

# Mono将问题 批量解决

NOV® Mono®与一家有机废物处理公司建立了成功的伙伴关系成功完成了其引水好氧消化厂的建造的第一份商务订单。

工厂使用了Mono的螺杆泵和Munchers切割机来处理食品和蔬菜的废物。在Mono Muncher将进入工序的未经处理的有机废料高效浸渍后，均匀的浆料便被运送至消化罐以制造有用的最终产品：可以在一定程度上用来代替肥料的液体土壤调理剂。

由两个农民委托建造的新工厂，是可以经济高效且环保的处理有机废料的当地企业。从他们第一笔投资开始，工厂不仅仅可以从废物处理方面获得收益，还可以通过使用或销售富含氮，钾和磷的最终产品获得很大的利润。一系列好氧消化厂开始了他们的商业运作，不仅仅是因为其技术是经过经久考验的，且经济上是可行的。

在将废料削减成碎块的工序中，Munchers切割机功不可没，在保护输送泵不受损害的同时防止了堵塞，减少了停机时间。

工厂安装的SB和TR系列 Munchers可以在节能的同时浸渍水中多种不同的固体，其中包括硬颗粒，其可以将未处理的食物废物的体积削减70%。

一个重要的问题是，工厂需要处理的有机废物中包含了各种不同的材质。

TR Munchers 可以轻松解决导致先前浸渍机的轴堵塞和扭曲的果核问题，避免了昂贵的维修费用和停机时间。可生物降解的废物如骨头，羽毛，内脏和蔬菜废物等在穿过Muncher以不同速度旋转的刀片时被拉开，压碎和剪切。在允许水流穿过刀具组的同时，Muncher可以将其中的固体拦下并浸渍成粒径大小一致的碎块，有利于工厂遵守相关法规和提高运作效率。

Munchers切割机与Mono螺杆泵搭配使用可以表现出最佳性能并能有效的处理高粘度材料，例如非流动性浆状物。



泵和 Muncher:	紧凑型泵，CW081 W系列泵，CB201 SB Munchers 和 CT203 TR Munchers
产品:	被撕碎的食物废料
流量:	高达20立方米/小时
压力:	0.5 - 1.8 bar
泵速:	167 - 384 rpm
驱动电机:	泵: 3千瓦和5.5千瓦电机 Munchers: 2.2千瓦和5.5千瓦电机

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