

ALLU

TRANSFORMER.™



ALLU TRANSFORMER **D系列筛分破碎铲斗**

allu.net

它将转变



您的工作效率

“一步式操作”实现筛分、破碎、曝气、混合和装载等材料处理作业



您的盈利空间

处理后的材料可以循环利用，减少排放，节约材料成本，减少处理费用



您的环保评级

环保工程材料处理方法，减少材料运输量，实现能源节约和废物减排



您的机械设备

通用主机可转变成为一个多功能的材料处理设备，实现材料处理作业

ALLU TRANSFORMER 特点和优势

ALLU Transformer D系列筛分破碎铲斗适合于，各种固体材料的堆肥处理，污染土质处理，工程施工过程中的材料处理等大型施工作业现场。就处理方法而言，一台铲斗可以实现筛分、破碎、粉碎、曝气、混合、搅拌、分离、喂料和装载等。最重要的是：利用它可以处理废料实现材料循环利用，可以保证材料在输送过程中更流畅，更高效。

它是如何工作

第一步

- 启动



第二步

- 物料的筛分和破碎
- 正常旋转滚轴
- 顺畅的物料流动
- 约1/2满斗



第三步

- 反向旋转滚轴
- 约1/4满斗



坚固&可靠

- 坚固的框架结构
- 高效的动力传输系统
- 马达放置在框架内，避免外部损坏
- 挡泥板保护轴承
- 链条箱内部的润滑油确保了较长的传动寿命

高效

- 最终下料均匀统一
- 即使处理黏湿材料，产量依然很高
- 快速且易于维护
- 滚轴可以持续一个方向旋转
- 自清洁设计（TS）

多功能

- 适用于挖掘机或装载机
- 可作为反铲或正铲安装在挖掘机上
- 处理许多不同的材料——包括湿的材料
- 可更换易损件和转接基板
- 受专利保护的结构设计和技术细节
- “一步操作”完成筛分、粉碎、混合、曝气和装载
- 全球销售和服务网络

应用案例

- 处理废料
- 管道细土回填
- 沥青回收
- 堆肥
- 筛选表层土
- 软矿物筛选
- 筛选肥料
- 处理拆迁垃圾
- 破碎树皮
- 处理污染土壤
- 破碎石膏板
- 建筑垃圾处理
- 从土壤中分离废弃物
- 筛分沙
- 筛分堆肥和表层土
- 炉渣处理
- 采石场废物处理
- 处理瓷片



客户案例示例



案例： 管道细土回填

问题： 岩土
工作地点： 管道工地
规模： 250公里（157英里）
国家： 美国

解决方案 材料在现场筛分并
用**ALLU TRANSFORMER**
直接回填入管沟。

结论

- 无需购买细土
- 无运输费用
- 无垃圾填埋费
- 减少环境排放



案例： 废物回收利用

问题： 废料
工作地点： 废物处理中心
规模： 18000t/Y废料
国家： 泰国

解决方案 用**ALLU TRANSFORMER**
对废料进行预粉碎。

结论

- 用于发电的生物质的量提高50%
- 减少垃圾填埋
- 减少环境排放



案例： 污染土壤

问题： 污染土壤
工作地点： 废物处理中心
面积： 2.5公顷
国家： 芬兰

解决方案 用**ALLU TRANSFORMER**
对污染土壤进行预处理。
土壤被稳定成无毒的形式。

结论

- 处理后土壤可作弃土场的路堤
- 无需缴纳垃圾税或填埋费



ALLUD系列技术参数

型号	挖掘机		装载机		斗容		液压油流量		重量	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m ³	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DN 2-09	10-28	11.02-30.8	4-14	4.4-15.4	0.4-0.49	0.52-0.64	70-120	18.4-31.7	940	2072
DN 2-12	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.52-0.66	0.68-0.86	70-120	18.4-31.7	1130	2491
DN 2-17	15-28	16.5-30.8	7-14	7.7-15.4	0.76-0.99	0.99-1.29	70-120	18.4-31.7	1400	3086
DN 3-09	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.60-0.75	0.78-0.98	70-120	18.4-31.7	1220	2689
DN 3-12	16-28	17.6-30.8	7-14	7.7-15.4	0.79-1.01	1.03-0.9	95-160	25-42.2	1410	3108
DN 3-17	20-28	22-30.8	7-14	7.7-15.4	1.15-1.53	1.5-2.0	95-160	25-42.2	1760	3880
DS 3-12	16-35	17.6-38.5	8-22	8.8-24.2	0.83-1.04	1.09-1.36	95-160	25-42.2	1610	3549
DS 3-17	20-35	22-38.5	10-22	9.9-24.2	1.22-1.57	1.6-2.05	95-160	25-42.2	2000	4409
DS 3-23	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.61-2.10	2.11-2.75	120-200	31.7-52.8	2520	5555
DS 4-12	20-35	22-38.5	10-22	11-24.2	1.24-1.56	1.62-2.04	95-160	25-42.2	1930	4254
DS 4-17	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.82-2.38	2.38-3.11	120-200	31.7-52.8	2360	5202
DS 4-23	30-35	33-38.5	14-22	15.4-24.2	2.4-3.21	3.14-4.2	190-315	31.7-52.8	3020	6657
DH 3-12	18-45	19.8-49.6	8-30	8.8-33	0.85-1.07	1.11-1.4	140-235	36.9-62	1950	4298
DH 3-17	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.25-1.61	1.63-2.11	140-235	36.9-62	2400	5291
DH 3-23	26-45	28.6-49.6	14-30	15.4-33	1.65-2.16	2.16-2.83	140-235	36.9-62	2960	6525
DH 4-12	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.26-1.59	1.65-2.08	140-235	36.9-62	2280	5026
DH 4-17	27-45	29.7-49.6	14-30	15.4-33	1.85-2.43	2.42-3.18	140-235	36.9-62	2780	6128
DH 4-23	32-45	35.2-49.6	16-30	17.6-33	2.43-3.27	3.18-4.28	190-315	50.1-83.2	3490	7694
DH 4-27	36-45	39.6-49.6	18-30	19.8-33	3.02-4.12	3.95-5.39	240-400	63.4-105.6	4080	8994

ALLUTS型号技术参数

型号	挖掘机		装载机		斗容		液压油流量		重量	
	Tn	US Tn	Tn	US Tn	m ³	cu yd	Lpm	Gpm	Kg	Lbs
DN 2-12 TS	12-28	13.2-30.8	6-14	6.6-15.4	0.52-0.66	0.68-0.86	90-160	23.8-42.3	1160	2557
DN 2-17 TS	15-28	16.5-30.8	7-14	7.7-15.4	0.76-0.99	0.99-1.29	90-160	23.8-42.3	1420	3130
DN 3-12 TS	16-28	17.6-30.8	7-14	7.7-15.4	0.79-1.01	1.03-1.32	120-200	31.7-52.8	1440	3174
DN 3-17 TS	20-28	22-30.8	9-14	9.9-15.4	1.15-1.53	1.5-2.0	120-200	31.7-52.8	1830	4034
DS 3-12 TS	16-35	17.6-38.5	8-22	8.8-24.2	0.83-1.04	1.09-1.36	120-200	31.7-52.8	1630	3593
DS 3-17 TS	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.22-1.57	1.6-2.05	120-200	31.7-52.8	2010	4431
DS 3-23 TS	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.61-2.1	2.11-2.75	140-235	36.9-62	2620	5776
DS 4-12 TS	20-35	22-38.5	9-22	9.9-24.2	1.24-1.56	1.62-2.04	120-200	31.7-52.8	1940	4276
DS 4-17 TS	24-35	26.4-38.5	12-22	13.2-24.2	1.82-2.38	2.38-3.11	140-235	36.9-62	2520	5555
DS 4-23 TS	30-35*	33-38.5	14-22	15.4-24.2	2.4-3.21	3.14-4.2	190-315	50.1-83.2	3150	6944
DH 3-12 TS	18-45	19.8-49.6	8-30	8.8-33	0.85-1.07	1.11-1.4	190-315	50.1-83.2	1970	4343
DH 3-17 TS	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.25-1.61	1.63-2.11	190-315	50.1-83.2	2460	5423
DH 3-23 TS	26-45	28.6-49.6	14-30	15.4-33	1.65-2.16	2.16-2.83	190-315	50.1-83.2	3020	6657
DH 4-12 TS	22-45	24.2-49.6	10-30	11-33	1.26-1.59	1.65-2.08	190-315	50.1-83.2	2300	5070
DH 4-17 TS	27-45	29.7-49.6	14-30	15.4-33	1.85-2.43	2.42-3.18	190-315	50.1-83.2	2890	6371
DH 4-23 TS	32-45	35.2-49.6	16-30	17.6-33	2.43-3.27	3.18-4.28	190-315	50.1-83.2	3500	7716

ALLU TRANSFORMER

滚轴和工具的选型

ALLU 滚轴



TS 筛分滚轴
 ■ 可更换刀板
 ■ 在不拆卸滚轴的情况下改变下料粒径



TS 破碎滚轴
 ■ 可更换刀板
 ■ 在不拆卸滚轴的情况下改变下料粒径



筛分和破碎XHD 25/40/60
 ■ 可更换刀板



稳定、混合、曝气和破碎 (X75和X100)
 ■ 可更换刀板

ALLU 刀板



TS 标准刀板
 应用于所有筛分作业



TS 斧型刀板
 应用于破碎作业



普通刀板 40 XHD
 适用于大多数应用和材料。耐用性好。



普通刀板 60 XHD
 适用于大多数应用和材料。耐用性好。



长刀板40 XHD
 特殊刀板，适用于筛分和曝气堆肥和其他软材料，增加效率。



长刀板60 XHD
 特殊刀板，适用于筛分和曝气堆肥和其他软材料，增加效率。



X刀板
 用于稳定、混合、曝气和破碎。适用于X75和X100滚轴。

一台ALLU

——实现三种下料粒径

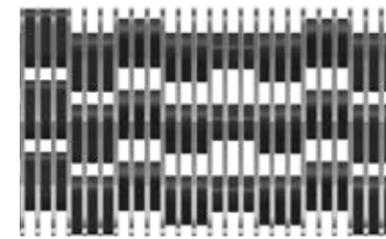
ALLU TS结构使同一个铲斗有三种下料粒径。
 下料粒径大小是基于铲斗中筛分格栅设置的距离。

ALLU TS结构允许您快速而轻松地调整铲斗以满足您的筛分需求，从而使您能够进行更多元的处理。

TS结构采用自清洁系统，即使在处理潮湿的材料时也能确保最佳的性能。

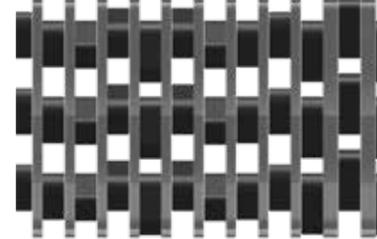
我们称这种创新设计为无堵塞系统，可用于整个TS系列。

单刀板



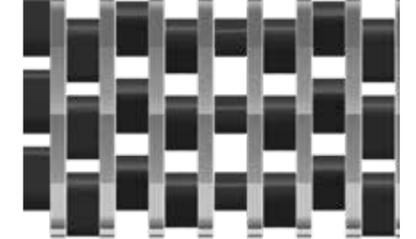
单刀板设置：
 刀板尺寸8mm, 16mm, 25mm, 35mm

双刀板



双刀板设置：
 刀板尺寸16mm, 32mm, 50mm, 70mm

三刀板



三刀板设置：
 刀板尺寸24mm, 48mm, 75mm, 105mm

双刀板

TS 08 / 16
 TS 16 / 32
 TS 25 / 50
 TS 35 / 70



三刀板

TS 08 / 24
 TS 16 / 48
 TS 25 / 75
 TS 35 / 105



ALLU 遍及全球

总部 芬兰

ALLU Finland Oy

Jokimäentie 1

16320 Pennala,

FINLAND

Tel: +358 3 882 140

Fax: +358 3 882 1 440

Email: info@allu.net

德国

ALLU Deutschland GmbH

Maschweg 77

DE-49324 Melle

GERMANY

Tel: +49 (0) 5422 92782 - 0

Fax: +49 (0) 5422 92782 - 15

Email: deutschland@allu.net

法国

ALLU France S.A.R.L.

180 ZA les Bruottées

21200 VIGNOLES,

FRANCE

Tel: +33 3 80 24 04 34

Fax: +33 3 80 24 04 36

Email: france@allu.net

北美

ALLU Group Inc

25 Kimberly Road, Suite A,

East Brunswick, NJ 08816, USA

Toll Free: 800-939-ALLU (2558)

Tel: +1 (201) 288-2236

Fax: +1 (201) 288-4479

Email: usa@allu.net

瑞典

ALLU Sverige AB

Stenvretsgatan 1,

SE-749 40 Enköping,

SWEDEN

Tel: +46 (0)171-17 15 17

Email: sverige@allu.net

ALLU 上海代表处

中文地址: 中国上海市 杨浦区通

北路729号607室

邮编: 200082

Tel: +86 21 5888 5836

Fax: +86 21 5888 5801

Email: china@allu.net

ALLU 中东销售办事处

Tel: +968 9885 3091

Email: me@allu.net



TRANSFORMER.™

