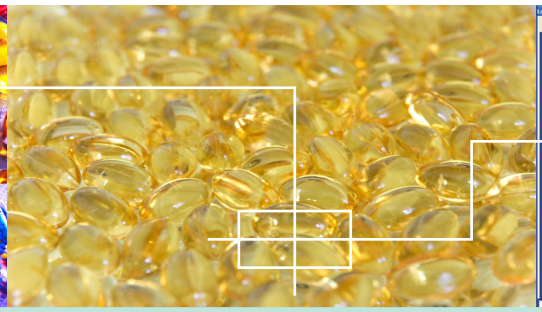
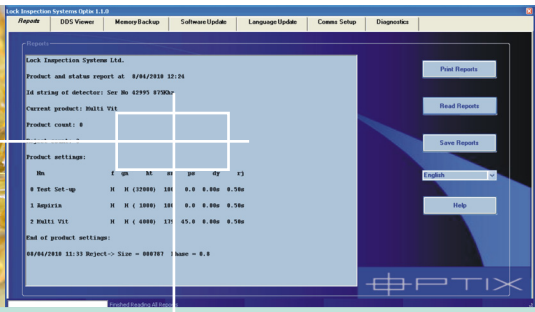
技 术 数 据

INSIGHT PH

追求至纯至精...









分析 检测 报告



DDS（直接数字信号）

- 每分钟30,000 片生产量
- 一流的检测磁性和非磁性金属灵敏度
- 稳定地检测极度振动和产品信号
- 多种语言选项菜单
- 用户友好操作界面，自动学习和自动产品跟踪功能
- 适用所有的领先的压片机和胶囊机
- 可提供故障安全翻板型，转向器型，就地清洗和防尘剔除器
- 标准外接USB
- 可提供有线或无线以太网和SCADA功能
- 全部验证文件和证书包括IQ,OQ,PQ
- 不锈钢密封结构达到Nema 4X/IP66

INSIGHT PH系列制药行业金属检测机代表了金属检测技术的重大进步。

在超紧凑集成数字检测头中进行金属检测和信号处理。先进的OPTIX检测管理软件使用LOCK独特的DDS（直接数字信号）矢量图所产生详细的产品信息以达到完美的产品设置。这保证了在生产量高达每分钟30000片的情况下稳定运行检测和剔除金属碎片，并且对所有的金属检测灵敏度市场领先。

新型不锈钢支架包含有LOCK独有的气动支柱，它提供了比同类大多数紧凑封装的异常操作灵活性，方便用户使用适应所有领先的压片机和胶囊机。

技 术 数 据

INSIGHT PH

追求至纯至精...

自动设置

导电产品像含铁药片需要仔细设置，在优化灵敏度的同时保持高生产量。INSIGHT PH会自动设置和存储200个不同预设定。

集成数字检测头

- 金属检测，控制和信号处理在超紧凑的检测头中进行，镜面抛光不锈钢，密封等级达到IP66/NEMA 4X
- 生产量达到每分钟30000片
- 自动平衡控制，免调整操作
- 用户可更换电气模块减小停机时间

剔除系统

- 镜面抛光316不锈钢剔除器可以用手拆卸不需要使用工具
- 翻板型，转向器型，就地清洗和防尘剔除器都装配一个有特色的电磁阀，具有剔除确认和停止端缓冲垫，防止周围组件金属之间的接触
- 就地清洗和防尘剔除器装配有防水防尘的产品滑道
- 剔除系统提供了容易拆卸的接触点以便完全清洗避免产品间的交叉污染
- 提供单或双通用直径输出管道组件，以便系统集成
- 故障安全运行模式确保污染产品在电气或机械故障时被剔除
- 通过半防尘PETG盖板可以观察到产品流动(标准翻板型剔除器)

安装

新型不锈钢框架完全符合GMP标准，在同级别的最紧凑封装中提供出色的可操作性能。LOCK独特的气动支柱提供高度和角度调节，用户可以方便地通过支撑架的刻度来调节角度，适应所有领先的压片机和胶囊机。

OPTIX检测机管理软件

- 对于工程师和操作人员，OPTIX是一个强大的诊断和问题处理工具–OPTIX数据可以通过电子邮件或传真方便地及时得到LOCK的技术支持
- 用户友好薄膜按键或可选触摸屏人机界面都具有多语言选项和DDS（直接数字信号）矢量图显示金属检测机运行视图功能
- 多种设置内存可存储200个产品预设置
- 固定存储器可以存储多达8000个数据事件，断电可保留
- 自动测试样块提示功能

标定灵敏度:

检测头开口尺寸	铁	铜	316不锈钢
95 x 22mm	0.25mm	0.3mm	0.4mm
95 x 38mm	0.3mm	0.35mm	0.5mm

多级安全密码

提供四级密码保护:

L1: 操作人员级别可以更改产品类型。
L2: 主管级别可以更改设置模式。
L3: 工程师级别可以进入工厂设置菜单改变参数。
L4: 管理员级别可以设置多用户/密码系统

通讯

每台INSIGHT PH金属检测机都可以通过有线或无线以太网和SCADA进行通讯。外接USB端口可以将所有事件和产品预设定下载到U盘或电脑中备份并且以PDF或其他格式记录和发布质量记录。

验证

INSIGHT PH设计和应用的组件都符合现行GMP要求。每个系统都可以提供完整的验证文件包括IQ,OQ,PQ标定和证书。

输出

- 无电压空接点。240V，3A电阻型负载

电源

- 通用电源88-264V 交流 47-63赫兹

运行环境

- 温度：-10度到40摄氏度/14到104华氏度
- 湿度：达到95%相对湿度

Lock Inspection Systems Ltd
Lock House, Neville Street, Oldham, OL9 6LF, UK
Tel: +44 (0) 161 624 0333 Fax: +44 (0) 161 624 5181
Email: sales@lockinspection.co.uk

Lock Inspection Systèmes S.A.R.L.
Parc Silic, Bâtiment H, 12 avenue de Québec, Silic 620,
Villebon, 91945 Courtaboeuf Cx, France
Tel: +33 (0) 169591620 Fax: +33 (0) 1 69 59 16 21
Email: sales@lockinspection.fr

Lock Inspection Systems Inc
207 Authority Drive, Fitchburg, MA 01420-6094, USA
Tel: +1 (0) 978 343 3716 / 800 227 5539
Fax: +1 (0) 978 343 6278
Email: sales@lockinspection.com

Lock Inspection Systems BV
Daalderweg 17, 4879 AX Etten-Leur, Nederland
Tel: +31 (0) 76 50 30 212 Fax: +31 (0) 76 50 89 800
Email: sales@lockbv.nl

Lock检测系统有限公司中国办公室
上海市闵行区罗阳路168号E座101室，邮编：201104
电话：+86 (0) 21 54 307 218
传真：+86 (0) 21 64 102 395
Email: sales@lockuk.cn

www.lockinspection.com

INS-PH-TDS-CHI-07/13 ISS 5

EARNING CUSTOMER CONFIDENCE

LOCK INSPECTION SYSTEMS