



کاتالوگ

شرکت فنی مهندسی دز نوین صنعت

تولید کننده ماشین آلات مدرن کشاورزی، راهسازی،
معدنی و سیستم های کنترل دقیق

Dez Novin Sanaat
Engineering company

Precision Machine Control & Heavy Agriculture
& Constructino Machinery



www.DezNovin.com
Info@deznovin.com

کارخانه شماره ۱ :
خوزستان / دزفول / شهرک صنعتی
شماره ۳ پلاک ۷
کارخانه شماره ۲ :
خوزستان / دزفول / کیلومتر ۳ جاده
سردشت مجتمع صنعتی شماره ۲



دفتر مرکزی :
۰۶۱ ۴۲۳۸ ۲۰۷۶
۰۶۱ ۴۲۳۸ ۲۱۷۳
۰۶۱ ۴۲۳۸ ۲۱۷۴
دفتر تهران :
۰۲۱ ۸۸۱۰ ۱۴۱۴
۰۲۱ ۸۸۱۰ ۱۵۱۵
۰۲۱ ۸۸۱۰ ۱۶۱۶
همراه :
۰۹۱۳ ۸۰۹۶۰۰۳
دورنگار :
۰۶۱ ۴۲۳۸ ۲۰۷۲

Factory1 :
Address : NO7, third industrial zone , Dezfoul , khouzeestan province , Iran
Tel : +98 61 4228 20 76 , 4228 21 73 , 4228 21 74
Fax : +98 61 4228 20 72
Factory2 :
Address : 3rd km zibashahr Ave ,Dezfoul , khouzeestan province , Iran
Head office :
tel : +98 21 8810 1414 , 8810 1515 , 8810 1616 :



شرکت فنی مهندسی دز نوین صنعت

تولیدکننده ماشین آلات مدرن کشاورزی، راهسازی، معدنی و سیستم های کنترل دقیق

تأییدیه ها

برخی از تأییدیه های مشتریان :



تأییدیه جهاد کشاورزی شهرستان جویان



تأییدیه جهاد کشاورزی شهرستان دزفول



تأییدیه جهاد کشاورزی استان فارس



تأییدیه شرکت جهاد نصر کرمانشاه



تأییدیه شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی



تأییدیه شرکت عمران همیار

و ...

www.DezNovin.com



شرکت فنی مهندسی دز نوین صنعت

دانش ایرانی پیشرفت جهانی
Iranian knowledge global progress





درباره ما

About us

درباره ما :

شرکت دز نوین صنعت در سال ۱۳۸۰ به منظور توسعه مکانیزاسیون با هدف تولید ماشین آلات مورد نیاز برای پیاده سازی کشاورزی دقیق و پایدار و همچنین توسعه زیر ساخت های علمی، فنی و تکنولوژیکی در ماشین آلات راه سازی، معدنی و خدمات شهری و سیستم های حمل و نقل و همچنین توسعه سیستم های موقعیت یابی محلی و جهانی و حل مشکلات زیست محیطی، تأسیس گردید. از بدو تأسیس تا کنون با توجه به ماهیت دانش بنیان بودن شرکت، از بهترین متخصصین الکترونیک، کامپیوتر، مخابرات، اپتیک، مکانیک، متالورژی و مکاترونیک فارغ التحصیل از بهترین دانشگاه های داخل و خارج از کشور بهره مند می باشد. هم اکنون نیز مجموعه ای از مدرن ترین و مجهز ترین آزمایشگاه های الکترونیک، لیزر، GPS، مکانیک و متالورژی در اختیار دارد که با ارائه محصولات جدید و نو که هر کدام تحولی شگرف در زمینه های کاری خود ایجاد نموده است، توانسته است خدمتی بزرگ به جامعه و کشور بنماید. این شرکت مفتخر است که توانسته است برای کشاورزان، پیمانکاران و مردم ابزار مفید و موثری را ارائه کند که موجب افزایش دقت، سرعت، کیفیت، بهره وری و کاهش هزینه های کارشان گردد. برای رسیدن به این مقصود، هدف شرکت دز نوین صنعت فروش محصول نیست بلکه خود را شریک مشتریان خود می داند تا بتواند راه حل هایی ارائه نماید که موجب بهره وری هر چه بهتر و بیشتر از سرمایه مشتریان هم از نظر ابزار و هم از نظر پیشرفت کار گردد. ما مفتخریم که با یاری خداوند متعال و سعی و تلاش دانشمندان جوان این مرزوبوم توانسته ایم گامی موثر در راستای اجرای منویات مقام معظم رهبری (مدظله العالی) مبنی بر پیاده سازی اقتصاد مقاومتی بر داریم که ابداعات، اختراعات، جوایز و تاییدیه های مشتریان این شرکت، موبد موفقیتیمان در این زمینه می باشد و سعی و تلاش این شرکت ادامه همین راه و حل بیشتر مشکلات فنی و تکنولوژیکی کشور، منطقه و جهان می باشد.

Dez Novin Sanaat Company was established in 1998, in order to develop the mechanization and with the goal of producing required machinery for implementing the accurate and precision agriculture and for improving the scientific, technical and technological infrastructures in the machinery of road construction, mining, urban services and transportation systems, and also to develop the local and global positioning systems and resolving the environmental problems. Since the early days and due to the science-based nature of the company, we have used the best experts who have graduated in the fields of electronics, computer, communications, optics, mechanics, metallurgy and mechatronic from the Top ranked universities in the world. Also, at the Moment, the company has one of the most modern and equipped laboratories of electronics, laser, GPS, mechanic and metallurgy and by presenting novel products that each has brought wonderful development in the related fields, the company has been able to do a great service to the state and the people. This company is honored to have the opportunity to provide the effective and useful tools for the farmers, contractors and the common people that has facilitated and reduced the people's costs, besides increasing the accuracy and quality of the jobs. In order to obtain such goal, the purpose of Dez Novin Sanaat Company is not to sell its products; rather, the company regards itself as a partner of tthe customers, so that it can present solutions which would lead to higher efficiency in case of the customers' properties, both in terms of tools and in terms of better performance. We are honored to take an effective step, with the help and intervention of the Almighty God and by the endeavors of our young scientists, in the direction of implementing the Supreme Leader's intentions in case of executing the Resistive Economy program and the innovations, inventions, prizes and our customers' approvals, confirms our success in this area. The company tries to continue this way and also the aim to resolve more of the national, regional and global technical and technological problems.

برخی از مشتریان :



و ...

Drainage Trencher

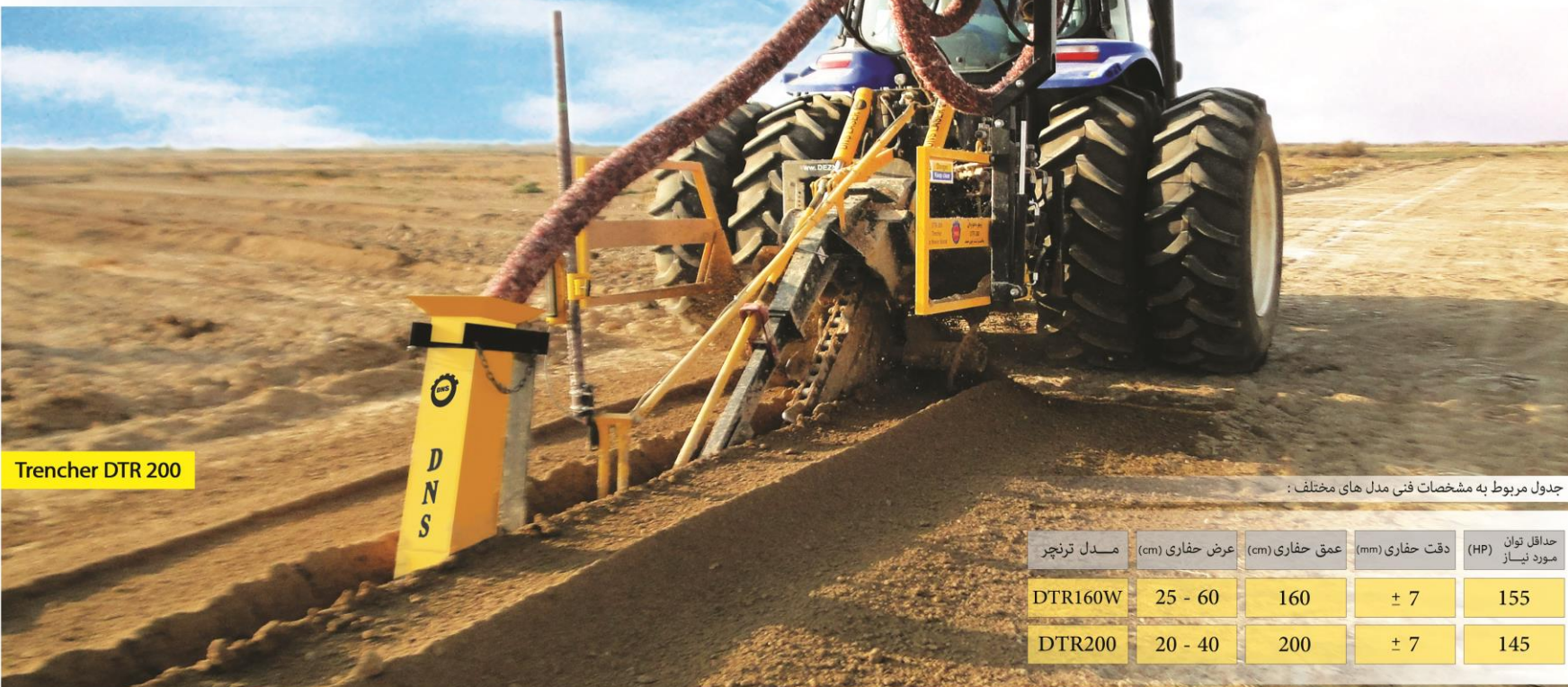
Technical Specifications :

- Precision control of the digging depth
- Quick movement on the farms
- Digging up to the depth of 2 meters or more
- Reducing the fuel consumption up to 50 %
- Ability to function on swampy, wet and dry lands
- Good speed of trenching (max:287m/h)

ترنچرزهکشی

مشخصات فنی:

- کنترل دقیق عمق حفاری
- جابجایی سریع بین مزارع
- حفاری تا عمق ۲ متر و بیشتر
- کاهش مصرف سوخت تا ۵۰ درصد
- توانایی کار در زمین های باتلاقی ، مرطوب و خشک
- سرعت مناسب حفاری



Trencher DTR 200

جدول مربوط به مشخصات فنی مدل های مختلف :

مدل ترنچر	عرض حفاری (cm)	عمق حفاری (cm)	دقت حفاری (mm)	حد اقل توان مورد نیاز (HP)
DTR160W	25 - 60	160	± 7	155
DTR200	20 - 40	200	± 7	145

Trencher DTR160-W



ترنچر عریض مدل دی تی آر

مشخصات فنی:

- سرعت بالای حفاری (بیش از 400 متر در ساعت)
- جابجایی سریع بین مزارع
- حفاری تا عمق 200 سانتی متر
- عرض حفاری از 25 تا 60 سانتی متر
- کاهش مصرف سوخت تا 50 درصد
- سرند کردن خاک
- دارای تیغه های سنگ شکن جهت کار در زمینهای سخت و سنگلاخی
- قابلیت حفاری و لوله گذاری انواع لوله ها از جمله : پلی اتیلین و ...
- افزایش راندمان اجرای کار بیش از 4 برابر بیل مکانیکی
- توانایی کار در زمین های باتلاقی، خشک ، سنگلاخی و بسیار سخت
- کنترل دقیق عمق حفاری با لیزر و ماهواره
- قابل استفاده در پروژه های انتقال آب و پروژه های آبیاری تحت فشار، کم فشار و آبیاری بارانی و قطره ای

جدول مربوط به مشخصات فنی مدل های مختلف :

مدل ترنچر	عرض حفاری (cm)	عمق حفاری (cm)	دقت حفاری (mm)	حداقل توان مورد نیاز (HP)
DTR160W	25 - 60	160	± 7	155
DTR200	20 - 40	200	± 7	145

Trencher DTR160-W

Technical Specifications :

- Precision control of the digging depth
- Quick movement on the farms
- Digging up to the depth of 2 meters or more
- Reducing the fuel consumption up to 50 %
- Ability to function on swampy, wet and dry lands
- Good speed of trenching



ترنچر عریض

Double Laser Scraper

اسکرپریزری دابل

Scraper DME 8000

مشخصات فنی:

- عرض کار ۳ متر
- حجم پاکت ۲۰ متر مکعب
- قدرت مورد نیاز ۱۵۵ تا ۱۷۰ اسب بخار
- مجهز به پمپ هیدرولیک دنده ای و گیربکس ایتالیایی
- مجهز به ۱۱ ریپر با آلیاژ مقاوم در برابر کشش و تنش
- مجهز به سیستم کنترل هیدرولیک هوشمند دریچه و سینی
- مجهز به جک های دریچه ارتقاء یافته با امکان جابه جایی
- خاک های ماسه ای و شنی
- مجهز به مالند چرخشی

Technical Specifications :

- Cutting width : 3 meters
- Total heaped bucket capacity : 20 m³
- Required power: 155 to 170 horsepower
- Equipped with Power pack unit including oil tank, high quality geared hydraulic pump and gearbox as well as hydraulic valves
- Equipped with 11 ripper with the alloy resisting against strain and stress
- Equipped with intelligent hydraulic control system of bucket gate and tray
- Equipped with promoted bucket's gate jacks with ability to move sand and gravel soil as well as clay
- Equipped with 3D rotational hitch drawbar

Laser Scraper

Technical Specifications :

- Cutting width: 3 meters
- Heaped bucket capacity: 9 m³
- Required tractor horsepower: 140~150 HP
- Equipped with Power pack unit including oil tank, High quality geared hydraulic pump and gearbox as well as hydraulic valves
- Equipped with 11 ripper with the alloy resisting against strain and stress
- Equipped with 3D rotational hitch drawbar

اسکرپر لیزری

مشخصات فنی:

- عرض کار ۳ متر
- حجم پاکت ۹ متر مکعب
- قدرت مورد نیاز جهت کارکرد ۱۴۰ تا ۱۵۰ اسب بخار
- مجهز به پمپ هیدرولیک دنده ای و گیر بکس ایتالیایی
- مجهز به ۱۱ ریپر با آلیاژ مقاوم در برابر کشش و تنش
- مجهز به مالبند چرخشی

Scraper DME 3900



Dez Novin Sanat

DAL Series

لولریزری

مشخصات فنی DAL4000 :

- عرض کار 4 متر
- توان مورد نیاز جهت کارکرد 110 الی 135 اسب بخار
- مجهز به پمپ هیدرولیک دنده ای و گیربکس ایتالیایی
- مجهز به مالیند چرخشی
- مجهز به تیغه های تاشو (جهت جابجایی بین مزارع و جاده ها)
- مجهز به چرخهای بازشونده، با فاصله متحرک جهت پایداری لولر
- مجهز سیستم کنترل هیدرولیک هوشمند



جدول مربوط به مشخصات فنی مدل های مختلف :



مدل لولر	وزن (کیلوگرم)	متوسط قدرت تراکتور (اسب بخار)	عرض لولر هنگام حمل و نقل (متر)	طول لولر (متر)	عرض تیغه (متر)
DAL3000	2350	80-90	2.5	4.5	3
DAL4000	2450	110-135	2.5	5	4
DAL5000	2550	135-170	3	5	5
DAL6000	3500	170-210	3.5	5.5	6

Dez Novin Sanat

DRD Series

نهرکن دوار لیزری

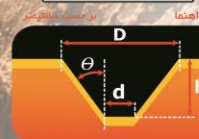
مشخصات فنی:

- حفاری مقطع دوزنقه با ابعاد حداکثر تا 2 متر با ابعاد مختلف
- کنترل دقیق عمق حفاری با سیستم لیزر یا ماهواره
- قابلیت کار در زمینهای باتلاقی و خشک و سنگلاخی
- سرعت مناسب حفاری (حدود 230 متر بر ساعت)
- جابجایی سریع بین مزارع
- افزایش راندمان اجرای کار بیش از 10 برابر یک دستگاه بیل مکانیکی
- کاهش چشمگیر مصرف سوخت و هزینه های جاری (کمتر از یک دهم بیل مکانیکی)
- کیفیت بالای عملیات حفاری و تریمنینگ (Trimming) کانال ها و نهرها
- مجهز به سیستم هیدرولیک هوشمند
- کاهش میزان تراکم خاک در مقایسه با بیل مکانیکی



جدول مربوط به مشخصات فنی مدل های مختلف:

مدل نهرکن	قدرت مورد نیاز	θ	D	d	h
DRD500	65-85 HP	18	55	25	55
DRD700	85-110 HP	18	70	25	70
DRD1000	120-150 HP	18	100	30	100
DRD1500	110-155 HP	32	150	30	100
DRD1900	140-165 HP	32	190	30	130
DRD2000	140-165 HP	42	200	35	95





GL622 Grade Laser

- Plane lock feature for precision grading projects
- Producing laser light with wave length of 670 nm and power of 5 mW
- Controlling the laser rotation speed between 300 to 900 rpm
- The laser deviation in the direction axis X with - 10% to +15%
- The laser deviation in the direction axis Y with - 10% to +15%
- Functionality up to 55 hours of working with each full battery charge
- Showing the longitudinal and latitudinal slopes on the LCD monitor
- Usable for transmitting laser in the perpendicular direction
- With a remote control
- Automatic finding the farm slope by a detector



CB2MCD Control Box

- Three-speed control of the solenoid hydraulic valve
- Intelligent control of the pressure imposed on the machine
- Equipped with an LED for easy function in the night
- Performance capacity of voltage between 12 and 40 volt
- Equipped with touch pad keyboard
- Intelligent test of errors and displaying on the LCD
- Programmable and encoding feature for land leveling
- Determining the error value in land leveling
- Applying multi plane land leveling with offset keys
- Installation on various kinds of farming and road construction machines
- Equipped with military connectors and resistant against the permeating of water and dust

Laser Equipment

مجموعه تجهیزات لیزر

فرستنده لیزر مدل GL622

- امکان قفل صفحه لیزر برای انجام پروژه های بسیار دقیق با دکتور
- تولید نور لیزر با طول موج ۶۳۵ نانومتر و توان ۵ میلی وات
- کنترل سرعت چرخش لیزر بین ۳۰۰ تا ۹۰۰ دور در دقیقه
- انحراف لیزر در راستای محور X با ۱۰٪ - تا ۱۵٪ +
- انحراف لیزر در راستای محور Y با ۱۰٪ - تا ۱۵٪ +
- قابلیت عملکرد تا ۵۵ ساعت کار با هر بار شارژ باتری
- نمایش شیب های طولی و عرضی بر روی نمایشگر LCD
- امکان استفاده از آن جهت ارسال لیزر در راستای عمود
- دارای کنترل از راه دور
- امکان پیدا کردن شیب مزرعه به صورت خودکار به کمک دکتور



GL722 Grade Laser

- With a remote control and calibration feature in the farm
- The possibility of rotating the axes X and Y
- With a manual detector
- Producing laser light with wave length of 670 nm and power of 5 mW
- Controlling the laser rotation speed between 300 to 900 rpm
- The laser deviation in the direction axis X with -/+ 10% and Y from -5% to +25%
- Functionality up to 30 hours of working with each full battery charge
- Showing the longitudinal and latitudinal slopes and the battery use on the LCD monitor
- Adapting the coordinates axes with the slopes of the farm
- Accuracy of 3 mm in 100 meters
- The plane lock feature for precision grading projects
- Automatic finding the farm slope

فرستنده لیزر مدل GL720

- امکان کالیبراسیون در مزرعه
- امکان چرخش محور ها X و Y
- همراه با گیرنده دستی (detector)
- تولید نور لیزر با طول موج ۶۷۰ نانومتر و توان ۵ میلی وات
- کنترل سرعت چرخش لیزر بین ۳۰۰ تا ۹۰۰ دور در دقیقه
- انحراف لیزر در راستای محور Y با ۱۰٪ +/- و محور X از ۵٪ - تا ۲۵٪ +
- قابلیت عملکرد تا ۳۰ ساعت کار با هر بار شارژ باتری
- نمایش شیب های طولی و عرضی و میزان شارژ باتری بر روی نمایشگر LCD
- دقت ۳ میلیمتر در ۱۰۰ متر



GL720 Grade Laser

- Calibration feature in the farm
- The possibility of rotating the axes X and Y
- With a manual detector
- Producing laser light with wave length of 670 nm and power of 5 mW
- Controlling the laser rotation speed between 300 to 900 rpm
- The laser deviation in the direction axis X with -/+ 10% and Y from -5% to +25%
- Functionality up to 30 hours of working with each full battery charge
- Showing the longitudinal and latitudinal slopes and the battery use on the LCD monitor
- Accuracy of 3 mm in 100 meters

Products

Newest technology in the world

- The possibility for the manager to observe the machine's performance on the farm from any point in the world
- The accurate check-up of the fuel consumption rate
- Transmitting error signal to the operator and the manager in case of bad performance on the farm
- Accurate and quick mapping of the farm
- Automatic control of the machine's steer on the farm without the interference of human senses
- Recording all the data from the executive projects and the possibility to modify the data even after several years
- Accuracy at the level of millimeters in 3d control of the machine
- Supporting all the required sensors
- Automatic and intelligent selection of the farm slope without the need for separate surveying and mapping
- According to the latest technologies and using all the required tools and facilities in order to produce and serve
- Reducing the agricultural institutions consumptions more than 26%
- Reducing the fuel consumption more than 40%
- Reducing the surveying costs more than 90%
- One of the vital tools in order to move toward accurate, stable and organic and precision agriculture



Practical Information

اطلاعات کاربردی

مزایای استفاده از اسکرپر دوپل نسبت به اسکرپر تک :

- راندمان کاری بیش از ۲۰۰ درصد
- کاهش مصرف سوخت بیش از ۱۰۰ درصد
- کاهش هزینه های ثابت و متغیر بیش از ۲۰۰ درصد
- کاهش میزان تراکم خاک، کاهش ترافیک مزرعه ای

The advantages of using double scraper compared to single scraper :

- Efficiency of more than 200%
- Fuel consumption reduction more than 100%
- Constant and variable costs reduction more than 200%
- Soil density reduction, farm traffic reduction

جدول عملکرد ترنچرهای کششی شرکت دز نوین صنعت :

Table of Dez Novin Sanaat Company's trenchers functional features

دارد	توانایی کار در زمین های باتلاقی	It can	Functioning on swampy land
دارد (۱۰) سال	خدمات پس از فروش	It has (for 10 years)	After Sales Service
۳۰ Km/h	حداکثر سرعت جابه جایی بین مزارع	30 Km/h	Maximum Speed of Movement on the Farms
۸۹ Cc/m	مصرف سوخت بر متر حفاری	89 Cc/m	Fuel Consumption per Each meter of trenching
۱۸ L/h	مصرف سوخت لیتر بر ساعت	18 L/h	Fuel Consumption (liter per hour)
۲۸۷ m/h	حداکثر سرعت حفاری	287 m/h	Maximum trenching Speed
۷ +/- ۷ میلی متر	دقت حفاری	-/+ 7 mm	trenching Accuracy
۱۵ الی ۴۰	عرض حفاری سانتی متر	15 to 40	trenching Width (cm)
۲۰۰	عمق حفاری سانتی متر	200	Maximum trenching Depth (cm)
۱۰۰۰*۳۸۰*۳۰۰	ابعاد (L*W*H) (cm)	1000*380*300	Dimensions (L*W*H per cm)
۱۴۵	قدرت موتور (HP)	145	Engine Power (Horsepower)

Series Laser Equipment

مجموعه تجهیزات لیزر

گیرنده لیزر مدل DLR360

- دقت دریافت لیزر ۱/۵ میلیمتر در ۱۰۰ متر
- قدرت دریافت لیزر تا شعاع ۱۵۰۰ متر
- حساسیت به نور لیزر با طول موج ۶۷۰ نانومتر
- دارای ۷ کانال مجزا
- طول مجموع کانال ها ۲۱ سانتی متر



مدل DLR55 مدل DLR360

DLR360 Laser Detector

- Laser detecting accuracy: 1.5mm in 100 meters
- Laser detecting range up to range of 1500 meters
- Sensitive to laser light with wave length of 670 nm
- With 7 separate channels
- The sum lengths of the channels: 21 cm
- Equipped with military connectors and resistant against the permeating of water and dust
- With the highest power of laser detecting among all the other detectors
- Equipped with the enduring glasses against the UV ray and electromagnetic waves

3D control of agricultural and construction machines

کنترل سه بعدی ماشین های کشاورزی و راهسازی

- همگام با تکنولوژی روز دنیا
- امکان مشاهده عملکرد ماشین در مزرعه توسط مدیر در هر نقطه از دنیا به صورت لحظه به لحظه (online)
- امکان مشاهده دقیق میزان مصرف سوخت
- ارسال سیگنال خطا به اپراتور و مدیر ، در صورت عملکرد نامناسب در مزرعه
- امکان نقشه برداری دقیق و سریع مزرعه
- امکان کنترل اتوماتیک فرمان ماشین در مزرعه بدون نیاز به دخالت حواس انسانی
- ضبط و نگهداری کلیه داده های پروژه های اجرایی و امکان اصلاحات حتی بعد از گذشت چندین سال
- دقت میلیمتری در کنترل سه بعدی ماشین
- پشتیبانی از تمامی سنسور های مورد نیاز
- امکان انتخاب هوشمندانه و خودکار شیب مزرعه و عدم نیاز به محاسبات و نقشه برداری
- همگام با تکنولوژی روز دنیا و استفاده از تمامی ابزار و امکانات مورد نیاز در جهت تولید و خدمات
- کاهش مصرف نهاده های کشاورزی بیش از ۲۶%
- کاهش مصرف سوخت بیش از ۴۰%
- کاهش هزینه های نقشه برداری بیش از ۹۰%
- یکی از ابزار های حیاتی در جهت حرکت به سمت کشاورزی دقیق ، پایدار و ارگانیک

