



SISTEME DE IRIGAT LATERALE





ADEVARATUL TAU PARTENER DE SUCCES

SOLUTIILE INGINERIEI DE SUCCES

Ca si cultivator sau investitor înțelegeți că plantarea fiecărui metru pătrat al terenului dvs. vă va maximiza randamentul. Indiferent de aspectul terenului, sistemele lineare WESTERN CP600 pot iriga combinații complexe de forme ale câmpurilor mai mici și neregulate.

Liniiile WESTERN acoperă 92% până la 98% din câmpurile dvs. rectangulare, utilizand 60% mai puțină apă și reduc costurile cu forța de muncă cu până la 50% în comparație cu irigarea prin inundație datorită aplicării precise a apei și uniformității în distribuție.

Sistemele lineare de irigare nu sunt ca pivoții, astfel încât majoritatea apei nu este necesară la capătul exterior al sistemului.

Fiecare aspersor fix sau dinamic aplică același debit indiferent de poziția sa pe sistem, făcându-l ideal pentru aplicații de joasă presiune.

WESTERN CP600 - Căruciorul pentru sisteme de irigare liniară poate fi standard sau cu profil înalt cu două sau patru roți, structură fixă sau înclinată, cu un număr de opțiuni de ghidare, inclusiv brazdă, cablu deasupra solului sau cablu îngropat. Apa poate fi alimentată la sistemele liniare WESTERN de la un șanț sau de la linia principală îngropată și de la hidranți. Puteți alege în funcție de tipul sursei de apă pentru proiectul dvs. agricol și pentru a vă potrivi aplicației.



Sistemele liniare de irigare WESTERN CP600 sunt preferate pentru formele de câmp dreptunghiular, culturile de specialitate, stațiile experimentale și operațiile de semințe hibride.

Echipa de ingineri și consultanți WESTERN CP600 împreună cu distribuitorul local sunt partenerii dvs. acolo pentru a vă ajuta să proiectați un sistem complet de irigare care se potrivește situației dvs. inclusiv sursa de apă, livrarea și aplicarea pe câmp.

Distribuitorul dvs. este acolo pentru a vă asigura că irigarea liniară WESTERN CP600 vă oferă ceea ce aveți nevoie pentru o profabilitate mare.

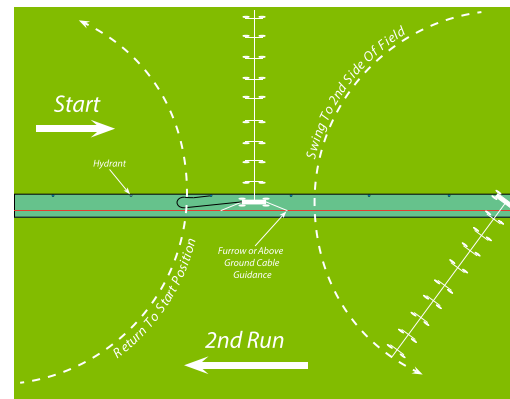
WESTERN CP600 Linear

Inginerii noștri calificați au dezvoltat sistemul liniar WESTERN CP600, care utilizează sisteme uniforme prin standardizarea celor mai multe componente, pentru a simplifica asamblarea și service-ul, creând un sistem mai eficient.

Combinăte cele mai avansate metode de producție, piese de calitate și electronice pentru a obține un sistem liniar neechivoc în ceea ce privește furnizarea de irigare eficientă și fiabilă a culturilor, chimicării și gestionării apelor reziduale an după an.

Toate liniile WESTERN sunt fabricate în conformitate cu standardele stricte de calitate ISO 9001.

Calitatea componentelor lor este cea mai înaltă pe piață.

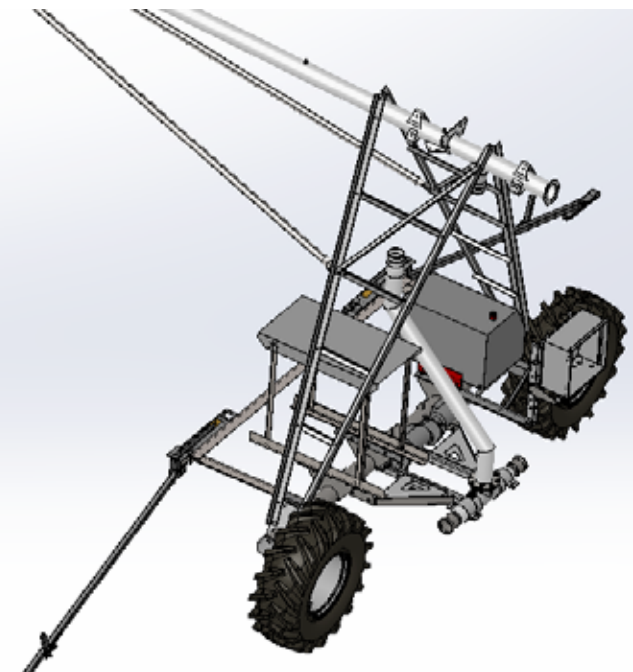
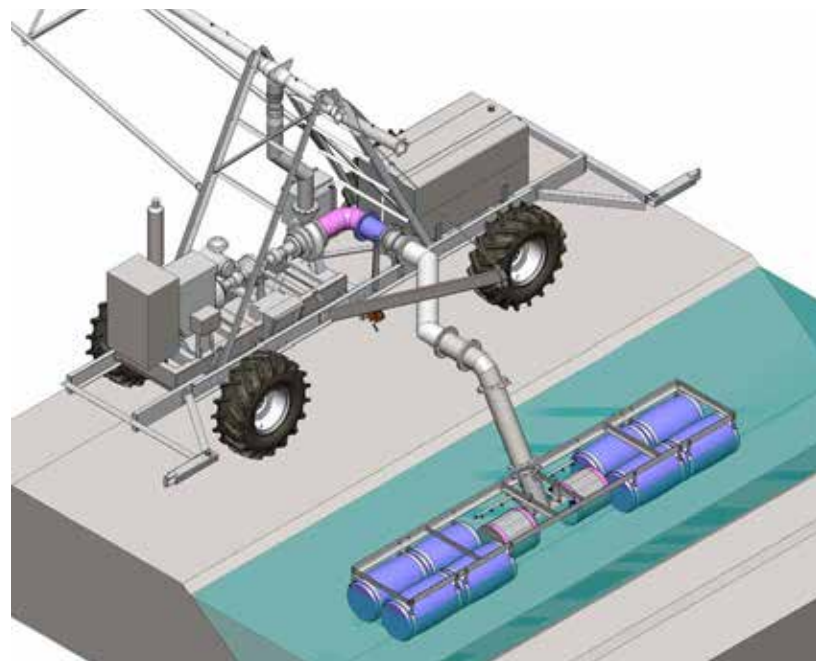


Personalizat pentru amenajarea potrivita

Odată cu livrarea apei în centru sau până la capătul sistemului, cărucioarele cu 2 sau 4 roți, două diametre de țevă, spații galvanizate sau cu căptușeală și sistem de ghidare deasupra solului sau îngropat, linia WESTERN CP600 poate fi adaptată nevoilor dumneavoastră.

WESTERN CP600 sifon de aspirație

Ca alternativă la livrarea convențională a apei pentru câmpuri la scară largă, alimentarea de aspirație WESTERN CP600 poate fi proiectată pentru a satisface o varietate de aplicații.



WESTERN CP600 - Carucior cu două roți

Un design perfect pentru câmpuri mai mici, modelul Two Wheel WESTERN CP600 Linear va reduce investiția pe unitate de suprafață cu capacitatea de a trece de la un câmp la altul, permițându-vă să urmați culturile în timpul sezonului de creștere.

WESTERN CP600 Avantaje cu două roți

Opt deschideri (dependente de lungime) brazda, cablu sau ghidaj sub pământ.



WESTERN CP600
Carucioare cu patru roți

WESTERN CP600 este construit pentru tractiune. Cu cel mai mare tub de acționare disponibil în industrie și suspensia axului, acest cărucior are putere de tracțiune. Este capabil să manipuleze un furtun de până la 8 inci, în conformitate cu cerințele dvs. privind fluxul.



Soluție pentru apă de coroziune, aciditate și salinitate.

WESTERN CP600 oferă soluția pentru problemele de coroziune prin căptușirea suprafeței interioare a țevelor galvanizate cu polietilenă de înaltă densitate (HDPE).

Mai mult decât atât, conducta căptușită cu HDPE nu necesită garnituri între țevele cu flanșă datorită tehnologiei unice de fasonare, care face sigilarea ca parte integrantă a materialului căptușelii.

Deschiderile sistemului WESTERN CP600 sunt realizate din polimeri speciali de înaltă rezistență pentru atașarea picăturilor. Se oferă sistem unic de greutate din polietilenă pe picături.

Componente modulare

Motorul, pompa și generatoarele sunt montate pe cadru. Cartușul WESTERN CP600 poate fi configurat pentru alimentarea la capăt sau centru.

Toate sistemele de aspirare a șanțurilor WESTERN CP600 prezintă o suspensie independentă cu fascicul de mers.

Pe lângă o gamă largă de puteri ale motorului, volumul debitului și volumul rezervorului de combustibil, sunt disponibile și opțiuni de autoprotejare și auto-curățare.

Tip de sistem	Intretinerea furtunilor	Sifon de alimentare
Lungimea sistemului	Până la 1000m	Până la 1000m
Span Lungime	Toate disponibile	Toate disponibile
Sistemul de protecție	Galvanizat și policăptușit	Galvanizat și policăptușit
Span Diametru	5", 6-5/8" și 8-5/8"	5", 6-5/8" și 8-5/8"
Sursa de putere	Generator sau cablu electric de tragere	Generator sau cablu electric de tragere
Sistem de orientare	Cablu inferior, cablu de bobinare sau supraetajat	Cablu inferior, cablu de bobinare sau supraetajat
Panta terenului	Până la 6%	Uniform
Opțiune extinsă de acoperire	Da	Nu

Ansamblul trenului de viteză

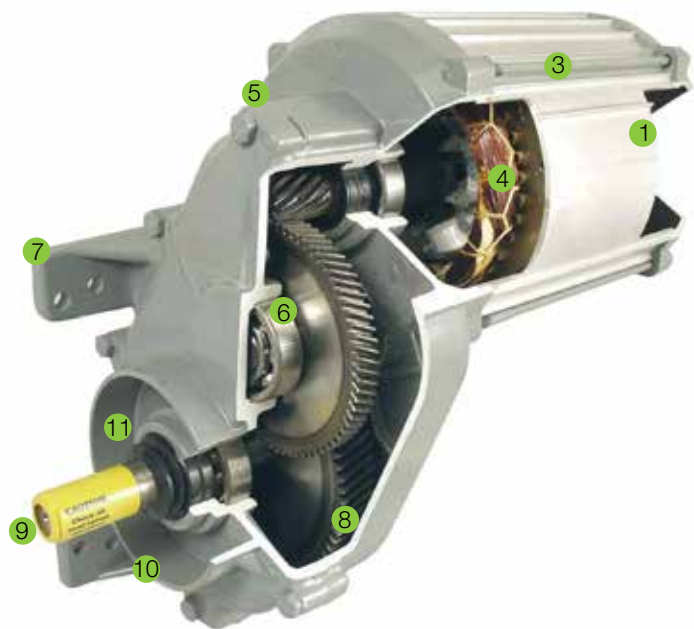
Ansamblul trenului de transmisie WESTERN CP600 este proiectat special pentru a face față provocărilor diferitelor lungimi.

Fiecare componentă a motorului, cutiei de viteze, a cuplajului, a arborelui și a roților este proiectată pentru a satisface cerințele cerute de combinațiile de sol și de anvelope.



Angrenaje motoare

Motoarele cu rezistență ridicată, cu o fiabilitate dovedită și o sarcină de irigare cu o eficiență de 95%, fac posibilă utilizarea generatoarelor mici și a cablului cu o secțiune mai mică.



1. Carcasa din aluminiu forjata.
2. Protectie termica impotriva suprasarcinii.
3. Statorul cu lamele de aluminiu rezista la coroziune si raceste motorul, prelungind durata de viata.
4. Rotor dintr-o singura bucata cu angrenaj elicoidal intarit.
5. Rulmenti supradimensionati.
6. Interiorul grunduit reduce coroziunea.
7. Unelte elicoidale intarite pentru o viata mai indelungata si o functionare mai silentioasa.
8. Uleiul de transmisie sub presiune extrema asigura o protectie maxima pentru piesele interne.
9. Imbinare duala de admisie proiectata pentru temperaturi ridicate.
10. Imbinarea cu doua iesiri asigura o protectie mai mare a rulmentilor intermediari de inalta rezistenta.
11. Articulatie exterioara pentru protejarea impotriva murdariei si chimicalelor.



12. Cisterna de umplere superioara cu indicator de nivel pentru a asigura nivelul corespunzator al uleiului.
13. Acces usor la mufa de scurgere pentru o intretinere usoara a calitatii ISO 9001.
14. Viteza standard: 44 rpm si 3/4 CP. Altele: 34 rpm (1/2 HP); 68 rpm (1,5 CP); 73 rpm (1,2 CP).
15. Izolatie de clasa F

Cutii de viteze

Cutii de viteze din oțel de înaltă rezistență concepute pentru a lucra în orice condiții.



1. Diafragma full-cycle mentine cresterea la minimum a presiunii, creste durata de viata a imbinarii si reduce acumulara de umiditate.
2. Imbinarea de admisie protejeaza de praf, apa si substantele chimice.
3. Axa dubla de intrare pentru roata din stanga sau din dreapta interschimbabila, pentru a facilita instalarea si inlocuirea.
4. Camera de expansiune din otel inoxidabil pentru a proteja impotriva oxidarii. Evita ruperea in timpul transportului.
5. Angrenaj cu melc din otel forjat cu o rezistenta mai mare, structura compacta a granulelor.
6. Conectorul de scurgere mare faciliteaza intretinerea, inspectia si reumplerea.
7. Articulatiile interne protejate de apa, praf si substante chimice.
8. Cutie de viteze cu axe lungi (otel) 52: 1. Compatibil cu alte marci.
9. 50:1 cutie de viteze cu axe scurte.
10. Optiune pentru masinile tractabile.





Articulație universală

- Construcție din aluminiu tratată termic
- Design auto-aliniere și rezistență la radiații UV / chimice
- Sigiliu sau inserții din poliuretan, care dublează rezistența.
- Pentru utilizarea în condiții de operare dure.
- Nu necesită lubrifiere.
- Calitatea ISO 9001.



Schimbătorul de viteze

Arborele profilat din oțel de înaltă densitate complet acoperit cu un strat protector din plastic din motive de siguranță și pentru protecția împotriva prafului și a umidității.

Roți

- Jante galvanizate la cald 8 "sau 12".
- Pneuri cu tracțiune mare pentru lucrări grele în câmpuri:
 - suporturi înalte (32 mm) pentru tracțiune suplimentară, chiar și pe teren murdar.
 - numărul mare de manere (38).
 - suprafața deschisă în centrul benzii de rulare pentru a facilita autocurățirea
 - grosime mare pentru uzură uniformă
 - dimensiunea standard a anvelopei: 14.9 "x24" flotație mare



Panouri de control

Panourile de comandă WESTERN CP600 sunt rezultatul experienței noastre extinse în industria de irigații și cunoștințele despre nevoile și preocupările clienților noștri.

Panourile WESTERN sunt montate într-o carcasă din oțel inoxidabil pentru o protecție maximă și siguranță, fabricate în conformitate cu standardele stricte de calitate ISO 9001, prietenoase cu operatorii și ușor de înțeles încorporează componentele electrice de cea mai înaltă calitate și cea mai avansată tehnologie.

Panoul de control WESTERN oferă caracteristicile standard, în timp ce modelul Evolution oferă funcții îmbunătățite pentru a ajuta clienții noștri să monitorizeze și să gestioneze cu ușurință câmpurile.

Sistemul nostru integrat de monitorizare și control din seria Evolution economisește timp și cheltuieli, permițându-vă să monitorizați performanța și poziția sistemului dvs. de la domiciliu, birou sau chiar cabina camionului dvs.



Pachet stropitori

Sistemul de irigare WESTERN CP600 include un pachet complet de aspersoare, atât fixe, cât și rotative, pentru a se adapta oricăror tipuri de teren, culturi sau condiții meteorologice. Aspersoarele funcționează la presiune scăzută, uniformă de-a lungul întregii linii, reducând costurile de funcționare prin presiune de funcționare scăzută, aplicare eficientă a apei și minimizând pierderile cauzate de evaporare, deviație de vânt și scurgere de suprafață.

Stropitoare fixe

Eficiență ridicată, în special pe sol nisipos. Acestea funcționează la o presiune scăzută, de la 6 la 20 psi (0,4 până la 1,4 bar).

Diametre udate de 6 până la 10 m, în funcție de presiunea de funcționare și de înălțimile stropitorilor.

Stropitori rotative

Eficiență ridicată de irigare.

Rată scăzută de aplicare instantanee, ideală pentru solul mediu și greu.

Acțiunea rotativă face posibilă aruncarea apei în continuare, obținându-se diametre umede de 10 până la 20 m.



Serviciu clienți

Menținem programe de formare continuă specializate atât pentru tehnicienii noștri, cât și pentru rețeaua noastră oficială de distribuitori, care vă ajută să vă mențineți funcționarea corectă și eficientă a liniei WESTERN.

Atunci când achiziționați un WESTERN liniar, rețeaua noastră de distribuitori va instala sistemul în conformitate cu standardele recomandate pentru a asigura o eficiență maximă și durabilitate.

Calitate

Sistemele de irigare WESTERN oferă o durabilitate și o fiabilitate incomparabile; această reputație poate fi atribuită angajamentului companiei față de calitate.

Toate sistemele de irigare WESTERN sunt fabricate în conformitate cu standardul de calitate ISO 9001 pentru a garanta eforturile noastre de a menține cele mai înalte niveluri de calitate pentru sistemele de irigare.

Nu opriți irigarea, indiferent dacă sistemul dvs. este produs de WESTERN sau de alt producător. Distribuitorii noștri sunt instruiți să vă ajusteze sistemul și să vă ofere toate componentele de care aveți nevoie.

Linear WESTERN utilizează piese care sunt universale și adaptabile la majoritatea mărcilor.

Garantia

Garanția tuturor sistemelor WESTERN, inclusiv a tuturor caracteristicilor electrice și mecanice, sunt asigurate împotriva oricăror defecte de fabricație timp de 6.000 ore sau 2 ani. În cazul liniilor căptușite, conductele sunt garantate timp de 10 ani.

De ce să folosiți regulatoare de presiune?

Utilizarea reguletoarelor de presiune menține presiunea și debitul constant la câmpuri uniforme și inegale și creează condițiile ideale a stropitorilor pentru o eficiență maximă a aplicării.

Excelentă gamă de udare

Tehnicienii noștri vă vor proiecta pachetul de aspersoare pentru a asigura o distribuție uniformă a apei peste cea mai mare suprafață posibilă.



Lupta împotriva vântului

Prin menținerea unghiurilor de traiectorie mai mici și a dimensiunilor mai mari ale picăturilor, pachetul stropitorilor WESTERN CP600 oferă soluții pentru pierderea vântului și pentru a maximiza eficiența aplicației.

Set de roți uscate

Un sistem montat pe fiecare parte a pivotului, care ține duzele departe de roți, reducând astfel împotmolirea roților, scurgerea și compactarea solului de suprafață.



FILIALE

Pierce Corporation
PO Box 458
93747 Highway 99 South
Junction City, Oregon USA 97448

Alkhorayef Industries Co.
Riyadh's Second Industrial
City Road 5602 Riyadh 11551,
Saudi Arabia

AI Sco Corporation
S.A.U.
Vía Dos Castillas 33, Ática 7. 28224
Pozuelo de Alarcón, Madrid. Spain.

AGRI PROM International SRL
Str Mircea Voda nr 43, Bloc M32,
Sc 1, Etaj 5, Ap 18,
Bucuresti, Sector 3
office@agriprom.ro
ionut.babu@agriprom.ro

Trans Orient for Marketing (TOM)
Egypt, Second Industrial
Area-Second Service Road-
No.18- 6th October City

AMAKO
2 Brovarska str., Prolisky vil.,
Borispol district, Kiev region,
Ukraine, 08322

**Pierce (Tianjin) Irrigation
Equipment Company Ltd**
No.1 Shunyi Road,
Beihuan Industry Area,
Jinghai District, Tianjin,
People Republic of China 301600

AGRIprom International SRL

+40 722802506
office@agriprom.ro
ionut.babu@agriprom.ro

