

HortiMax FertiMiX Range

- * صرفه جویی در مصرف آب و کود
- * بهبود عملکرد و بازگشت سریع سرمایه‌گذاری اولیه
- * استفاده همیشگی از بهترین روش کوددهی
- * زمان تحویل کوتاه - صرفه نظر از نیازهای سیستم شما

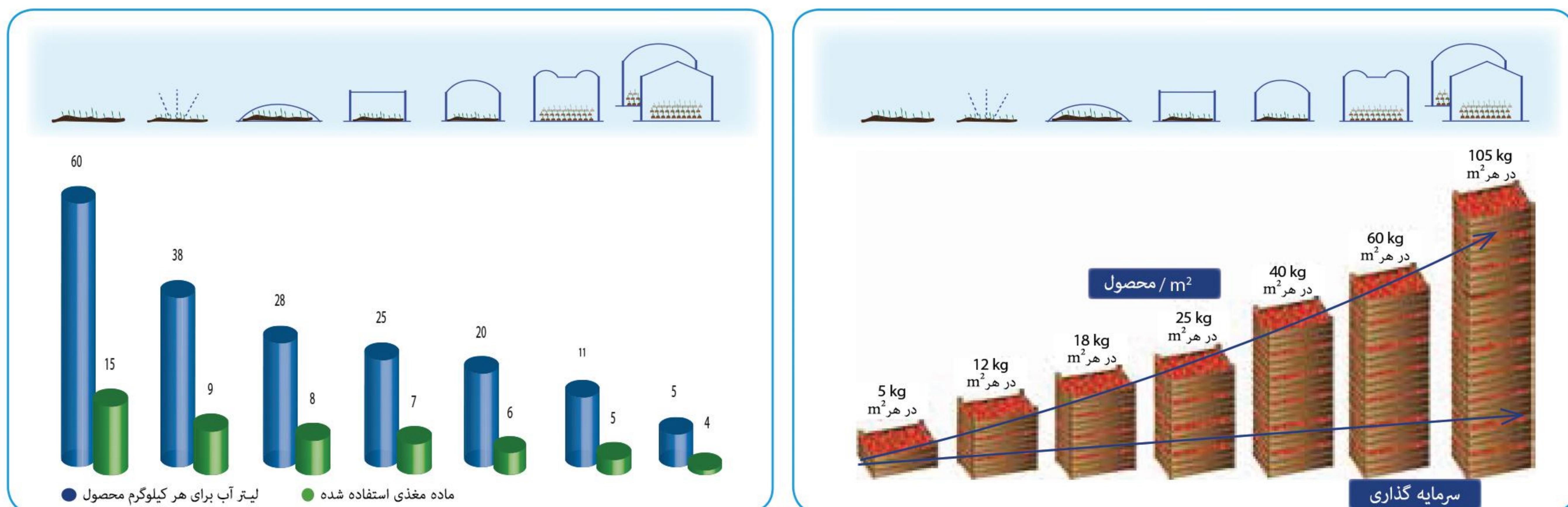
استراتژی‌های ساده و پیشرفته را برای کوددهی اجرا کنید.

یک محصول سالم و پربار

رشد یک محصول سالم و پربار به ترکیب صحیح آب و مواد مغذی باید با توجه به نیازهای خاص گیاهان شما تهیه گردد. خرابی محصول نه تنها وقت‌گیر است، بلکه می‌تواند فاجعه‌ای برای کسب و کار شما نیز باشد. HortiMaX طیف گسترده‌ای از سیستم‌های کوددهی را ارائه می‌دهد. از واحدهای استاندارد ساده و مقرر به صرفه تا مدل‌های بسیار پیشرفته که به طور کامل با توجه به نیازهای فردی شما سفارشی شده‌اند.

چگونه می‌توانیم این را به شما برسانیم؟

تحقیقات زیادی در زمینه استفاده از تکنولوژی آب و نحوه تأثیر این تکنولوژی بر عملکرد محصول انجام شده است. این تحقیق نشان می‌دهد که تولید به نسبت بسیار زیاد با میزان استفاده از تکنولوژی افزایش می‌یابد. همچنین نشان می‌دهد که با استفاده بیشتر از فناوری، آب و مواد مغذی کمتری مورد نیاز است. این در نمودار زیر براساس نسبت‌ها نشان داده شده است:



چرا سرمایه گذاری در فناوری آب؟

- کمک به استفاده پایدار از منابع کمیاب و آب کمتر، تولید «محصول بیشتر به ازای هر قطره»
- استفاده از مواد مغذی که معمولاً گران است را کاهش می‌دهد.
- افزایش تولید در هر مترمربع

محدوده واحدهای کوددهی ما

ما طیف وسیعی از سیستم‌های کوددهی را ارائه می‌دهیم:

ناظارت بر گیاه	مخلوط‌کننده‌های کود جامد	مخلوط‌کننده‌های کود مایع	ضدغونی آب
HortiMaX ProDrain	FertiMiX E سری	HortiMaX FertiFill CX	HortiMaX VitaLite CXL
HortiMaX Newton Slab Weigher	FertiMiX Go!		HortiMaX VitaLite-Go!
HortiMaX Irrigation Checker			

HortiMaX FertiMiX

راه حل ما در تغذیه گیاهان و کوددهی FertiMiX نامیده می شود. سری FertiMiX ما شامل سه مدل اساسی با گزینه های مختلف می باشد، بسته به محصول شما، سطح فناوری مورد نظر، ظرفیت مورد نیاز و سطح دانش شما؛ این مدل ها از واحدهای استاندارد ساده به سیستم های پیشرفته سفارشی تقسیم می شوند:

FertiMiX-Go!	FertiMiX-Go!
گزینه های محدود است.	سری FertiMiX
به طراحی استاندارد آنها، دسترسی به آنها سریع و بسیار مقرون به صرفه است.	سفارشی FertiMiX

أصول طراحی FertiMiX

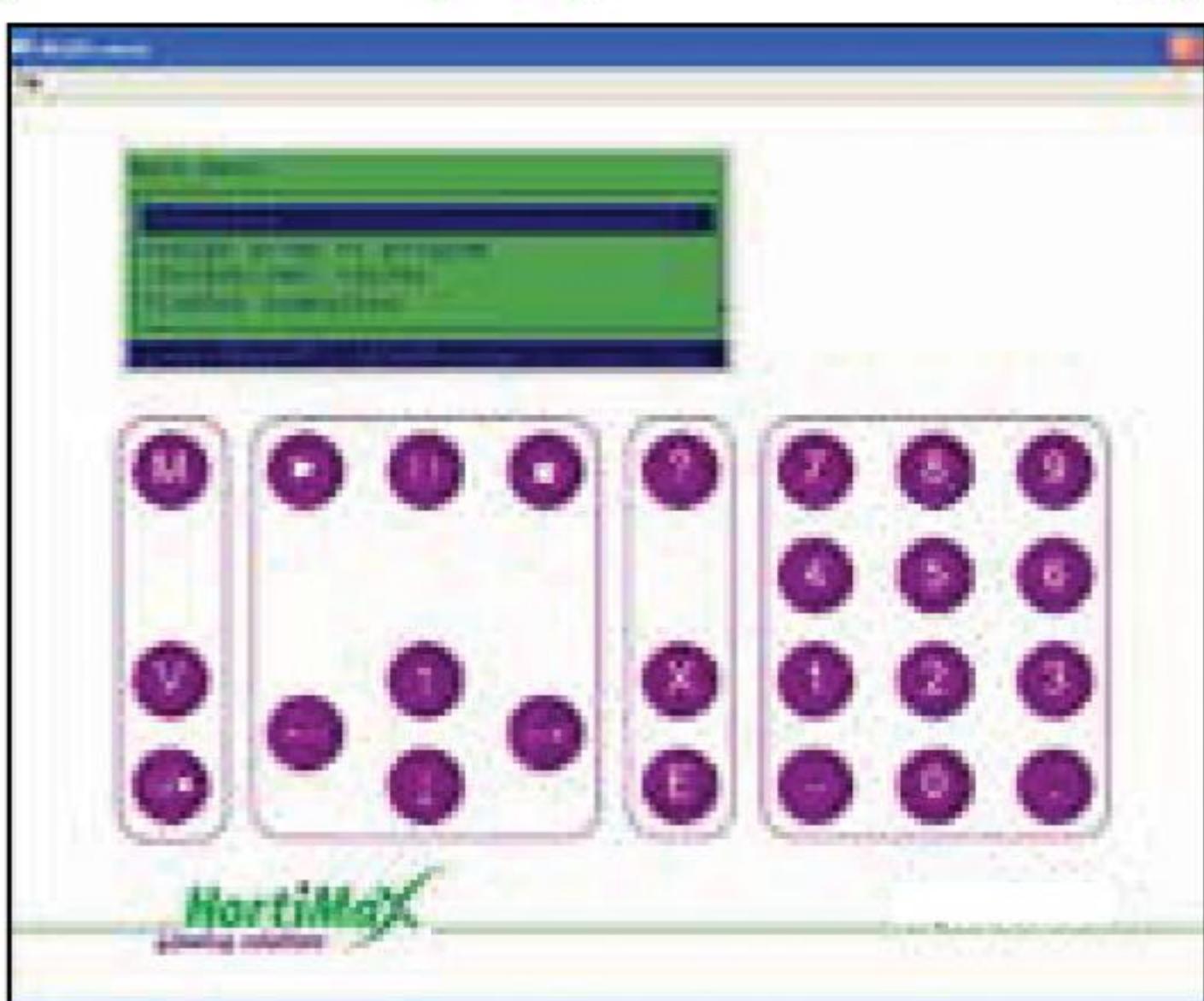
کنترل کننده FertiMiX سری E و FertiMiX سفارشی

کنترل کننده برای FertiMiX سری E و FertiMiX سفارشی، اختیاری است. این

کنترل کننده دارای ویژگی های استاندارد زیر است:

- ۳۲ شیر و سه برنامه آبیاری
- کنترل از راه دور
- کنترل EC
- گزینه های شروع
- شروع دستی
- شروع زمانی
- شروع زمانی جایگزین
- شروع دوره ای
- شروع تابشی
- شروع با کنتاکت

کنترل کننده FertiMiX سری E و FertiMiX سفارشی



زبان های موجود: هلندی، انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، اسپانیایی، ترکی، ایتالیایی و لهستانی

کنترل کننده FertiMiX سری E و FertiMiX سفارشی دارای گزینه های

توسعه زیر است:

- حداقل ۱۶۰ شیر
- حداقل ده گروه شیر

نرم افزار Synopta، که به شما این امکان را می دهد که واحد را از طریق یک کامپیوتر کنترل کنید. این نرم افزار شامل فایل کمک جامع برای هر تنظیم و بازخوانی می باشد. Synopta حتی اجازه می دهد تا شما پیشرفت محصول خود را در هر نقطه از جهان دنبال کنید.

سفارش آسان و تحویل سریع

سفارش FertiMiX E و FertiMiX-Go! از لیست قیمت ما آسان است. طراحی استاندارد این واحدها اجازه می دهد تا زمان تحویل کوتاه شود.

اصول طراحی عمومی

در طراحی هر واحد، ما به دقت اندازه پمپ، لوله ها و میزان فشار را در نظر گرفتیم. بدین ترتیب تمام کودها با دقت بیشتری مخلوط می شوند. FertiMiX می تواند به طور همزمان در هر نسبت مورد نظر، کود را از مخازن مختلف، سنجش و مصرف کند. مهم نیست که شما از کودهای خالص یا مخلوط استفاده می کنید، آماده سازی ترکیب مناسب، زمان زیادی را صرف نمی کند. بسته به محصول و واحد انتخابی شما، این سیستم حتی به شما اجازه می دهد مواد دیگری مانند عناصر کمیاب یا عوامل کنترل آفت را اضافه کنید.

برنامه های آبیاری FertiMiX سری E و FertiMiX سفارشی

تمام تنظیمات آبیاری و کوددهی به طور مستقل از شیرها در برنامه های آبیاری ذخیره می شوند. شما به سادگی می توانید این برنامه های آبیاری را به گروه مورد نظر اختصاص دهید. مزیت اصلی این روش این است که شما فقط باید یک بار تنظیمات را انجام دهید. اگر بخواهید بعداً برنامه کوددهی را تغییر دهید، تنها کاری که باید انجام دهید این است که گروه های مورد نظر را به یک برنامه آبیاری متفاوت اختصاص دهید. برنامه های آبیاری عبارتند از طیف وسیعی از گزینه های sprinkler استاندارد مانند آبیاری اولیه، آبیاری ثانویه و پیشگیری از بخش زدگی

کنترل کننده FertiMiX-Go!

FertiMiX-Go! تنها می تواند از طریق واحد آبیاری استفاده شود که به راحتی با دکمه های فشاری و دستگیره های دوار کار می کند.

HortiMaX FertiMiX-Go!



HortiMaX FertiMiX-Go! ایده‌آل برای تولید کنندگانی است که به دنبال سیستم کودهای خودکار هستند که هر دو مقرر به صرفه و با کاربری آسان باشد. سیستم یک مخزن استاندارد با تعداد محدودی از گزینه‌ها و مشخصات زیر است:

- ۵۰-۶۰ هرتز
- ۴۰۰-۴۸۰ ولت (سه فاز، ولتاژ مشترک)
- صفر (خنثی)
- زمین (earth)
- یک کanal دوزینگ
- ظرفیت طراحی: $10 \text{ m}^3/\text{h}$ و فشار ۴ بار.
- محدوده: $4 \text{ m}^3/\text{h}$ و فشار ۵ بار - حداقل $11 \text{ m}^3/\text{h}$ و فشار $\frac{3}{8}$ بار

تغییرات در مشخصات فوق ممکن است، اما ممکن است بر قیمت و زمان تحویل تأثیر بگذارد.

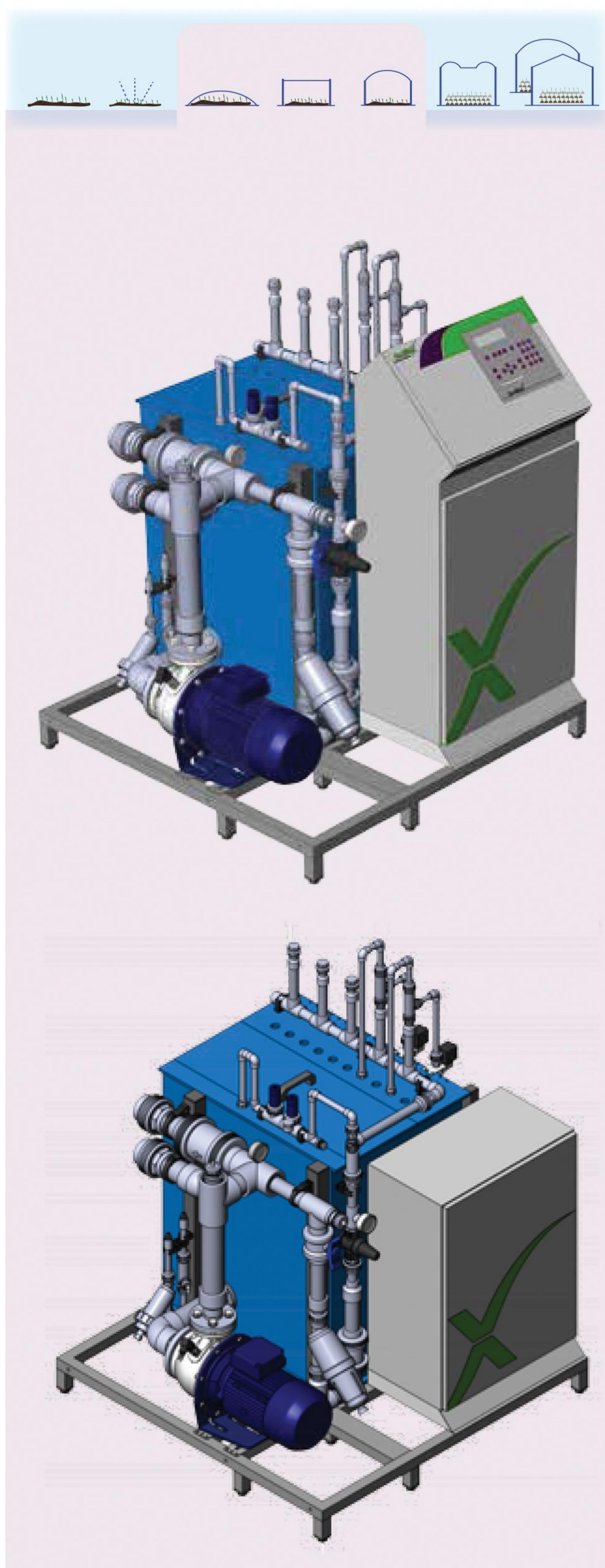
دارای شش گزینه برای توسعه است:

۱. دوزینگ اسید (به عنوان مثال سنسور و کanal دوز)
۲. کanal های دوزینگ اضافی کود (تا سه کanal اضافی دوز، مجموع چهار کanal)
۳. سنسور مانیتورینگ EC
۴. سنسور مانیتورینگ pH
۵. حفاظت دما در پمپ
۶. کارت شیر (برای ۳۲ دریچه، تا چهار گروه)

FertiMiX-Go! با یک کنترلر استاندارد می‌شود و به راحتی از قسمت واحد کودهای به وسیله دکمه‌ها و کلیدهای دور استفاده می‌شود. اگر! HortiMaX CX500 واحد کودهای مورد استفاده قرار بگیرد، کنترلرها را می‌توان با یک کامپیوتر، مانند جایگزین کرد.



E سری HortiMaX FertiMiX



FertiMiX E سری، واحدهای استانداردی هستند که در چهار ظرفیت و دارای گزینه‌های اساسی‌تر موجود است. با توجه به طراحی استاندارد آنها، به سرعت قابل دسترس و بسیار مفرونهصرفه هستند. مشخصات اولیه سری E به شرح زیر است:

- ۵۰-۶۰ هرتز
- ۴۰۰-۶۰۰ ولت (ولتاژ مشترک ۳ فاز)
- صفر (خنثی)
- زمین (earth)
- دو کanal دوزینگ
- می‌تواند توسط HortiMaX CX500 کنترل شود
- CompactiMa I/O

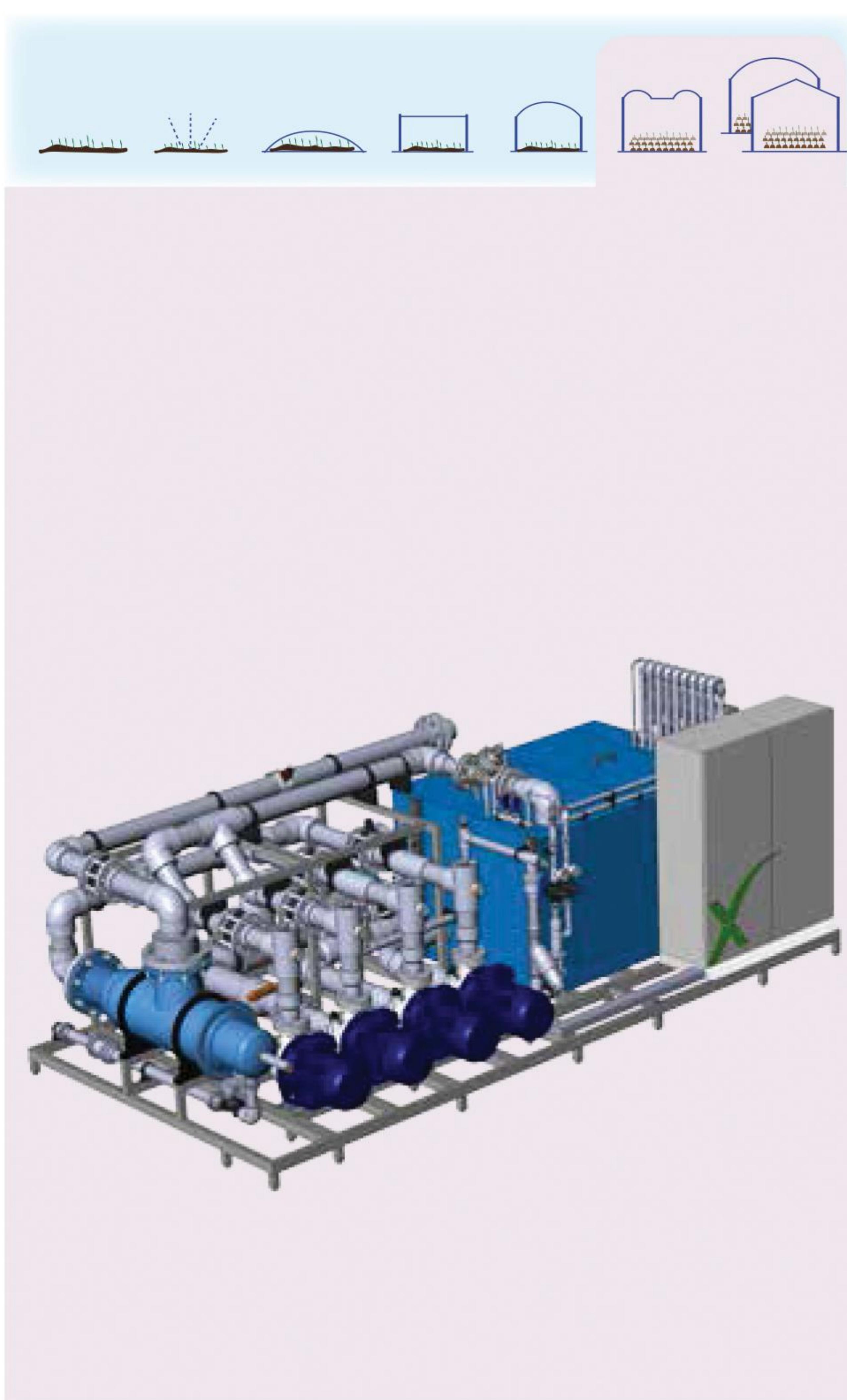
در مدل‌های استاندارد با ظرفیت و محدوده طراحی زیر موجود است:

دامنه	ظرفیت طراحی	
۱۰ - فشار: ۴/۶ بار ۲۲ - فشار: ۳/۲ بار	۱۵ - فشار: ۴ بار	۱۵ m ³ /hr
۲۰ - فشار: ۴/۴ بار ۴۰ - فشار: ۲/۹ بار	۳۰ - فشار: ۳/۸ بار	۳۰ m ³ /hr
۴۰ - فشار: ۱/۵ بار ۷۵ - فشار: ۳/۱ بار	۶۰ - فشار: ۱/۱ بار	۶۰ m ³ /hr
۶۰ - فشار: ۴/۵ بار ۱۰۵ - فشار: ۳ بار	۹۰ - فشار: ۳/۶ بار	۹۰ m ³ /hr

گزینه‌های دیگری نیز برای FertiMiX E سری موجود است که به شرح زیر می‌باشند:

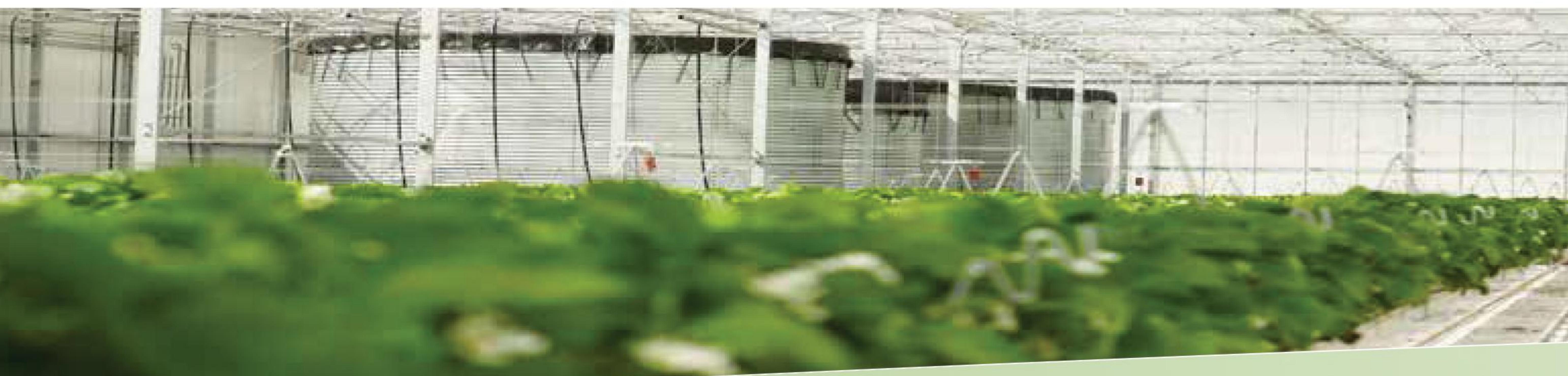
۱. کنترل کننده
۲. pH
۳. سنسور pH
۴. کanal دوز اسید
۵. ماژول CompactiMa
۶. تا دو کanal دوز اضافی، سفارشی با توجه به ظرفیت دلخواه
۷. سنسور مانیتورینگ EC
۸. سنسور مانیتورینگ pH، نصب شده بر روی واحد
۹. فلومتر به طور جداگانه عرضه می‌شود.
۱۰. محدوده کاری: ۳/۰ تا ۶ متر بر ثانیه
۱۱. منبع تغذیه مورد نیاز نیست.
۱۲. مقاومت در برابر مایعات شیمیایی (مثلًا کودهای محلول)
۱۳. شامل بست لوله

HortiMaX FertiMiX سفارشی



HortiMaX FertiMiX سفارشی یک واحد کوددهی است که به طور کامل برای نیازهای فردی شما سفارشی شده است. علاوه بر گزینه‌های کنترل کننده، این واحد طیف کاملی از گزینه‌های سیستم را ارائه می‌دهد. این گزینه‌ها به شرح زیر است:

۱. ولتاژ
۲. فرکانس شبکه
۳. زمین (earth)
۴. صفر (خنثی)
۵. ارتفاع از سطح دریا
۶. ماژول EC
۷. ماژول pH
۸. ماژول توسعه (گروههای اضافی)
۹. زبان نرم افزار
۱۰. ظرفیت آبیاری مورد نظر
۱۱. حداکثر ظرفیت آبیاری
۱۲. تعداد کود مایع برای دوزینگ
۱۳. حداکثر ظرفیت هر کود
۱۴. دوزینگ اسید
۱۵. دوزینگ قلیایی
۱۶. تعداد رله‌ها برای شیرهای آبیاری VAC یا VDC
۱۷. سنسور مانیتورینگ pH
۱۸. سنسور کنترل pH
۱۹. سنسور مانیتورینگ pH
۲۰. ۲۱. نوع فیلتر
۲۲. فشار پمپ سیستم
۲۳. نوع پمپ سیستم
۲۴. سیستم سوئیچ نوع پمپ
۲۵. حفاظت از درجه حرارت آب در سیستم پمپ
۲۶. ظرفیت پمپ پرکننده
۲۷. نوع پمپ پرکننده
۲۸. نوع سوئیچ پمپ پرکننده
۲۹. حفاظت از درجه حرارت آب در پمپ پرکننده
۳۰. شیر پیش مخلوط کننده
۳۱. گزینه‌های بیشتر در مشاوره قبل ارائه هستند.



ما چه چیز دیگری پیشنهاد می‌کنیم؟

ما علاوه بر طیف گسترده‌ای از واحدهای کوددهی، طیف گسترده‌ای از سیستم‌های مرتبه با آب را نیز ارائه می‌دهیم. شرح مختصری از این سیستم‌ها در زیر ارائه شده است.

<p>HortiMaX Control Kondensate Irrigation</p> <p>کنترل کننده آبیاری HortiMaX میزان حجم آبیاری را با استفاده از یک قطره‌چکان ارزیابی می‌کند، بنابراین می‌توانید به طور مؤثر بر توزیع آب در طی هر دوره آبیاری و یا یک دوره کامل نظارت کنید.</p>		ناظارت بر گیاه
<p>HortiMaX ProDrain</p> <p>به طور پیوسته وزن سوبسترا و گیاهان را اندازه می‌گیرد، به شما این امکان را می‌دهد که به طور دقیق میزان آب، میزان آب درین، میزان ترشح و حتی رشد و شرایط محصول خود را کنترل کنید. این اطلاعات شما را قادر می‌سازد برنامه‌ریزی آبیاری خود را با توجه به نیازهای دقیق محصول خود به طور اتوماتیک تنظیم کنید.</p>		واحدهای کوددهی مایع
<p>HortiMaX FertiFill</p> <p>کودهای مایع نه تنها مقادیر دقیقی را اعمال می‌کنند، بلکه نیاز به کار کمتری نسبت به کودهای جامد دارند. HortiMaX FertiFill مخزن‌های کود (یا مخازن A/B) را کاملاً به طور اتوماتیک پر می‌کند.</p>		واحدهای کوددهی مایع
<p>HortiMaX Vitalite-Go!</p> <p>HortiMaX برای تولید کنندگانی که به دنبال سیستم مقرنون به صرفه با سطح کاربری آسان برای بازیابی و ضدغوفونی آب باران هستند، ایده آل است. این کوچکترین واحد استاندارد بر اساس تکنولوژی CXL ما است.</p>		واحدهای ضدغوفونی آب
<p>HortiMaX Vitalite CXL</p> <p>اگر آب درین خود را دوباره استفاده می‌کنید ضروری است که ابتدا آن را ضدغوفونی کنید تا از محصول خود در برابر پاتوژن‌هایی که می‌توانند بیماری را گسترش دهند، محافظت کنید. HortiMaX VitaLite CXL به طور مؤثری با استفاده از فناوری با کیفیت بالا UV، آب درین را ضدغوفونی می‌کند. این امر باعث از بین بردن پاتوژن‌ها (مانند قارچ‌ها، باکتری‌ها، مخمرها و ویروس‌ها) بدون تغییر در ترکیب آب می‌شود.</p>		واحدهای ضدغوفونی آب



A Global Growing Solutions Company

www.payavardasa.com

www.ridder.com

www.hortimax.com