本领域需要高度灵活的设备解决方案。奥普蒂玛Nonwovens的包装线涵盖了所有标准规格 - 我们的一款机型可涵盖从小型包装到大型包装的所有规格。

因此，我们的客户可以充分获益，从模块化方案的成本节约和领先设计到设备的工程设计。

- ▶ 纸巾产品（擦手纸和工业用擦拭巾）
- ▶ 卷纸产品（卷筒卫生纸、厨房纸巾等）
- ▶ 棉垫
- ▶ 湿巾
- ▶ 床垫

不仅仅是紧凑： 安全快速的箱材包装

尿布包装领域的需求是高性能和小尺寸。在符合上述要求的前提下，只有最优秀的设备具备最大的灵活性和理想的产品保护。

奥普蒂玛Nonwovens的半自动和全自动设备以极高的精度包装尿布，需要时，包装速度可以达到肉眼无法跟上设备运作的程度。

- ▶ 尿布

不可或缺：护理产品高效包装

富有经验的公司的创新实力：奥普蒂玛Nonwovens积极参与研发，确保Nonwovens始终保持最新的机电实力。软件、电子和机械之间的完美交互作用是成功的机械工程设计的要素。

- ▶ 失禁产品
- ▶ 女性卫生产品（护垫、卫生巾等）

领先一步：系统化检测和备妥待运

终端自动化线接收初始包装的清洁用纸产品，并且传输用于后续处理，从二次销售包装到最终包装。

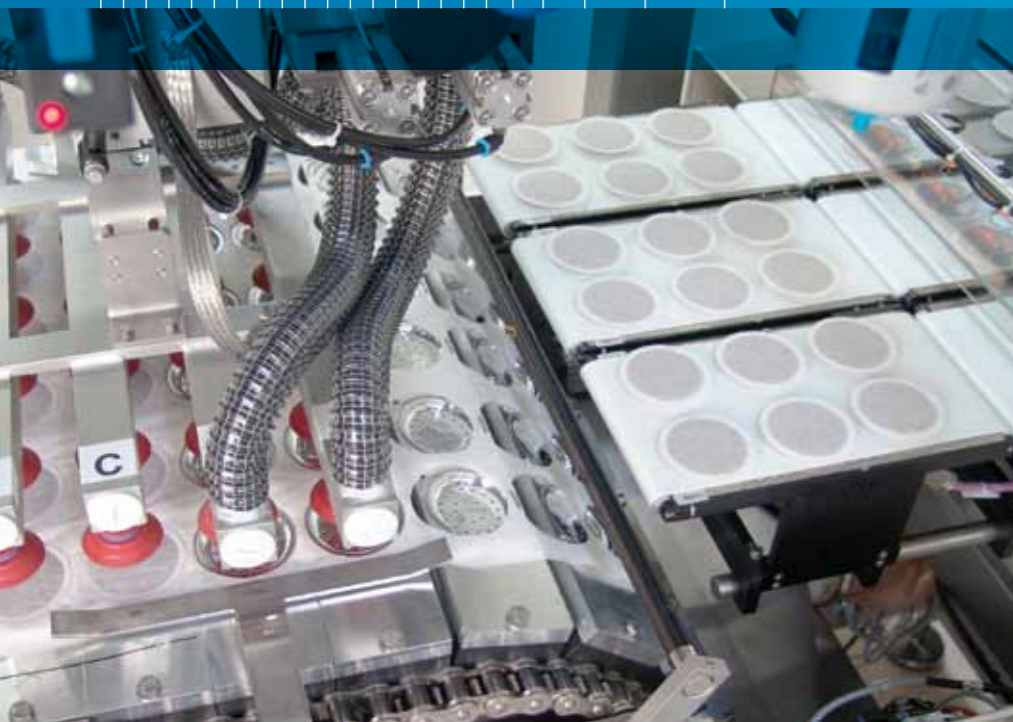
通过全控制的制造和包装过程向客户交付合格质量的产品。终端自动化系统是作为一站式供应商的交钥匙解决方案交付给客户，对于用户来说这是一项重大的商业回报。



特殊需求？ 我们欢迎挑战！

每一天生产、灌装和包装的食品、化妆品和化学产品的数量令人惊愕…

… 其中很多食品、化妆品和化学产品由奥普蒂玛Consumer制造的设备加工，理由如下： 核心优点包括设备灵活性、高产出、产品保护和过程安全性。奥普蒂玛Consumer提供了以更简单、更安全和更有效的方式进行配料、灌装和包装的技术。奥普蒂玛Consumer提供了从启动型式到完整生产线的全套解决方案（包括处理和组装功能）。



精准的技术

奥普蒂玛Consumer是您进行所有食物产品（从干性食品到液体食品）的定量给料、灌装和包装的可靠合作伙伴。

我们知道食品工业极其多样化的要求。我们的模块化系统代表了投资安全：处理和组装功能可以在后续需要时另行加装。久经考验且极富经验的工程技术确保所有系统依据客户需求精确定制，高效精准的实现从单机到交钥匙工程。

针对化学产品的强大定量给料和包装技术

干性和液体化学品需要特殊的定量给料设备。奥普蒂玛Consumer的系统符合最多样化的要求：产品保护、高产出和灌装精度 - 确保了一款称量和组合所有方面的理想解决方案。

从半自动设备到综合全自动生产线：所有的分配和定量给料系统与奥普蒂玛Consumer的灵活组装、封口和包装机械相兼容。开放性的结构可以进一步实现与其他系统的组合，包括完整生产线和客户定制的特殊解决方案。

化妆品领域中的潮流领导者

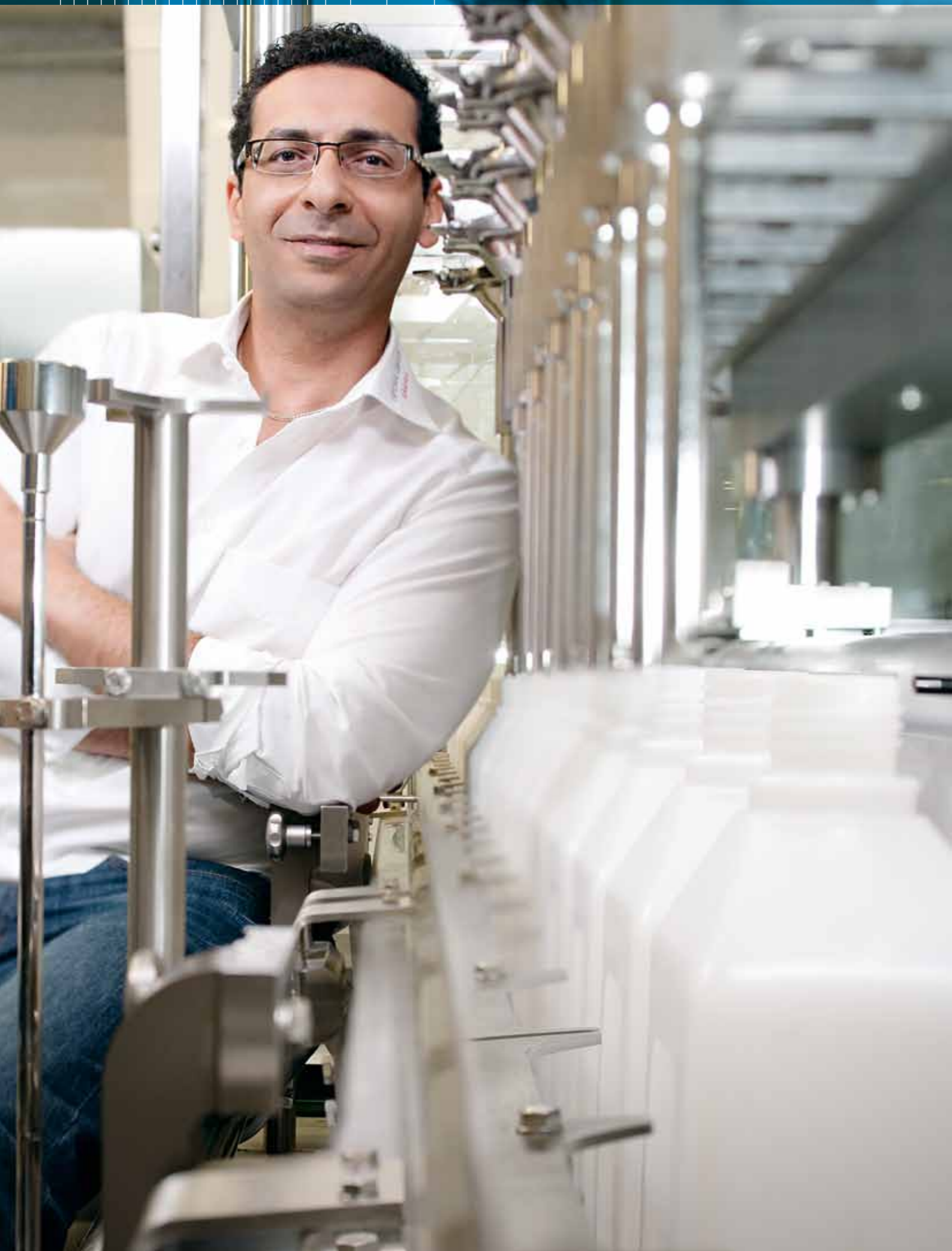
化妆品市场的规律显示，主导因素是不断出现的新趋势 - 漂亮的未来派化妆品包装。因此，产品的灌装和包装遵循其自身的一套规律。

化妆品制造商始终坚持其投资的最大灵活性。奥普蒂玛Consumer提供了创新的技术解决方案，不仅用于灌装和包装过程设计，而且用于支持自动化规格切换或系列功能模块的技术。

过滤产品专家

安全实力：空气、水和透析过滤产品的生产需要几个交互性自动化生产过程的整合，包括处理和组装功能、过滤材料向容器中的高精度灌装、封口（密封）、打码、灭菌技术以及控制功能。

结果：奥普蒂玛生产线按照客户要求精确调试。



经验安全

奥普蒂玛Pharma在无菌灌装和封装系统以及在冻干、隔离和密封技术的挑战性领域中拥有超过25年的经验。我们的综合产品系列向人用药物、兽用药物和治疗药物制造商以及生物技术、生命科学和临床诊断的产品和应用提供了专业的解决方案。

高度灵活的生产线概念集成了用于几乎所有可以想到的液体和散剂应用的灌装封口技术。隔离器和电子束通道技术以及冷冻干燥系统，包括依据我们的客户要求定制的进出料系统完全集成，与上游和下游机器组成了我们完整的复杂的产品处理系列。

专注于制药过程和步骤所需的安全性，奥普蒂玛Pharma在验证创新过程效率技术的操作成熟度方面开辟了新天地。奥普蒂玛Pharma及其品牌Inova、Kugler、Klee和Metall+Plastic是您在综合交钥匙项目方面的理解合作伙伴。

您的项目是我们的承诺。



最高标准的无菌灌装

奥普蒂玛Pharma灌装生产线符合您的所有生产要求 - 从实验室或临床试验批准到长期高速的生产。无菌保证。

标准模块化设备提供了用于多样化要求的解决方案，结合杰出的工程实力和经验奠定了定制解决方案的基础。定制生产线精确符合客户的要求和严格标准：所有一切都是为了我们客户的产品的需要。

- ▶ 一次性定位式注射器预灭菌
- ▶ 散装玻璃和塑料注射器
- ▶ 西林瓶
- ▶ 玻璃瓶
- ▶ 卡氏瓶

隔离技术 - 对产品和操作人员的最大保护

隔离器可以集成到所有类型的制药进程处理设备中，包括无菌液体/粉末灌装机、电子束通道、去除热源通道和冻干系统。

- ▶ 液体/粉末灌装机用隔离器, 进出料系统
- ▶ 注射器托盘灭菌用电子束通道
- ▶ 隔离器无菌测试
- ▶ H2O2快速冲氮输送室
- ▶ 分配/称量隔离器
- ▶ 手套检测设备

非无菌产品：多样化保证

无论是紧凑的单体机还是整套的包装生产线，奥普蒂玛Pharma掌控了包装材料的多样性。从玻璃和塑料瓶到我们客户的定制容器，我们奋起应对挑战。我们标准和客户定制的设备包含了在以下环节中体现的不同凡响的技术实力和无可比拟的灵活性：清洗、灌装、覆膜、封口、密封、组装和处理。无论是一体机还是传统的直列设计，在非处方药、体内或体外诊断中的多样化初级包装材料的紧急处理是我们的专利技术。

- ▶ OTC：小瓶、西林瓶和瓶塞
- ▶ 诊断：微瓶、多孔卡氏瓶/试管、酶标板

全程安全 - 冻干的好处

越来越多的敏感性药液需要通过冷冻干燥法进行保存。得益于久经考验的专门技术，奥普蒂玛Pharma可以向制药冻干领域提供独特的产品系列，包括进出料系统：其独特性是因为奥普蒂玛Pharma的灌装、包装和冻干过程从一开始就相互协调。高效而富有经验的项目管理使交钥匙工程可以卓越地提供所有解决方案，所有生产线符合最高洁净房标准以及最严格的美国 and 欧洲安全标准。

- ▶ 西林瓶/小瓶/安瓿瓶/起疱剂

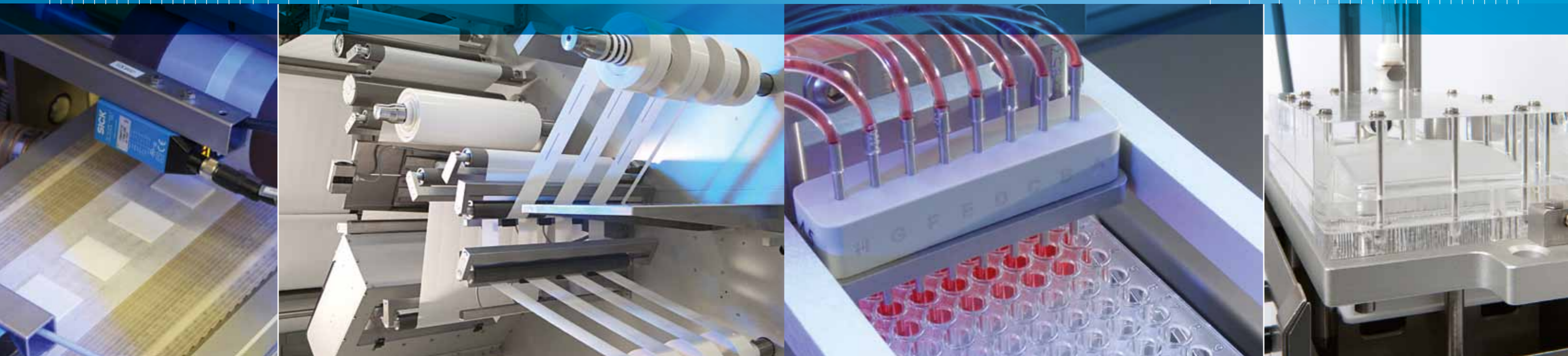


精细处理工艺

用于医疗、诊断和制药工业的制造和包装生产线。

奥普蒂玛Life Science及其品牌Medicon和Doyen是用于制造最先进的创伤敷料和诊断试剂的处理技术专家。通过其ImmuCoat®系统，奥普蒂玛品牌Medicon提供了一项用于诊断介质的独特、模块化、可扩展和可修改的解决方案。

有效的沟通和灵活的组织结构为奥普蒂玛的印鉴。随之产生的协同效应完整了奥普蒂玛Life Science的广泛专有技术，确保了客户在市场中的有利开端。



通道处理系统

通过其品牌Medicon和Doyen，奥普蒂玛Life Science提供了医疗和制药产品的制造和包装生产线。本设备程序的性能范围包含了从小容量到高产能的所有范围。设备上可以增加大量的功能，以符合客户的特殊需求。

制造和包装生产线

用于创新型创伤敷料

- ▶ 抗菌创伤敷料
- ▶ 海绵垫
- ▶ 水状胶垫
- ▶ 箔膜产品

用于快速诊断

- ▶ 侧流测试条
- ▶ 试片实验室

用于制药产品

- ▶ 透皮贴
- ▶ 口腔箔膜测试条

ELISA酶标板用包被生产线

ImmuCoat®是一款采用了模块化设计、用于覆膜和处理微量酶标板的可扩展设备平台。用户可以根据需要自由在处理站中集成、改装或组合最多样化的功能。

用于以下方面的微量酶标板包被生产线

- ▶ ELISA
- ▶ 细胞培养物
- ▶ 分子生物学
- ▶ 研究

酶标板含有96个孔（腔），以成行和成列方式排列且相互隔离。由于孔数较多以及相同类型的应用，微量酶标板是用于培养和试验的最佳选择。



水力发电：凭借其位于Schwaebisch Hall地区的设施，奥普蒂玛完全转换成再生能源。我们的合作伙伴确保了水力发电站与奥普蒂玛之间的直接电力传输。

生态责任 - 系统化方案

在“可持续性”成为一种时尚之前，生态方面已经成为奥普蒂玛实践的核心。

为了避免任何差错，奥普蒂玛于2007年对其6家下属公司建立了环境保护系统，并且通过了ISO14001的认证。

通过基于循环的废物处理（可循环资源）和降低用水量，奥普蒂玛环境保护体系获得了可证实的节能效果。奥普蒂玛的所有建筑活动均采用了最新的生态技术原理。此类原理也应用到了现有建筑物的翻新项目中。翻新项目升级了现有建筑物的能源技术和生态设计。

环境管理的任务包括确保对于公司受管辖的最新环境保护法规的符合性。公司也开始了员工培训措施，以培养员工的生态意识。长期合作的独立认证机构进行的年度审计确保了本系统对于国际标准的符合性。

环境保护 - 首要目标

环境保护的一个主要方面是保护自然资源 - 对于我们每个人来说都是一个全球性紧迫的任务

我们的行动不言而喻：我们的大部分能源需求已经由再生能源供应。高创新型建筑技术确保了资源的经济使用。我们设备的设计和概念旨在尽量降低能耗 - 而不会影响设备质量。

带着此承诺，我们一如既往的追求一个长期目标。因此我们向您保证，我们将持续实践此承诺。我们关爱大众和社会，参与了大量关于社会进步的项目。其中包括了“Doctors without borders”、“Citizens Action Committee of Schwaebisch Hall”和其他高等教育机构的活动。



人口发展 - 为了未来的主动方案

倒金字塔年龄结构是当今工业社会的最大挑战之一。奥普蒂玛通过营销人员应对此挑战。因此，我们公司可以在未来持续招募和整合高素质的员工和领导人员。

通过与其他公司的合作，**Optima**已经与Campus Schwaebisch Hall - 一家目前从事三个研究领域的大学 - 的合作做好准备。此外，**Optima**与Dual University System达成合作关系。Dual University System是一家整合了学院标准的理论知识和实践培训的公司。大学展览会、实践培训和支持、以及毕业论文使我们可以在先期发现人才，并且确保招募此类人才。**Optima**的实习制度具有良好的声誉。目前为止，申请量已经超过范围 - 尽管还有大量的培训岗位。

安全的工作岗位和杰出的责任感是增强我们信誉的额外因素。**Optima**的雇用特性包括较短的决定路径、利润分享、广泛的进修机会、社会效益、和弹。

可持续的商业实践 - 我们的社会责任

经济成功是一家公司的未来。**Optima**是一家所有人经营的公司，通过数十年的广泛投资制造出稳定的高等级工作岗位。

雇员满意度和社会焦点是公司的实践哲学：一份自愿的雇员调查确实了公司的正面工作环境。作为社会的一名企业成员，**Optima**也履行了超出其商业范围的任务。对于儿童和青少年项目的贡献包括对于Schwaebisch Hall社区基金会的支持。对于俱乐部、学生团体、文化和运动活动的赞助以及对于“无国界医生组织”的慷慨捐助完整了**Optima**广泛的社会和社交承诺。

Optima是Packaging Valley Germany e. V.协会的创建成员之一。本协会的目的是推动本区域中包装公司集群的发展。

全球联络机构 强大的合作伙伴保证

德国

OPTIMA packaging group GmbH

Steinbeisweg 20
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 506-0
Fax: +49 791 506-9000
info@optima-ger.com
www.optima-ger.com

OPTIMA nonwovens GmbH

Steinbeisweg 20
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 506-0
Fax: +49 791 506-9000
info@optima-nonwovens.com
www.optima-nonwovens.com

OPTIMA consumer GmbH

Geschwister-Scholl-Str. 89
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 94606-0
Fax: +49 791 94606-3019
info@optima-consumer.com
www.optima-consumer.com

OPTIMA pharma GmbH

Otto-Hahn-Str. 1
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 9495-0
Fax: +49 791 9495-2610
info@optima-pharma.com
www.optima-pharma.com

OPTIMA pharma GmbH

Vor dem Langen Loh 8
35075 Gladenbach-Mornshausen
Tel.: +49 6462 91576-0
Fax: +49 6462 91576-148
info@optima-pharma.com
www.optima-pharma.com

METALL + PLASTIC GmbH

Bodmaner Str. 2
78315 Radolfzell-Stahringen
Tel.: +49 7738 9280-0
Fax: +49 7738 9280-10
info@metall-plastic.de
www.metall-plastic.de

OPTIMA life science GmbH

Steinbeisweg 20
74523 Schwaebisch Hall
Tel.: +49 791 506-1900
Fax: +49 791 506-1520
info@optima-lifescience.com
www.optima-lifescience.com

全球分部

英国

OPTIMA Packaging Machinery PLC

7 Loader Close
Kings Worthy
Hampshire SO23 7TF, UK
Tel.: +44 1962 620898
Fax: +49 791 506 6500
info@optima-gb.com
www.optima-gb.com

法国

OPTIMA packaging France S.A.R.L.

Zone d'Activités de l'Energie
4, rue Ampère B.P. 9
59559 Comines Cédex, France
Tel.: +33 320 6306-48
Fax: +33 320 6306-41
info@optima-fra.com
www.optima-fra.com



法国

Sierem SARL

Zone d'Activités de l'Énergie
4, rue Ampère B.P. 9
59559 Comines Cédex, France
Tel.: +33 320 6306-40
Fax: +33 320 6306-41
info@sierem-fra.com
www.sierem-fra.com

意大利

AMOTEK S.r.l. a socio unico

Via Piemonte 5
40069 Zola Predosa
Bologna, Italy
Tel.: +39 051 61868-11
Fax: +39 051 61868-88
sales@amotek-ita.com
www.amotek-ita.com

美国

OPTIMA Machinery Corporation

1330 Contract Drive
Green Bay, WI 54304, USA
Tel.: +1 920 339-2222
Fax: +1 920 339-2233
info@optima-usa.com
www.optima-usa.com

墨西哥

OPTIMA packaging machines, S.A. de C.V.

San Jorge 198
Col. Pedregal Santa Úrsula
Del. Coyoacán
C.P. 04600 México, D.F. México
Tel.: +52 55 5421-0271
Fax: +52 55 5610-4452
info@optima-mex.com
www.optima-mex.com

巴西

OPTIMA do Brasil Máquinas de Embalagem Ltda.

Rua Joana Foresto Storani, 500
13280-000 Vinhedo - SP, Brazil
Tel.: +55 19 3886-9800
Fax: +55 19 3886-9810
info@optima-bra.com
www.optima-bra.com

印度

OPTIMA India packaging machines Pvt. Ltd.

No. 2, 2nd Floor, Sri Datri Nivas
Nagawara Circle, Outer Ring Road
Opp. Manyata Softech Park
Bengaluru – 560045
Karnataka, India
Tel.: +91 80-40854449
info@optima-ind.com
www.optima-ind.com

日本

OPTIMA Japan Co. Ltd.

362 Shimizu-cho
Kawaramachi-dori
Nijio-agaru, Nakagyo-ku
Kyoto 6040911, Japan
Tel.: +81 75 223-1588
Fax: +81 75 223-1595
optima@alles.or.jp

韩国

OPTIMA Korea Ltd.

1107 HyunDai Topics
44-3 Bangi-dong, Songpa-gu,
Seoul 138-827, Korea
Tel.: +82 2 414 7105
Fax: +82 2 414 7106
info@optima-kr.com

中国

OPTIMA Packaging Machines (Shanghai) Co., Ltd.

No. 695 Fengmao Road
Malu Town, Jiading District
Shanghai 201801, China
Tel.: +86 21 6707 0888
Fax: +86 21 6707 0889
info@optima-cn.com
www.optima-cn.com

马来西亚

OPTIMA PACKAGING MACHINES (M) SDN. BHD.

5008 A 1st Floor
Jalan Lunas, Batu 2.5
09000 Kulim, Kedah
Malaysia
Tel.: +60 4 495 1619
info@optima-mal.com
www.optima-mal.com

更多信息请访问：

www.optima-ger.com