

NOV® Mono®解决了 又一桩鱼类难题

为了保证高效的河流取水和最终产品质量，NutraSweet Kelco公司使用了Mono的低成本L系列Discreen格栅用以每天筛选从当地一条河流中抽取的上百万加仑水。

NutraSweet Kelco是世界上最大的藻类产品制造商，其产品作为天然增稠剂在食品，制药，纺织和宠物食品行业中被广泛使用。

生产过程的效率和最终产品的质量在很大程度上取决于对河水的筛选过滤，清除一切杂物碎片诸如树枝，废木和树叶等。L系列Discreen格栅温柔平缓的运转方式在防止鱼类进入泵口的同时有效的免除了对其带来的伤害。

在安装L系列Discreen格栅前，NutraSweet Kelco公司使用非常容易被树叶堵塞的砾石滤床进行筛选工作，特别是在秋天，堵塞极大的影响了水的最佳抽取量。而且，公司不得不派出工人定期手动清除杂物碎片，二次处理这些杂屑带来了昂贵的劳工成本开支和生产损失。

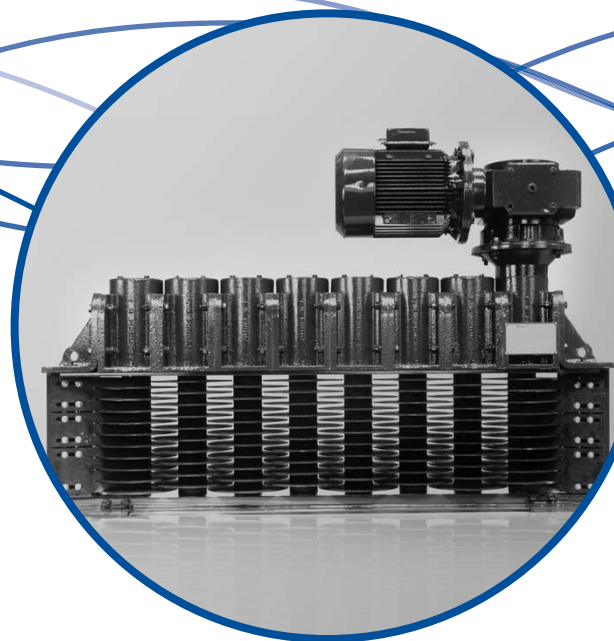
L系列Discreen由一组悬臂轴构成，每个轴上都装有重叠并互相啮合的高冲击工程聚合物碟盘，孔径的大小可根据筛选需求做出改变。碟盘的转动提供了一个温和的输送动作，将固体通过格栅表面送至排泄点。

独立测试表明，Discreen高达95%的捕捉率可以很好的保护水泵及相关加工设备。

L系列Discreen还拥有自清洁和低维护需求的特点，其配有独立的梳架可以将聚留在最后一组碟片上的杂物碎片排回主河道。

NutraSweet公司根据之前所购入的Mono产品的成功表现作出决定，选用紧凑，模块化结构的L系列Discreen格栅。其可以不需要复杂基础的情况下非常简单的更换现有设备，而且可以根据渠道的宽度和深度来作出调整。

由于抽取点所在地距离工厂超过两英里，L系列Discreen装有一个控制面板和遥测系统，能够在发生系统故障时迅速向工厂发出警报，保证了其可以最小化的停机和中断时间进行连续的运作，这对生产方面来说是意义重大的。



Discreen: **CL1504ZNL**

产品: 河水

流量: 200立方米/小时

驱动电机: 1.1千瓦电机

Mono泵业有限公司
上海市嘉定区马陆镇亚钢路500号
邮编: 201801
电话: 00862159157168
邮件: monoshanghai@nov.com
www.mono-pumps.com

NOV Mono®

One Company, Unlimited Solutions