







دامپروری از زیربخش‌های مهم کشاورزی است که در امور امنیت غذایی، اشتغال‌زایی، ارزش افزایی، توسعه صنایع تبدیلی و تکمیلی و از همه مهم‌تر توسعه و دستیابی به بازارهای جهانی برای صادرات محصولات دامی، دارای جایگاهی ویژه در اقتصاد ملی است. این بخش می‌تواند زیربنای توسعه‌ی بخش‌های دیگر نیز باشد. دامپروری، صنعتی است که به دلیل تنوع در نوع دام، محصولات خام و فرآورده‌های صنعتی دارای تعدد زنجیره از ابتدا تا انتهاست. این صنعت که در ابتدا حالت معیشتی داشته، امروزه با اقتصاد مدرن از این حالت خارج شده و تبدیل به یک منبع مهم در مسیر تولید و کسب درآمد و همچنین موثر در توسعه‌ی پایدار و رشد اقتصادی کشور شده است.



کاربرد ماشین‌آلات در صنعت دامپروری

در ایران بیش از ۶۰ درصد سرمایه‌ی جاری صرف تهیه‌ی خوراک دام می‌شود. به همین منظور وجود برنامه‌ی تغذیه‌ای مناسب برای دام ضروری است. هرچه تعادل میان نیاز دام و مواد مغذی موجود در خوراک دام بیشتر باشد، تولید پربازده‌تر و اقتصادی‌تر خواهد بود. به همین منظور است که ماشین‌آلات خوراک دام، نقش موثری در بهینه‌سازی آن دارند. این دستگاه‌ها با استفاده از فرآیندهای نه‌چندان پیچیده، خوراکی مناسب برای دام تولید می‌کنند.



مکانیزاسیون در صنعت نوین دامپروری

امروزه با توجه به محدود بودن منابع و رسیدن به امنیت غذایی، نیاز است که به راههای مدرن جهت استفادهی درست از منابع دامی پا گذاشت. در این راه به هر منظور دستگاههایی طراحی شده که رسیدن به هدف را آسانتر و آسیب به دام را کمتر می‌کند. از جمله مواردی که در این صنعت به روش مکانیزه می‌توان انجام داد:

- ۱ شیردوشی
- ۲ سرد کردن و نگهداری شیر
- ۳ آماده سازی و توزیع خوراک
- ۴ انبار کردن مواد اولیهی خوراک
- ۵ توزیع و مدیریت بستر
- ۶ تهویه و مقابله با تنش گرمایی
- ۷ مدیریت کود

اهداف

مکانیزاسیون در صنعت دامپروری با اهداف زیر انجام می‌شود:

- ۱ انجام امور با سرعت بیشتر و صرفه‌جویی در وقت
- ۲ کاهش هزینه‌های نیروی انسانی
- ۳ افزایش دقت در انجام امور



دقت بالا



کاهش هزینه



افزایش سرعت

الزامات مکانیزاسیون در صنعت دامپروری :

- ۱ سازگاری با آناتومی و فیزیولوژی بدن دام
- ۲ سازگاری با معیارهای آسایش دام
- ۳ سازگاری با محیط زیست



شرکت فارس کشت افزار در سال ۱۳۲۸ توسط زنده یاد جلال کاوه بنیان گذاشته شد. در سال ۱۳۴۴، آقای جلال کاوه در حضور نخست‌وزیر وقت و مسئولین استان به عنوان "صنعت‌گر برتر" انتخاب شده و از وی به پاس خدمات و تلاش‌هایش در جهت ارتقای صنعت کشور قدردانی شد.

تولید اولین تریلی پشت تراکتوری در کشور در سال ۱۳۳۸، اولین دیسک کشاورزی کشور در سال ۱۳۴۳ و کسب لقب "پیشکسوت صنعت استان فارس" در سال ۱۳۷۸ تنها گوشه‌ای از دستاوردهای حاج جلال کاوه است.

طی سال‌های گذشته سه نسل از فرزندان و نوادگان آقای جلال کاوه، نام گروه صنعتی کاوه را زنده نگاه داشته و با تعهد به تولیدات با کیفیت داخلی، به تولید ادامه داده‌اند. اکنون این واحد صنعتی با بیش از ۷۰ سال سابقه در زمینه تولید ماشین‌آلات کشاورزی و دامپروری، همواره خود را مکلف به تولید محصولات نوآورانه، همگام با برترین‌های جهان و حفظ کیفیت به منظور رقابت در سطح بین‌المللی دانسته است. در این راستا، نسل جدید مدیران جوان شرکت با تعهد به ارتباط مداوم و سازنده و هم‌افزایی رابط‌های علم و صنعت، اقدام به برقراری رابط‌های دو سویه با دو دانشگاه مادر ایران کرده‌اند.

شرکت فارس کشت افزار با راه‌اندازی واحد تحقیق و توسعه‌ی خود طی سال‌های گذشته موفق به تولید و طراحی ماشین‌آلات دامپروری از جمله فیدرمیکسرهای عمودی در دو نوع ثابت و متحرک، سیلو تراش خودکششی، ماسه‌پاش، تریلی و بسترساز و همچنین ماشین‌آلات کشاورزی از جمله سیستم‌های تسطیح لیزری و ماهواره‌ای گردیده است. امروزه ضرورت استفاده از این ماشین‌آلات مدرن در صنعت دامپروری و کشاورزی بر هیچ‌کس پوشیده نیست، اما از آنجایی که این صنایع به عنوان یکی از بزرگ‌ترین صنایع آلاینده‌ی جهان معرفی می‌شوند، این واحد صنعتی با برگزیدن شعار "برای زمین، به پاس زندگی" در راستای تولیدات کم‌آلاینده و توجه به کشاورزی و دامپروری سبز و سازگار با محیط زیست حرکت می‌کند. در حال حاضر شرکت فارس کشت افزار قصد دارد با توان و انگیزه‌ی بیش از پیش در راستای تحقیق اهداف و شعار خود گام بردارد. امید است بتوانیم زمینی سبز و صنعتی پایدار از خود به یادگار گذاریم.



فیدرمیکسرها

استفاده از فیدرمیکسرها برای تهیه‌ی TMR (غذای کاملاً مخلوط) در اغلب دامداری‌های صنعتی ایران به امری ضروری تبدیل شده است. این دستگاه وظیفه‌ی خرد کردن، مخلوط کردن و توزیع خوراک دام را بر عهده دارد. پس اولین اقدام شما در تهیه‌ی یک جیره‌ی کاملاً مخلوط خرید یک فیدرمیکسر است. همچنین خرید فیدرمیکسرها برای شما مزایای دیگری نیز به ارمغان می‌آورد که در زیر به آن‌ها اشاره شده است.

افزایش تولید و بهره‌وری

محققین اثبات کرده‌اند استفاده از جیره TMR و فیدرمیکسر نه تنها سبب افزایش تولید شیر و وزن‌گیری بهتر دام می‌گردد بلکه موجب بهبود کیفیت شیر و گوشت نیز خواهد شد. علاوه بر این، افزایش راندمان تولید مثلی گله نیز از دیگر اثرات مثبت استفاده از این سیستم است.



افزایش کیفیت خوراک

ساخت TMR در فیدرمیکسر از طرفی موجب افزایش خوش‌خوراکی و تمایل بیشتر دام به مصرف خوراک می‌گردد و از سوی دیگر با ایجاد شرایط مناسب هضم پذیری جیره، جذب مواد مغذی در دستگاه گوارش را افزایش می‌دهد.



سلامت سیستم گوارش دام

فیدرمیکسر با فراهم آوردن جیره به صورت کاملاً مخلوط، قدرت انتخاب تفکیکی خوراک را از دام می‌گیرد. همچنین با تنظیم اندازه مناسب برای قطعات غذا به خصوص علوفه، به تعدیل پی‌اچ شکمبه کمک می‌کند. از دیگر مزایا می‌توان به پیشگیری از بیماری‌های متابولیکی مثل بدگواری ساده، اسیدوز تحت حاد شکمبه و جابجایی شیردان اشاره کرد، همچنین به سلامت جمعیت میکروبی شکمبه نیز کمک می‌کند.



صرفه‌جویی در زمان

دستگاه‌های فیدرمیکسر به دلیل قدرت بالایی که در مخلوط کردن خوراک دارند، می‌توانند طی مدت کوتاهی مقدار زیادی از خوراک را به صورت TMR درآورده و با حرکت در راهروهای تغذیه، به طور متناسب آن را در آخورها توزیع نمایند.



صرفه‌جویی در هزینه

فیدرمیکسرها از راه‌های گوناگونی از جمله استفاده‌ی بهتر از مواد مغذی خوراک، کاهش میزان هدررفت خوراک طی مخلوط کردن و توزیع آن، افزایش بازده تولید نسبت به خوراک مصرفی و مانند این موارد موجب صرفه‌جویی در هزینه‌ی خوراک می‌شوند. همچنین فیدرمیکسر استفاده از نیروی انسانی و هزینه‌های مربوط به آن را کاهش می‌دهد.



- فیدرهای افقی
- فیدرهای عمودی

فیدرها در دو نوع افقی و عمودی تولید شده‌اند که انواع عمودی مدتی است مورد استقبال بیشتری قرار گرفته‌اند چرا که امکان دستیابی به سلامت دام و اهداف اقتصادی و مدیریتی گله را بهتر فراهم می‌کنند. همچنین از ویژگی‌های منحصر به فرد فیدرهای عمودی، قابلیت تنظیم ابعاد و اندازه‌ی علوفه می‌باشد. از برتری‌های دیگر فیدر عمودی نسبت به فیدر افقی، برطرف شدن عیوب دستگاه است.

گروه صنعتی کاوه در طراحی و ساخت دستگاه‌های فیدر، اهداف زیر را در ارتباط با سلامت دام و شرایط گله‌ها مد نظر دارد:

- بارگیری آسان
- دقت در توزین
- استهلاک کم و نگهداری آسان
- قابلیت تنظیم اندازه قطعات علوفه
- حمل و نقل آسان، چابکی در حرکت و توزیع خوراک
- خرد کردن سریع علوفه (برای جلوگیری از له شدن علوفه)
- خرد کردن علوفه‌های خشبی با ایجاد برش (جلوگیری از له شدن علوفه)
- تخلیه‌ی کامل همه‌ی محتویات مخزن و باقی نماندن خوراک در نقاط کور
- مخلوط کردن یکنواخت خوراک به گونه‌ای که امکان مصرف انتخابی اجزای خوراک از دام گرفته شود

انواع فیدرهای گروه صنعتی کاوه

- فیدر عمودی متحرک
- فیدر عمودی ثابت
- فیدر خودکششی
- فیدر افقی



- تهیه‌ی مخلوطی کاملاً یکنواخت در حداقل زمان ممکن
- استهلاک بسیار پایین نسبت به انواع افقی به دلیل پایین بودن وزن دستگاه و در نتیجه عمر مفید بیشتر دستگاه و تراکتور

عملکرد فیدرمیکسره‌های عمودی به گونه‌ای است که علوفه‌ی خشبی بریده می‌شود (خرد و له نمی‌شود) و به همین ترتیب ذرت علوفه‌ای، صرفاً با بقیه‌ی اقلام مخلوط شده و از له شدن در امان می‌ماند.

مدل	MV15	MV23	MV30	MV40	MV60	MV80	MV100	MV120	MV160	MV200	MV240
ظرفیت M ³	1.5	2.3	3	4	6	8	10	12	16	20	20
توان مورد نیاز	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
عرض دستگاه	130	130	135	150	190	200	200	200	200	200	300
طول دستگاه	170	290	320	350	400	450	470	490	550	600	580
وزن	550	1250	1750	1900	2200	3100	3700	5300	7900	8600	7000
ارتفاع	128	195	205	210	205	285	300	320	285	300	330
لاستیک	10*75*15.3	10*75*15.3	10*75*15.3	10*75*15.3	12.5*80*15.3	2*12.5*80*15.3	2*12.5*80*15.3	385*65*22.5	2*385*65*22.5	2*385*65*22.5	2*385*65*22.5
تعداد دام	34	52	66	92	138	138	221	277	370	462	554



ضرورت استفاده از جیره‌ی کاملاً مخلوط در گاوداری‌ها از یک طرف و محدودیت‌های شرایط ساختمانی، تجهیزات و ... از طرف دیگر، دستگاه‌های ثابت را به خصوص از لحاظ اقتصادی توجیه می‌نماید. گروه صنعتی کاوه به عنوان نخستین تولیدکننده دستگاه گیربدر میکسر در ایران مفتخر است تا با ارائه‌ی بهترین‌ها، خدمتگذار شما دامدار محترم باشد.



مدل	SV-15	SV-23	SV-30	SV-40	SV-60	SV-80	SV-100	SV-240	SV-360
ظرفیت	1.5	2.3	3	4	6	8	10	24	36
وزن	525	805	1050	1400	2100	2800	3500	6300	8000
بارکن هیدرولیک	-	+	+	+	+	-	-	-	-
توزین	-	+	+	+	+	+	+	+	+
توان مورد نیاز	10	15	15	20	30	30	40	40	40
عرض دستگاه	125	190	190	190	190	190	190	300	300
طول دستگاه	170	250	250	250	300	300	350	500	700
ارتفاع	165	185	195	210	210	240	290	300	300
تعداد لودسل	3	3	3	3	3	3	4	4	6
تعداد آوگر	1	1	1	1	1	1	1	2	3
سرعت آوگر	33	30	27	27	12/22	12/22	9/18	15	15
تعداد تیغه	4	4	4	5	5	6	7	18	27



فیدر میکسرهای خودکششی

این نوع از فیدر میکسرها دارای طراحی ساده و قابلیت استفاده‌ی آسان و کیفیت بالای مخلوط کردن علوفه است. از مزایای فیدر میکسرهای خودکششی می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- قابلیت تردد در راهروهای با عرض ۱.۵ متر
- قدرت مانور بسیار بالا
- مصرف سوخت بسیار پایین
- هزینه‌ی سرویس و نگهداری بسیار پایین
- کم سروصدا، بدون لرزش، آلودگی زیست محیطی بسیار پایین
- موتور پر قدرت قابلیت ورود و خروج از سیلوهای خندقی
- قابلیت استفاده در واحدهای گوسفندداری و گاوداری
- عدم نیاز به اپراتور حرفه‌ای
- ایمنی بسیار بالا

دستگاه بستر ساز

امروزه یکی از دغدغه‌های دامداران فراهم آوردن بستری مناسب برای دام است. بستر دام به دلیل وزن زیاد دام، متراکم و سفت می‌شود که در این صورت محل مناسبی برای رشد پاتوژن‌های بی‌هوازی است. رشد این پاتوژن‌ها بیماری‌هایی در دام به وجود می‌آورد که شایع‌ترین این بیماری‌ها، ورم پستان است. همچنین سفت شدن بستر، آسیب دیدگی اندام‌های حرکتی و عدم نشخوار مناسب در دام را به همراه دارد. استفاده از دستگاه‌های بستر ساز به ما کمک می‌کند تا به راحتی با هم‌زنی، هوادهی، تسطیح و نرم کردن بستر دام از بروز چنین مشکلاتی جلوگیری نماییم.



سیلو تراش

ماشین سیلو تراش، دستگاهی برای تسهیل برش، جمع‌آوری سیلاژ (علوفه تخمیر شده)، انتقال آن به مخزن فیدرمیکسر نهایتاً انتقال آن به آخور دام می‌باشد. واضح است که امروزه به دلیل صنعتی شدن واحدهای دامپروری و افزایش حجم علوفه‌ی دام، تراشیدن سیلو به روش‌های سنتی با مشکلات بسیار زیادی همراه بوده و باعث اتلاف چشم‌گیر وقت، انرژی و هزینه (نیروی کار و علوفه) می‌شود. دستگاه سیلو تراش خودکشی ماشینی است که به راحتی جابه‌جا می‌شود. کار با آن آسان است. قابل اعتماد بوده و نگهداری از آن به سادگی می‌باشد. استفاده از این دستگاه موجب کاهش زمان تهیه‌ی خوراک دام شده و موجب صرفه‌جویی در هزینه نیروی انسانی می‌شود.



باکت سیلو تراش

حفظ و نگهداری ساختار علوفه‌ی سیلاژ و همچنین مصرف بهینه از این ماده‌ی غذایی از اهمیت بسزایی برخوردار است. این پروسه به شکل فیزیکی و ساختمانی محل سیلاژ، نحوه‌ی فشردن‌سازی، مقاومت‌سازی در برابر نفوذ آب و هوا و در نهایت به نحوه‌ی برداشت حین مصرف بستگی دارد.



چرا باکت سیلو تراش کاوه

- حفظ ساختار علوفه
- هزینه پایین ماشین
- چند منظوره بودن باکت
- برش سیلو و بارگیری همزمان
- قابلیت نصب بر روی انواع تراکتور
- کیفیت بالای دستگاه و کاهش هزینه
- سرویس و نگهداری
- مناسب برای انواع سیلوهای خندقی و مسطح





کمپوست ترنر

همزنی و هوادهی به موقع و صحیح توده‌ی کود یکی از ارکان اصلی تولید کمپوست می‌باشد چرا که در غیر این صورت برخی از باکتری‌های هوازی مفید در توده دچار مشکل می‌شوند. در همین راستا گروه صنعتی کاوه برای نخستین بار در دنیا موفق به طراحی و ساخت دستگاه کمپوست ترنری شده که با وجود راندمان بالا، توانایی کار با تراکتهای ۷۵ اسب بخار را دارد. این دستگاه با عرض کار ۳ متر و ارتفاع ۲ متر توانایی همزنی ۱۰۰ متر توده در مدت زمان ۸ دقیقه را دارا می‌باشد.



ماسه پاش

شارژ ماسه و کود در بسترهای فری‌استال
مزایای دستگاه‌های ماسه‌پاش گروه صنعتی کاوه:

- سهولت کار
- مدیریت بهینه‌ی سالن
- کاهش هزینه‌های نیروی انسانی
- شاسی و بدنه‌ی بسیار مقاوم
- قابلیت نصب بر روی انواع تراکتور



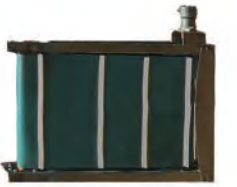
ظرفیت	طول	عرض	سایز لاستیک	وزن
ظرفیت 6 متر مکعب	280 سانتیمتر	220 سانتیمتر	15/3*80 *12/5	1700 کیلوگرم

تریلر جفت محور

مجهز به دو جک کمپرس، درب تخلیه‌ی هیدرولیک، جک پارک هیدرولیک و پله‌ی بازرسی است.



ظرفیت وزنی	ظرفیت حجمی	طول کل	عرض کل	ارتفاع	وزن
12 تن	12 متر مکعب	640 سانتیمتر	220 سانتیمتر	250 سانتیمتر	2/6 تن



کانوایر

در انواع تسمه‌ای و زنجیری، در ابعاد مختلف و شرایط مرتبط به آخور و راهروها بنا به درخواست شما، قابل ارائه می‌باشد.



گاردان واید انگل

با استفاده از این تیپ گاردان می‌توانید دستگاه فیدرمیکسر، بیلر، کودپاش و یا هر کشنده‌ی دیگری که به تراکتور وصل می‌شود را حین حرکت بدون نیاز به قطع کردن تا زاویه ۸۰ درجه با تراکتور به گردش در بیاورید.



سیستم توزین هوشمند

با قابلیت برنامه ریزی جیره های مختلف، مجهز به آلارم وزن.



آوگر

میزان توان مصرفی، زمان میکس، اندازه‌ی قطعات علوفه و میزان باقیمانده‌ی خوراک همگی در سایه‌ی طراحی و کیفیت ساخت آوگر می‌باشد. اکنون پس از سال‌ها تلاش و تحقیق، ادعای ارائه‌ی بهترین محصول را به شما داریم.



گیربکس

قلب تپنده‌ی دستگاه به خصوص دستگاه‌های عمودی، گیربکس آن است. تامین گشتاور مورد نیاز، نسبت انتقال دور خروجی مناسب در زمان بریدن و میکس، نحوه‌ی اتصال و انتقال نیرو به آوگر و دوام چرخ‌دنده‌ها و بیرینگ‌ها، عوامل بسیار مهم در انتخاب گیربکس می‌باشد. افتخار ما، انتخاب این مجموعه از بهترین سازندگان اروپایی می‌باشد.



گیربکس دوسرعه

مزایای گیربکس دو سرعه:

- کاهش توان مصرفی دستگاه
- تنظیم دور مناسب آوگر در زمان مخلوط کردن و خرد کردن
- قابلیت نصب پمپ هیدرولیک و اجرای سیستم هیدرولیک مستقل
- کاهش لرزش در دستگاه‌های کششی به دلیل حذف زاویه ناخواسته‌ی گاردان



سیستم های تسطیح دقیق اراضی کشاورزی

به منظور کشاورزی دقیق و درست و به حداقل رساندن آسیب به زمین، تسطیح روی اراضی کشاورزی قبل از هرگونه عملیات کاشت، داشت و برداشت روی زمین، باید انجام گیرد. تسطیح زمین همان صاف کردن، هموار کردن و ایجاد شیب مناسب با در نظر گرفتن ضریب نفوذپذیری و بافت خاک برای جلوگیری از فرسایش خاک است.

انجام عملیات تسطیح روی اراضی کشاورزی مزایای زیر را به همراه دارد:

- ۱ کاهش مصرف آب، کود و امکان توزیع یکنواخت آب در تمام سطوح مزرعه به طور یکسان
- ۲ عدم نیاز به مرزهای عرضی و کم شدن تعداد مرزهای طولی در مزرعه
- ۳ کفایت یک نفر کارگر برای آبیاری تاسطحی بیش از ۵۰ هکتار
- ۴ کاهش علفهای هرز و افزایش کیفیت و راندمان محصول به دلیل توزیع یکسان آب و مواد غذایی
- ۵ افزایش راندمان کار و عمر مفید ماشین و دنباله‌بندهای کشاورزی و کاهش هزینه‌های تعمیر
- ۶ سرعت عمل کم‌باین و کاهش تلفات ریزش محصول در زمان برداشت
- ۷ کاهش مصرف سوخت
- ۸ کاهش مصرف برق در آبیاری
- ۹ افزایش سطح زیر کشت اراضی زراعی به دلیل حذف پشته‌های اضافی و کانال‌های آبیاری
- ۱۰ عدم نیاز به نقشه‌برداری به وسیله دوربین‌های مخصوص به روش مهندسی
- ۱۱ امکان تسطیح مزارع و سطوح کوچک، حتی محیط‌های محصور مانند گلخانه و انبارها، با دقت بسیار بالا
- ۱۲ امکان طراحی و احداث جاده‌های بین مزارع، حفر کانال‌های زهکش و آبرسان فرعی یا اصلی، احداث کانال‌های آبیاری در مزارع
- ۱۳ کاهش هزینه‌ی عملیات کاشت، داشت و برداشت
- ۱۴ کاهش مشکلات عصبی و تامين امنيت روانی



تسطیح لیزری

در این دستگاه عملکرد به این صورت است که دستگاه لیزرگردان با سرعت نسبتا بالا حول محور عمود بر سطح می‌چرخد و یک صفحه‌ی لیزری از بالای مزرعه را حاصل می‌کند (لیزرگردان دارای یک منبع تولید اشعه لیزر هست که توسط باتری کار می‌کند). صفحه‌ی لیزری به دست آمده به عنوان مرجع تسطیح مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه را می‌توان در شیب‌های دلخواه طولی و عرضی تنظیم نمود. همچنین دستگاه تحت تاثیر حرکت زمین قرار نمی‌گیرد و برای نقشه برداری نقاط بالا و پایین و تخمین مقدار خاکبرداری و خاکریزی نیازی به نیروی انسانی نیست. دستگاه مولد لیزر روی یک سه‌پایه در قسمتی از مزرعه در ارتفاعی قرار می‌گیرد که هیچ مانعی بر سر راه اشعه‌ی تولیدی در سطح مزرعه نباشد. اشعه از دستگاه لیزر متصاعد می‌شود و توسط یک سنسور نوری که روی دستگاه نصب شده است، دریافت می‌شود. با حرکت و بالا و پایین آمدن دستگاه در حین حرکت روی سطح، اشعه‌ی لیزر توسط آشکارسازها به سیستم کنترل منتقل می‌شود و سیستم کنترل، هیدرولیک تراکتور را وادار به بالا و پایین آوردن تیغه می‌کند و این عمل تا زمانی که اشعه‌ی لیزر به آشکارساز وسط برخورد نماید ادامه دارد. حساسیت این سیستم حداقل ۱۰ تا ۱۵ برابر دقیق‌تر از قضاوت چشمی و کنترل دستی هیدرولیک تراکتور توسط راننده می‌باشد. همچنین استفاده از این سیستم نیازی به مهارت فنی ندارد و زارعین می‌توانند به راحتی از آن استفاده کنند.



تسطیح ماهواره‌ای

- کاربردی بسیار آسان، راه‌حلی برای کشاورزی متمرکز، آبیاری و کوددهی، سم‌پاشی و برداشت
- دقت عملکرد بسیار بالا، در هنگام کار هیچگونه تاثیرپذیری از طوفان‌های خاک، شن و وضعیت‌های دیگر جوی ندارد.
- سهولت در نصب و رفع اشکال، نگهداری راحت، امکان تعویض مستقیم با هر نوع سیستم تسطیح لیزری، سازگار با ماهواره‌های BEIDOU/GLONASS/GPS
- ایستگاه ثابت طبق نیاز شما به راحتی دایر می‌شود، بدون نیاز به تراز، فقط به اتصال منبع تغذیه شروع به کار می‌کند.
- سیستم تراز با GPS می‌تواند بی‌وقفه ۲۴ ساعته کار کند.
- دارای کنترل کننده‌ی تجهیزات مکان‌یابی دقیق و تجهیزات اطلاعات یکپارچه
- کنترل لحظه‌ای تحرکات عمودی تیغه





اسکرپر لیزری مدل : SK220

گروه صنعتی کاوه تولیدکننده اسکرپر لیزری مناسب برای تراکتورهای ۱۱۰ اسب بخار مانند فرگوسن ۳۹۹ می باشد. این دستگاه، دارای ریپر ۹ شاخه جهت انجام عملیات خاک ورزی است که با عرض کار ۲.۲ متر توان جابه جایی ۴ متر مکعب خاک در هر مرتبه بارگیری را دارد.

اسکرپر لیزری مدل : SK300

اسکرپر پس از برداشت خاک می تواند خاک را درون مخزن (باکت) خود ذخیره کرده و همانند یک تریلر، آن را به نقطه ای دیگر انتقال دهد. از این دستگاه برای پروژه هایی که نیاز به حجم خاک برداری زیاد داشته یا فاصله نقطه خاک برداری و خاک ریزی زیاد است استفاده می گردد.



لولر لیزری با تیغه تاشونده

این مدل لولر لیزری با عرض کارهای ۳.۵ و ۴ متر تولید می شود که جهت سهولت در هنگام راهپیمایی، تیغه از طرفین به سمت بالا جمع شده و عرض دستگاه به ۲ متر کاهش پیدا می کند. ویژگی که این دستگاه را نسبت به دستگاه قدیمی تر (تیغه ها به سمت داخل جمع می شدند) منحصر به فرد می کند، همین جمع شدن تیغه ها به سمت بالاست. در باغات و اراضی که محدودیت مانور برای تراکتور و لولر به دلیل کم عرض بودن راه ها برای عبور وجود دارد، این ویژگی بسیار قابل توجه و از اهمیت ویژه ای برخوردار است.



لولر لیزری میسکین (طرح آمریکایی)

این مدل لولر لیزری برای تراکتورهای کمتر از ۱۰۰ اسب بخار مانند فرگوسن ۳۹۹ و یا ۴۷۵ مناسب می باشد. این دستگاه در عرض کارهای ۲/۵ و ۳/۱۰ و ۳/۶۰ تولید می شود.



امروزه استفاده از تجهیزات قدرتمند لیزری در ماشین آلات مختلف کشاورزی و به خصوص ماشین آلات تسطیح، امری گریز ناپذیر است. گروه صنعتی کاوه با بهره گیری از مجهزترین کارگاه الکترونیک و نیروی مجرب با در دسترس داشتن کلیه قطعات اورجینال امکان تعمیرات و کالیبراسیون انواع فرستنده لیزری و گیرنده و جعبه کنترل لیزر و کلیه بردهای الکترونیک صنعتی را دارد.



چرا X-NIR را انتخاب کنیم؟

• کنترل و مدیریت جیره بر اساس اطلاعات لحظه ای و دقیق، موجب کاهش هزینه خوراک و جلوگیری از نوسان تولید می گردد.

شایعات کمتر = سود بیشتر

• تطابق کامل با نیاز مشتری
(DATA BASE) این دستگاه شامل ۳ گروه اصلی بر اساس منطقه جغرافیایی و هر گروه ۵۰ خانواده اصلی می باشد.

• هزینه بسیار پایین دستگاه به دلیل :

۱) تنظیم سریع و آسان

۲) نتیجه سریع، دقیق و قابل اطمینان

۳) هیچگونه ماده مصرفی جهت آزمایش نیست

• استفاده آسان : قابل حمل بودن این دستگاه، امکان استفاده آسان را در هر نقطه به کار بر می دهد.

• هزینه سرویس و نگهداری : استفاده از قطعات با کیفیت و عمر مفید بسیار بالا، هزینه های جانبی سرویس و نگهداری را به حداقل رسانده.

• ارتباط کارگر از طریق صفحه لمسی نصب شده روی دستگاه می باشد که تمام عملکرد دستگاه را به راحتی می توان کنترل کرد.

• آنالیزور دستی قابل حمل جهت آنالیز انواع علوفه

• (خشبی و سیلاژ)، انواع دان و خوراک کاملاً مخلوط (TMR)

فاکتورهای قابل اندازه گیری:

• رطوبت (ماده خشک)، پروتئین خام، فیبر : ndf & adf

• چربی خام، نشاسته و خاکستر



تجهیزات X-NIR

• شارژر باتری • کابل برق • باتری

• USB • واحد کنترل

• ۱۲ ماه گارانتی برای دستگاه اصل، قطعات، جانبی

نرم افزار NIR-RACE / NIR EVOLUTION







KAVEH

فارس کت افزار

0917 314 0355
071-37419633

KAVEH



📍 | kavehfarmmachinery

📷 | kavehindustrialgroup

🌐 | www.farmkaveh.com

✉ | info@farmkaveh.com

📍 | شیراز، بلوار ولایت، خیابان امانت

☎ |
۰۹۱۲ ۰۶۳ ۲۳۰۰
۰۹۱۷ ۳۱۴ ۰۳۵۵
۰۷۱-۳۷۴۱۹۶۳۳