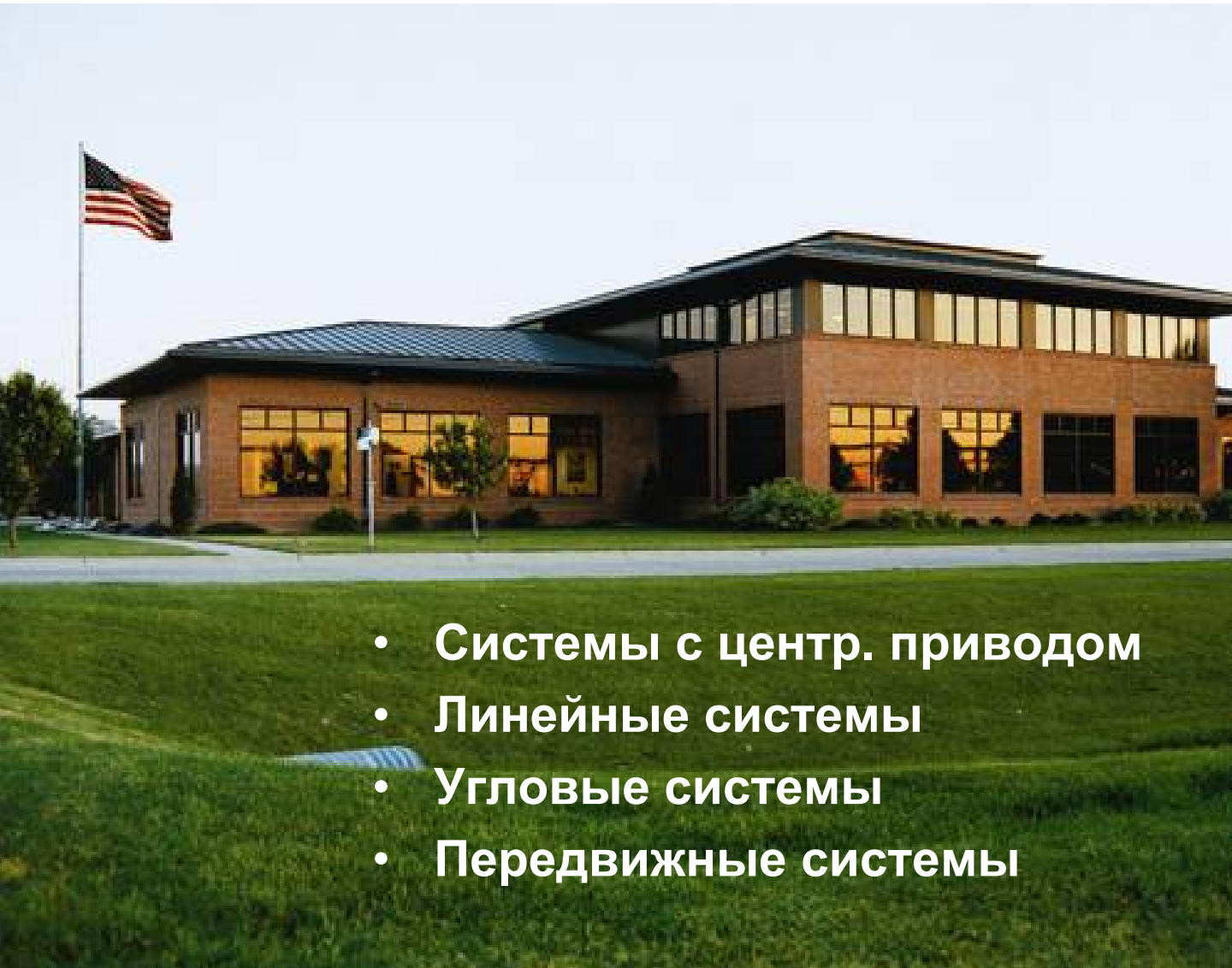




Irrigation Company



- Системы с центр. приводом
- Линейные системы
- Угловые системы
- Передвижные системы



T-L — завод по производству оросительных систем



Включает в себя 17
производственных
помещений, расположенных
на 16 га.



T-L-производство труб



- 168mm до 203mm
стальные трубы;
- 12.7mm, 25.4mm, и
31.7mm
гидравлические
трубки.





Один из самых
больших цехов
в мире по
гальванизации
труб



T-L производит оросительные системы с гидростатическим приводом



Системы с центр.
приводом



Угловые системы



Передвижные системы



Линейные системы



**Т-Л положил в основу
своих систем, полностью
гальванизированные
конструкции.**



**Это особенно
важно в случае
высокого
содержания солей
и при
разбрызгивании
химикатов.**



Особенности системы Т-Л:

- большие металлические стержни
- усиленная конструкция с двумя болтами





**Orion Registrar, Inc., USA
Certificate of Registration**

This is to certify the Quality Management System of:

**T-L Irrigation Company
151 East Highway 6 and AB Road
Hastings, Nebraska 68901
USA**

*Has been assessed by Orion Registrar and found to be
in compliance with the following Quality Standard:*

ISO 9001:2000

The Quality Management System is Applicable to:

**Design and Manufacture of Mechanically
Driven Irrigation Equipment Including Custom
Galvanizing and Manufacturing Services**


The Registration period is from October 4, 2006 to October 3, 2009.

*This registration is subject to the company maintaining its system to the
required standard, and applicable exceptions, which will be monitored by Orion.*

Client ID 00442-00001. Certificate ID A0000570-3.

ETAC / NTAICS / SIC Code(s): 18 / 333111 / 3323




President
10/9/2006
Date



The South African Institution of Civil Engineering

Hereby certifies that

Kagera Rehabilitation Project


*Won the
SAICE Branch Award
For Technical Excellence
In the
Durban Branch
For 2004*

Signed at Durban this 3rd day of June 2005

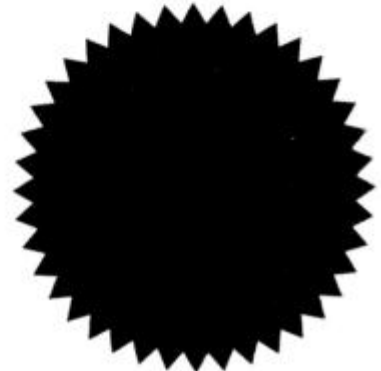
<i>Client</i>	<i>:</i>	<i>Kagera Sugar Estate</i>
<i>Professional Team</i>	<i>:</i>	<i>Bosch Projects in association with Stemele Bosch Africa</i>
<i>Main Contractors</i>	<i>:</i>	<i>John Thompson Africa Forges Tardieu Limited Estim Construction Co. Ltd Afriscan (Pty) Ltd E & R Maintenance T L Irrigation ABB South Africa</i>



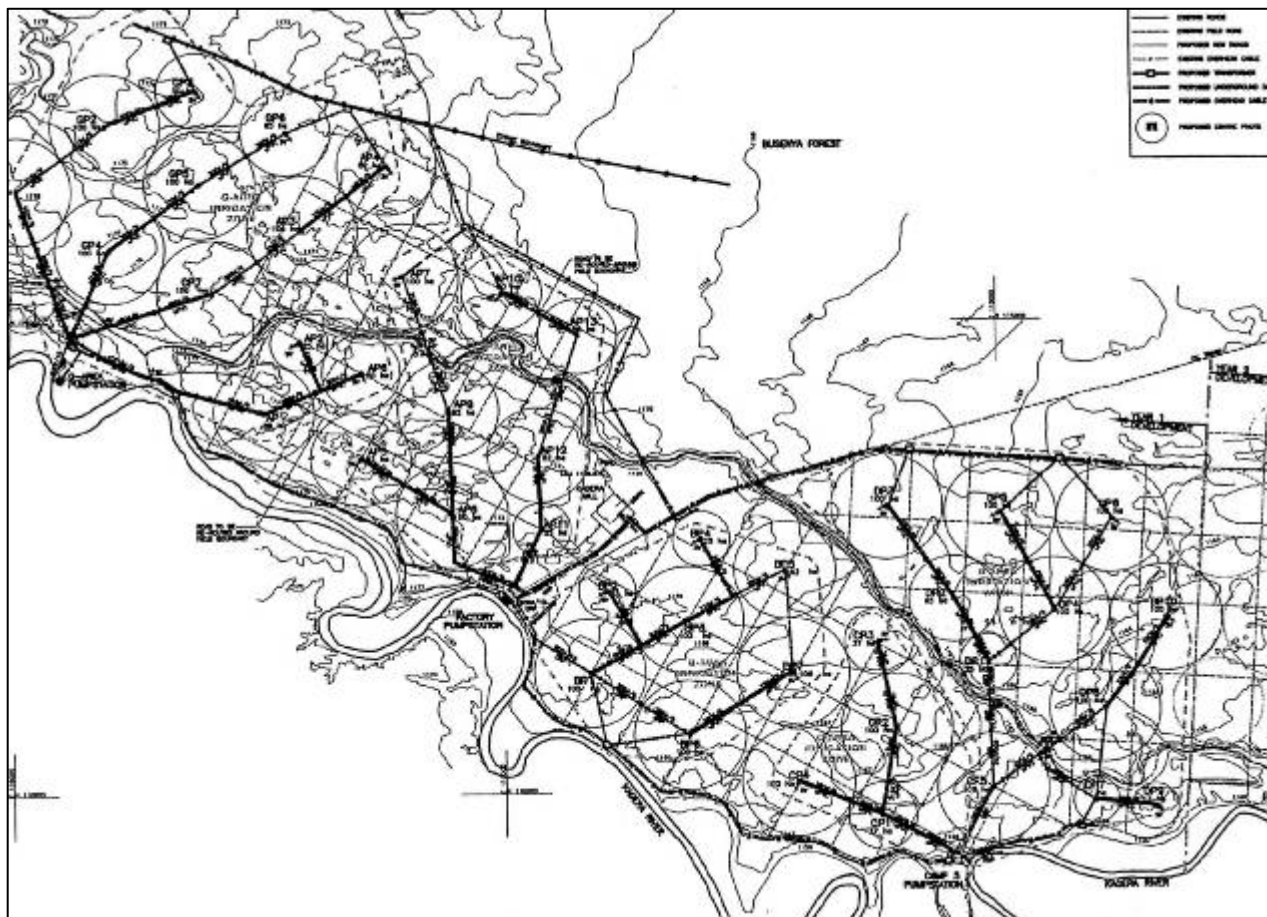
Branch Chairman



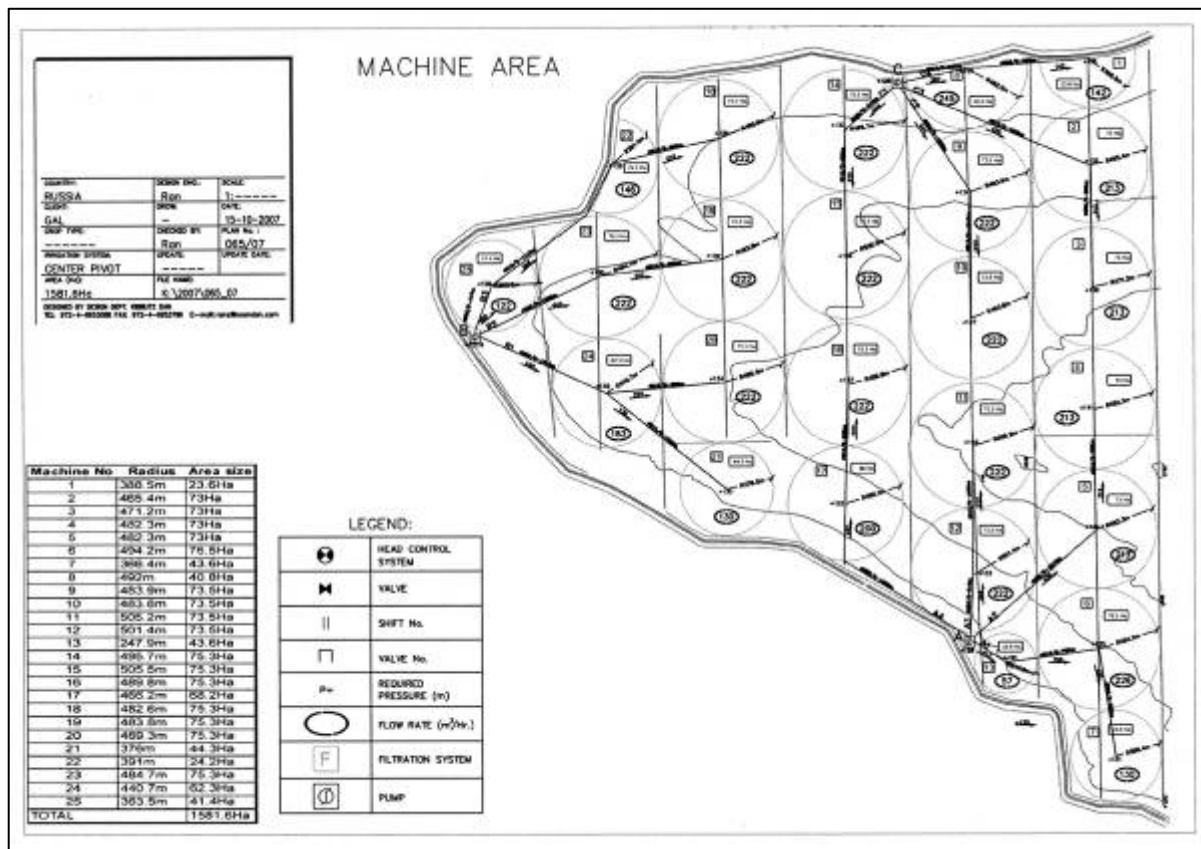
Branch Secretary



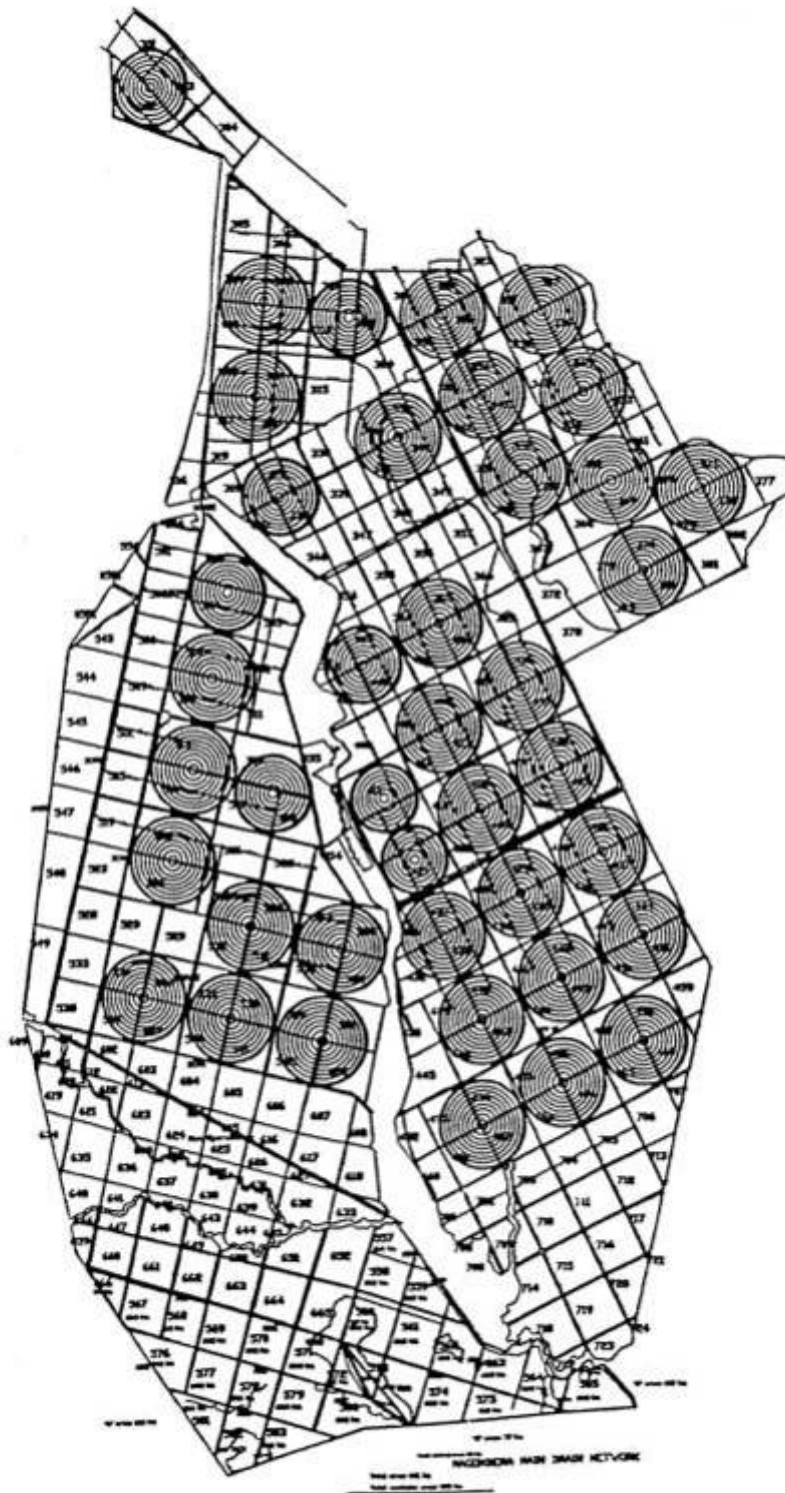
Пример: 42 проекта (система с центр. приводом) работают в Танзании, выращивание сахарной свеклы.



Пример: 25 проектов (система с центр. приводом) работают в России, производство картофеля.



Пример: 29 проекта (система с центр. приводом) работают в Замбии, выращивание сахарной свеклы.





Приводные системы
Т-Л просты в
эксплуатации и
доказали свою
надежность
временем.



Гидравлическая
вращающаяся
конструкция.



Как работает T-L?

Основная
электроустановка и
ременной привод насоса

- Постоянное давление гидравлического насоса
- Любой источник энергии



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
ДИЗЕЛЬНЫЙ
ДВИГАТЕЛЬ



Есть возможность
подключения эл. мотора





Гибкое соединение

Максимальная
гибкость для
удобства
обслуживания



Двойные опоры

Опоры
изготовлены
из прочного
углового
металла



Переключатель скоростей - полный контроль



Отрегулируйте клапан
контроля потока и клапан
контроля направления
потока для регулирования
скорости потока и
направления – все очень
просто!



Все гидравлические трубки и соединения защищены от воздействия ультрафиолетовых лучей солнца

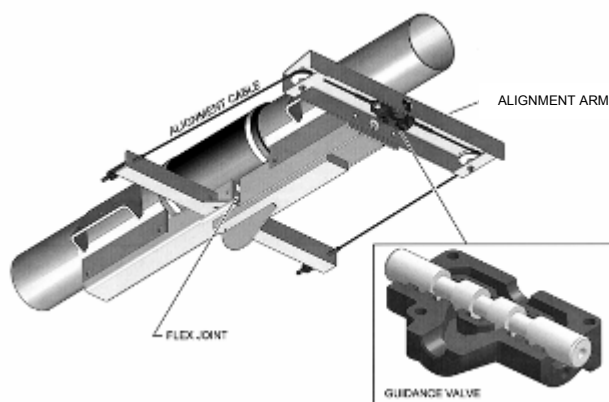
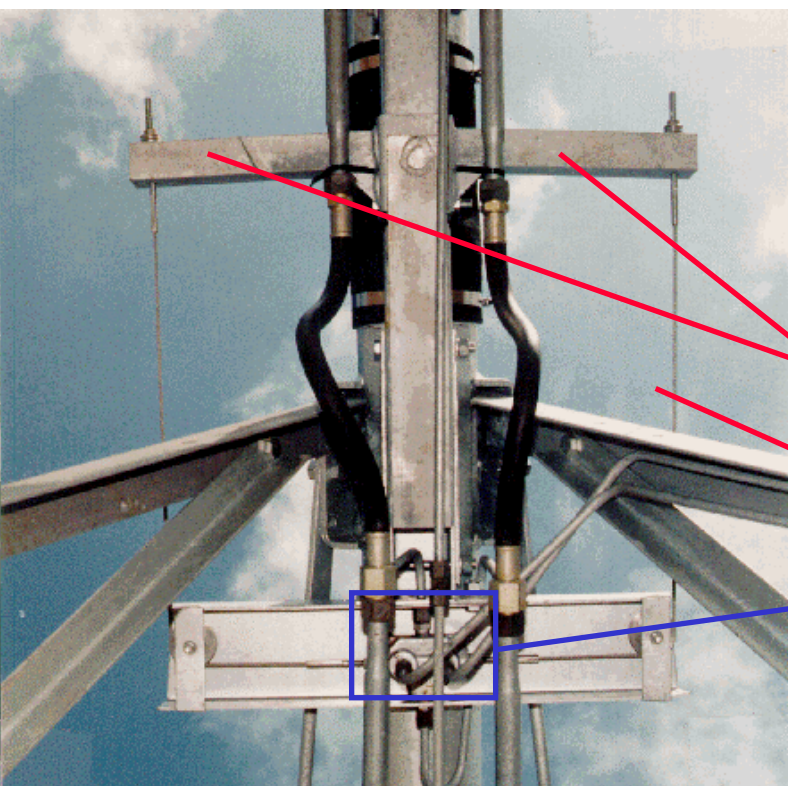


- Т-Л использует не токсичное, абсолютно безвредное масло.
- Не требует замены в течении всего срока службы.
- Оснащены фильтром в гидравл. баке.



Простота работы гидравлической системы

При сравнении элементов гидростатического привода системы Т-Л с электрическим приводом вы убедитесь в том, что система Т-Л намного проще в эксплуатации и дешевле.



Выравнивающий брус

Выравнивающий трос

Выравнивающий клапан





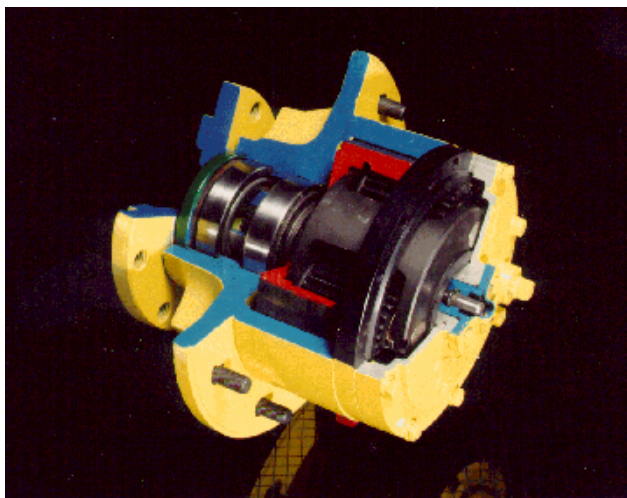
**Системы Т-Л не требуют
наличия сложных
контрольных приборов.**



Планетарный привод



Опоры приводятся в движение гидравлическим двигателем для регулируемого движения каждого колеса.



Редуктор передач обеспечивает постоянное движение, нет открытых подвижных частей.



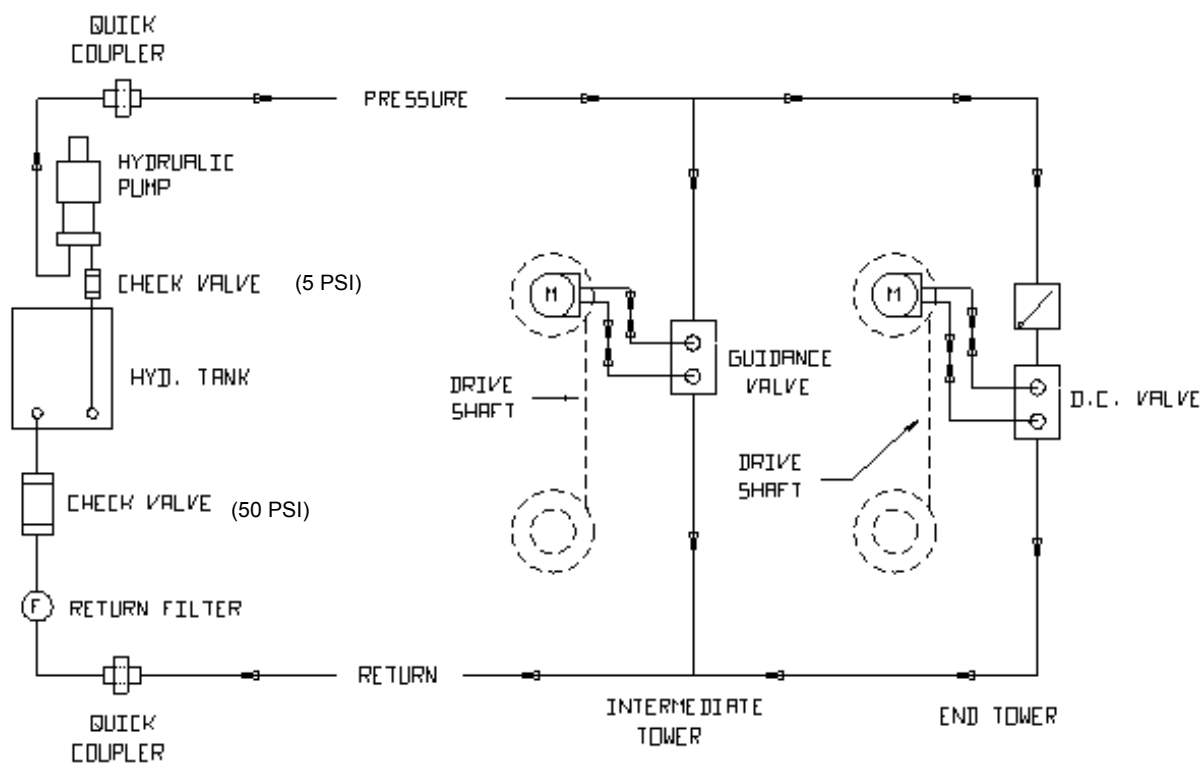
Червячная передача



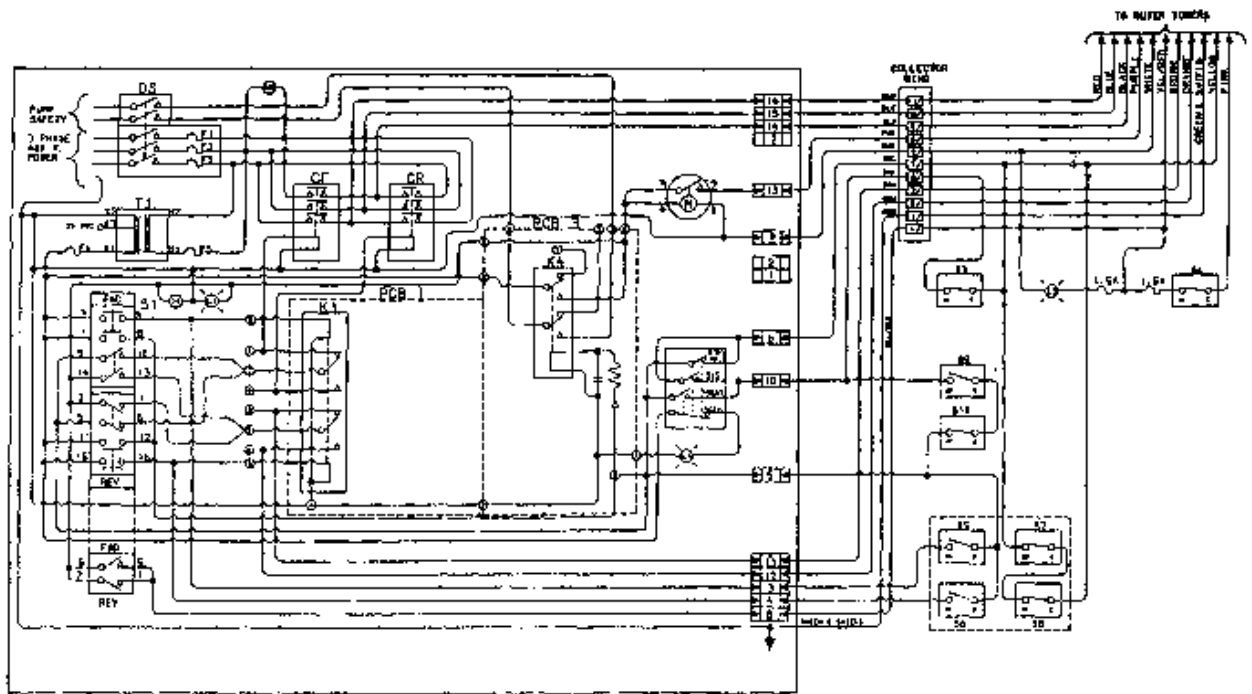
- Плавное движение означает более длительный срок службы зубчатых передач



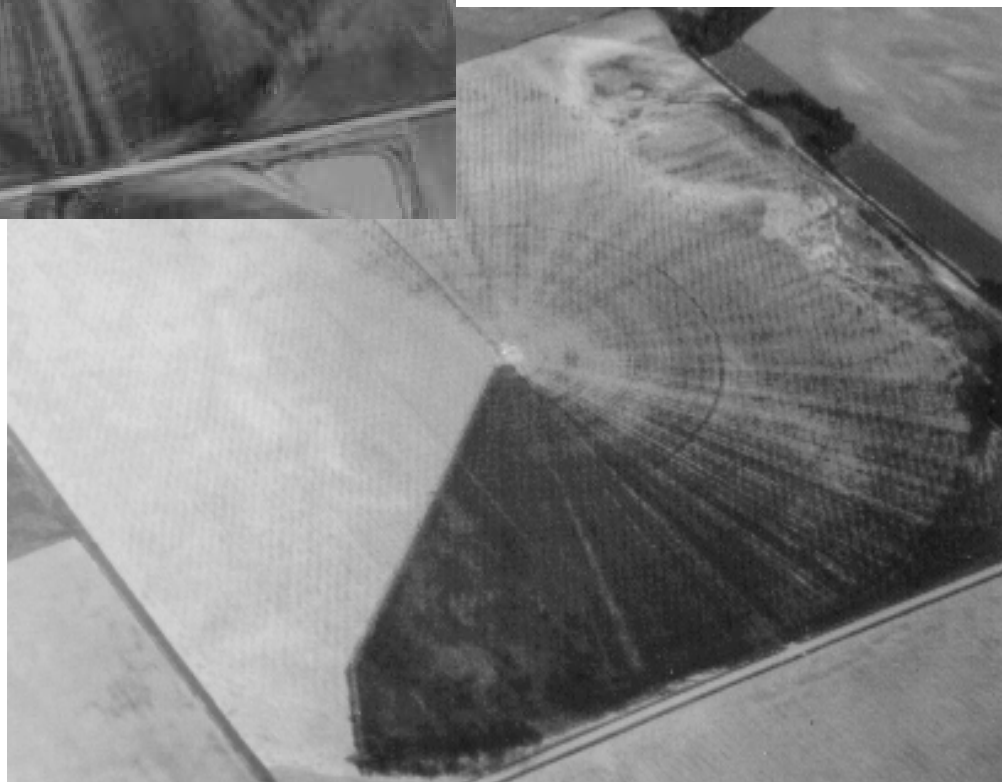
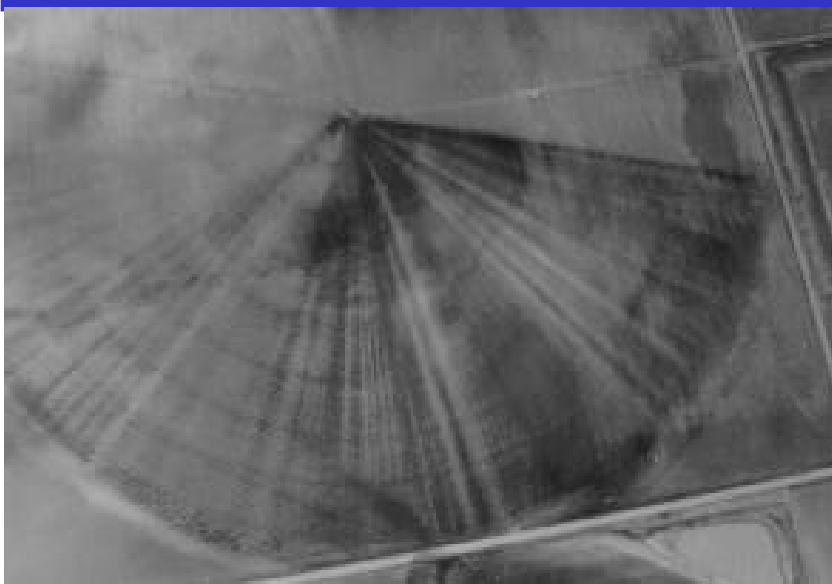
Система Т-Л с гидроприводом



Системы с электрическим приводом.



Система с
электрическим
приводом,
срабатывает в
режиме старт-стоп,
2880 раз за 24 часа.



Оцените преимущества плавного движения:

- Возможность прохождения различных рельефов:
- Полностью герметичная система



Вы не станете загонять свою машину в грязь, останавливать и пытаться снова возобновить движение. Плавное постоянное движение системы обеспечивает ее надежную работу.



Оцените преимущества непрерывного движения:

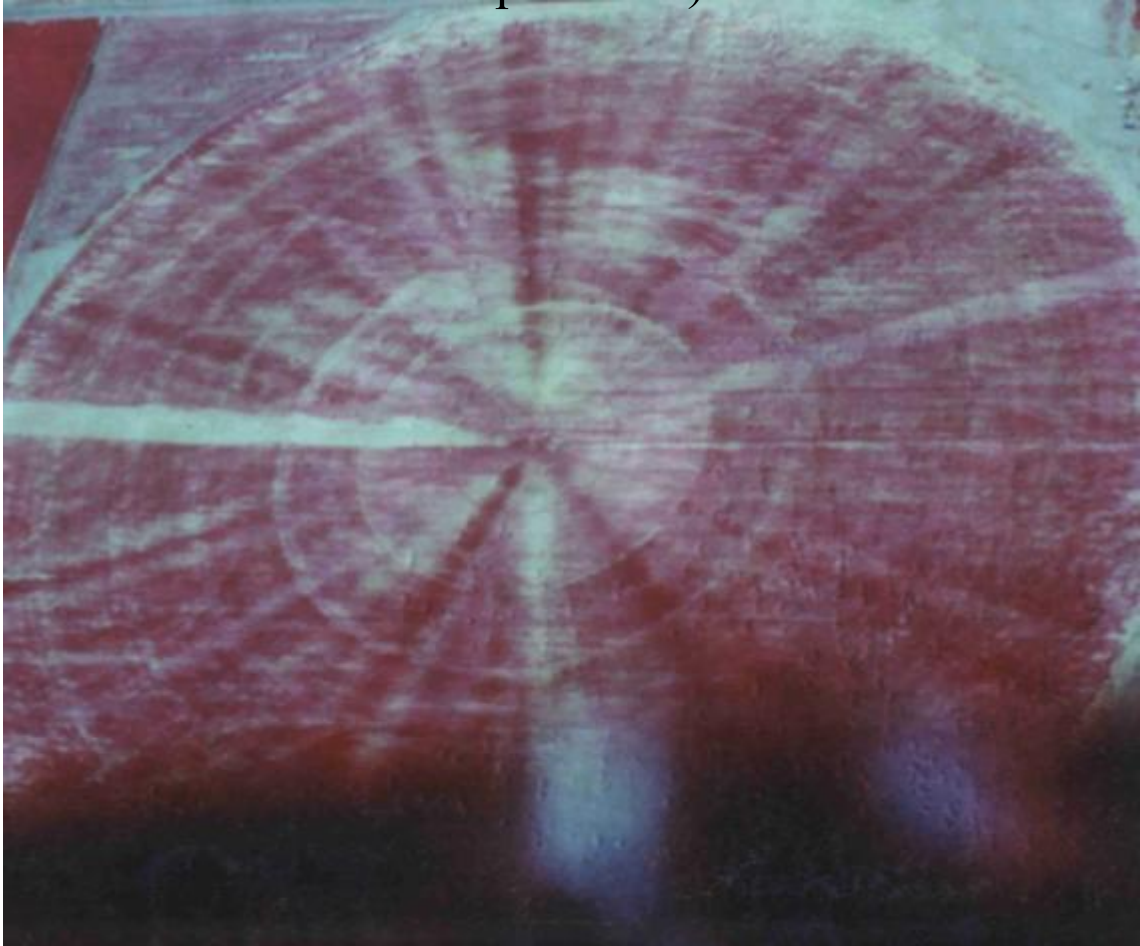
Спицевой эффект работы электрического привода
(пшеница).



- **Меньший износ привода**
- **Более равномерное распределение воды**
(важно при поливе, но более важно для
распыления химикатов)

Оцените преимущества непрерывного движения:

Спицевой эффект электропривода (инфра-красное изображение).



- Меньший износ привода
- Более равномерное распределение воды (важно при поливе, но более важно для распыления химикатов)



DANGER!

**380 Вольт! Не открывать
узлы машины ,пока не
отключено питание!!!**

**Такая табличка установлена
на каждой детали системы с
эл. приводом.**

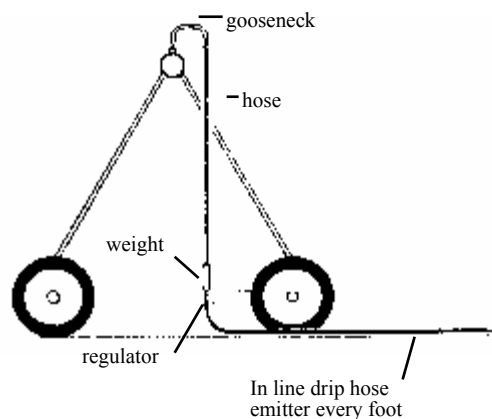
**Обслуживание
электрооборудования должно
проводиться только
квалифицированным
электриком.**

Капельное орошение

Конструкция позволяет избежать испарения и влияния ветра в отличие от традиционных систем орошения. Эффективность полива – 95%.

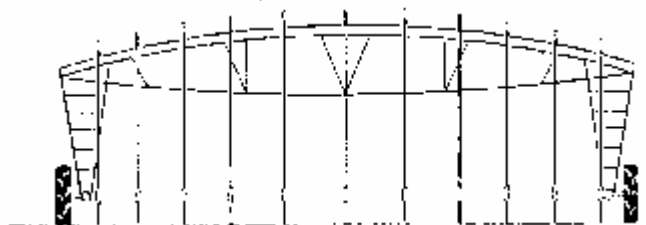


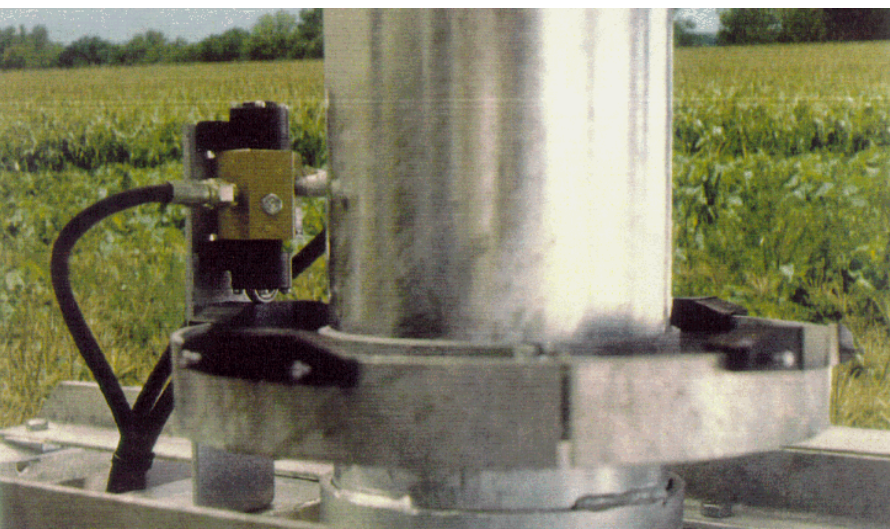
Отсутствие глубокой колеи.



The PMDI™ is patented

1.5m, 1m or 0.75m SPACING





Автоматический
выключатель
концевой пушки

Автоматическая
концевая пушка



Позиционная остановка





Автоматический
реверс



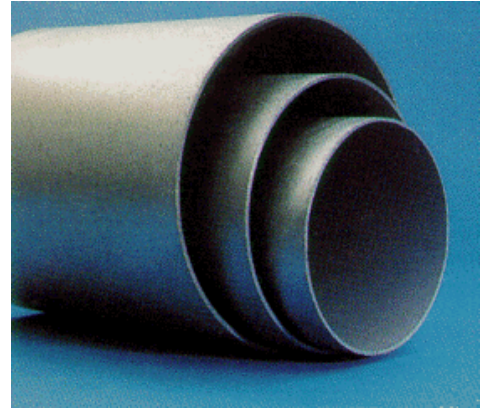
- Ограждение конструкции

Промежуточный
автореверс для первых 2-х
и последних трех опор

Выберите материал и размер труб T-L.

Длина от 36,18 м до
63,14 м

Диаметр труб – 127мм,
168мм, 203мм и 254мм



Длина части крыла T-L – 1,5м до
25,9м



Быстросъемные системы T-L

Самые быстрые



Гидравлические домкраты
устанавливаются на оси



Одинарные линейные системы T-L



Быстро и легко
перемещаются



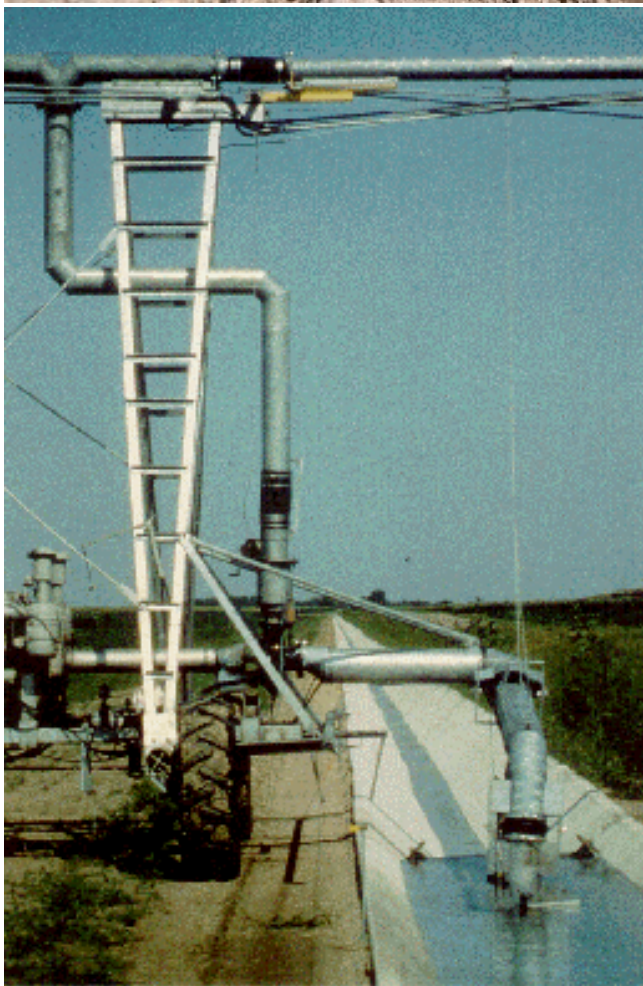
Максимальная
равномерность
полива



Фронтальная система T-L с центральным забором воды



Земляной канал



Бетонный канал





Линейные системы Т-Л

Шланг центрального забора



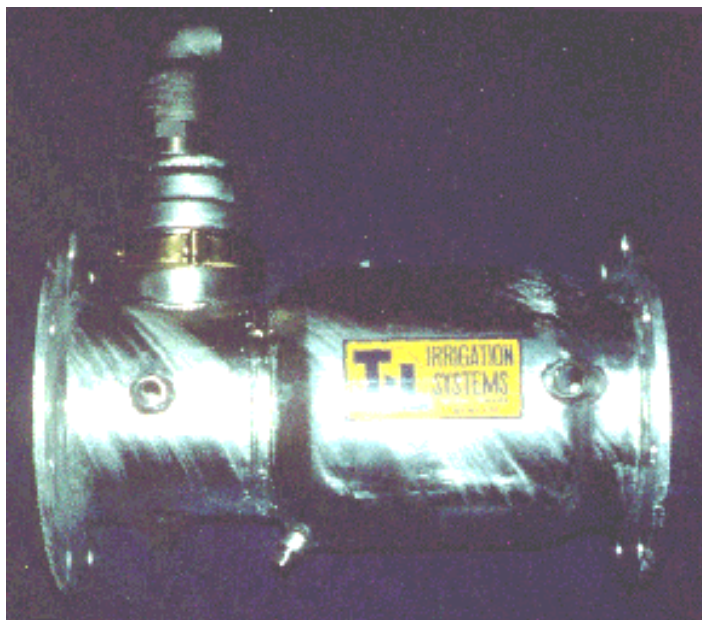
Концевой шланг



Угловые системы T-L



Гальванизированные клапаны для распыления химикатов T-L



15 особенностей в пользу системы орошения с гидравлическим приводом!!!



- 1.) Т-Л системы легкие в эксплуатации: оператор с базовыми знаниями механики сможет управлять машиной. Гидр. элементы очень схожи с элементами трактора.
- 2.) Гидравлический насос может иметь ременной привод или быть непосредственно соединен с дизельным двигателем, если нет электричества.
- 3.) Система не имеет оборудования под высоким напряжением, поэтому не боится молний.
- 4.) Т-Л системы просты и безопасны для рабочих с недостаточным уровнем подготовки.
- 5.) Т-Л системы не имеют электрических кабелей или двигателей, которые могут быть украдены.
- 6.) Постоянное движение поливного оборудования Т-Л, обеспечивают равномерное распределение воды, что особенно важно при распылении химикатов. Движение без остановок и рывков при старте, помогает снизить износ компонентов. Улучшенная система полива способствует повышению урожая.
- 7.) Т-Л системы имеют очень прочную конструкцию.
- 8.) Системы Т-Л не имеют электрических проводов, которые перегреваются и останавливают работу в жаркую погоду.
- 9.) Компоненты системы Т-Л не требуют технического обслуживания, также нет микровключателей и замыкателей.

- 10.) Постоянное движение машин T-L, облегчает движение на холмах, а также по влажной почве по сравнению с поступательным движением.
- 11.) Нет соединительных коробок.
- 12.) Нет открытых осей привода.
- 13.) Жидкость используемая в системе-экологически чистая, не токсична и не требует замен.Используется весь срок эксплуатации системы.
- 14.) Установки, которые могут буксироваться, снабжены домкратами. Для буксировки не обязательно использование трактора.
- 15.) Буксируемые установки снабжены планетарной передачей- нет необходимости разъединять и соединять детали.

Вы ещё сомневаетесь ???

Выбор за Вами !!!



Прежде чем Вы купите оросительную систему, T-L заверяет Вас:

- простота гидравлики
- безопасность гидравлики
- преимущество постоянного движения

и всё это вместе.....

Выбор в простоте--

