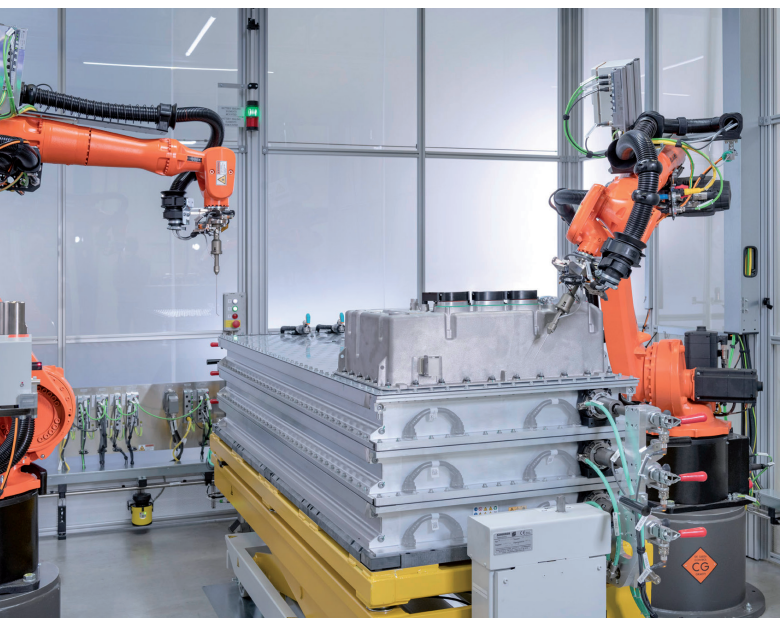


电池氦气泄漏测试 测量点多、定位精准。

为德国 OEM 厂商实现的项目：
氦气泄漏测试试验台



可靠且高效——

离不开丰富的实践经验

对于电动汽车的电池来说，有一项关键的要求就是密封性。一家量产电池的德国制造商寻求可以在尽可能短时间内可靠测试大量电池的试验台。核心诉求是实现最高产品和工艺安全性，并且具备最佳成本效益。

试验台	氦气 泄漏测试试验台
试样	载重货车电池
客户	德国 OEM 厂商
生产基地	曼海姆 (德国)、底特律 (美国)
项目持续时间	从启动到交付需要 8 个月

氦气泄漏测试属于精确度最高的泄漏测试方法之一，尤其适合电动汽车组件等要求高精度的用途。环境空气中几乎不存在氦气，因此该气体浓度略微升高就足以得出可靠的测试结论。根据不同的任务，可以使用不同浓度的氦气/空气混合物——这样更有成本效益。



为德国 OEM 厂商实现的项目:

氦气泄漏测试试验台



通过氦气泄漏测试找到更多缺陷

与纯空气泄漏测试相比,使用氦气进行泄漏测试的一个显著优势是,即使是非常小的泄漏也能检测出来。在氦气嗅探测试中,用取样探针扫描试样所有潜在的泄漏点。因此可以极其可靠地检测出缺陷,然后在后续处理流程中加以修正。

用经济高效的解决方案实现最佳质量检测

电池的批量生产需要自动进行质量检测。为保证电池的密封性,避免因溅水造成短路,检测必须提供安全可靠的检测结果。客户对 JW Froehlich 的要求是同时找到尽可能经济的解决方案。

**数十年的专业知识和
定制化的客户支持**

早在报价阶段, JW Froehlich 就可以为电池制造商提供有力支持,因为我们已经就这一主题开展过基础研究。另外, JW Froehlich 在氦气测试领域还有着数十年的实践经验。在测绘过程中对试样进行了详细检查,与客户紧密合作,为两个不同的生产基地开发出了量身定制的试验台。以这些开发工作为基础,还进而获得了超过 20 个试验台的后续订单。

保障生产安全性并延长产品使用寿命

凭借 JW Froehlich 对极轻微泄漏的认识和在氦气泄漏测试领域多年的专业知识,完美地实现了客户对电池质量检测的各项目标:高工艺安全性、高产品安全性、高产品质量——而且这一切都在经济方面有吸引力的解决方案框架内实现。

您可以直接联络

JW Froehlich Maschinenfabrik GmbH

销售

电话 +49 711 797 66-0

邮箱 sales@jwf.com

JWFROEHLICH

Test and Assembly
Solutions for Powertrain

Germany | UK | USA | China
www.jwf.com