

RAVEN

Simply improving your position.™

# Envizio Pro

## Envizio Pro: възможности и ползи с висока стойност

**Многофункционалният дизайн** свързва останалите части на вашата система за прецизно земеделие с един единствен пулт в кабината. Здравият пулт, закрепен на подвижно рамо, ви осигурява пълен системен контрол с едно докосване – и същевременно ви помага да разчистите кабината от купича прибори.

**Брилянтният 6,4" сензорен дисплей** ви показва къде сте били, къде отивате и къде се намирате в момента. Подобрената навигация с отчетливи и лесни за работа икони облекчава работата – а специалният режим ден/нощ осигурява ясен екран както при слаба, така и при силна светлина.

**Вграденният свръхпрецизен DGPS приемник** е стандартно включен и осигурява всичко необходимо за трасиране с точност 23 см от курс до курс с използване на спътникови сигнали WAAS и EGNOS. Предлага се и със спираловидна антена MBA-3 за още по-прецизно GPS трасиране, когато спътниците са ниско на хоризонта. Възможна е и допълнителна корекция e-Dif за диференциални спътникови сигнали.

**Разширената навигация „Последен курс“** е най-лесната за работа технология за водене по контур в бранша – идеална за полета с неправилна форма. Нашата най-нова версия включва автоматично интелигентно коригиране, което на практика премахва риска от повторяне на грешка, направена в отделен курс.

**Триизмерната подвижна навигационна карта на дисплея** ви помага да поддържате курса във всяка една фигура – права линия, фиксирана крива, кръгово движение или разширените възможности на Последен курс. Високата разделителна способност на екрана за терена ясно ви показва докъде сте стигнали, а с режима ден/нощ можете да работите с машината денонощно, без да се отклонявате от курса.

**Различните изгледи на екрана** ви позволяват моментално да превключвате от изглед в дълбочина към „птичи поглед“ според нуждите по всяко време. Идеален за проверка на покритието на полето и пропуските в един момент – и навигация в следващия.

**Екранът за преглед на полето** ви позволява да проверите покритието на място – и да отстраните всички пропуснати или прескочени области, преди да го напуснете. Още една от множеството функции на екрана, които ви помагат да вършите повече с по-малко усилие.

**Четири възможни фигури** за избор означават по-лесно линейно движение и по-бързо и по-точно покриване на

полето. Фигурите включват права линия А-В, фиксирана крива и кръгово движение плюс единствената по рода си функция на Raven Последен курс за полета с неправилна форма. Данните, полетите отчети и записите в реално време ви осигуряват необходимите инструменти и информация за подобряване на рентабилността с икономия на време и разходи и увеличаване на общата производителност с всеки следващ сезон.

**Двата USB извода** ви позволяват лесно да превърхляте данни – например записите за покритието и работните дебити – от полето в офиса с едно просто флаш устройство за по-добро управление на фермата и анализ.

**Файловете формати BMP, SHP и KML** разширяват значително вашите възможности за запис, анализирани и пълно оползотворяване на полетите данни – от простите данни за покритието до контурните файлове с географски координати за анализ на по-високо ниво. А за най-пълно картографиране можете да импортирате информацията за покритието с KML файлове в Google™ Maps или Google™ Earth, като ползвате безплатен софтуер за наслагване на вашите карти за покритието върху спътниковите снимки на вашите полета.

**Напълно съвместимата с отрасловите стандарти технология** ви позволява да споделяте, събирате и отпечатвате данни от най-широко използваните в бранша софтуер и оборудване без проблеми. С Raven не се притеснявате за специфични формати и проблеми със съвместимостта, които губят ценно време за същинската работа.

**Функцията за управление на два продукта** ви осигурява допълнителни възможности за ефективна работа с течни, гранулирани, амонячни и сеитбени приложения. Това включва и директно впръскване за още по-големи икономии на време и пари.

**Допълнително предлаганата технология за един продукт с променлив работен дебит** оползотворява възможностите на Envizio Pro за работа с предписателна карта, което ви помага да извлечете повече от своите площи – и да го постигнете с по-малко отпадъци, по-малко материали и по-малко химическо въздействие. Лесни стъпки за импортиране и извличане на предписателните карти, когато сте готови за това допълнително ниво. (Предлага се допълнително)

**Възможността за безжична връзка с Интернет** ще бде скоро на разположение за удобна комуникация в мрежата. Един чудесен начин за връзка с Интернет, с фермата и с полето. (Предлага се допълнително)

За това е необходима такава система:  
Превъзходна. Гладко работеща. Разширяваща се.

ПОЛЕВИ КОМПЮТРИ	НАСОЧВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ	СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РАБОТНИЯ ИНВЕНТАР	СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРЕЛАТА	СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЕЯЛКАТА
Viper Pro	Cruizer	SCS Consoles	AutoBoom	AccuRow
Envizio Pro	SmartTrax™	RFM Flow Meters	AccuBoom	CropStart II
	QuickTrax	Valve Products	SmartBoom	
	FarmPRO™	AccuFlow		
	GPS Receivers	Sidekick: Direct Injection		
	RGL Series Lightbars	Switch Pro		
		FlowMax		
		DCS Consoles		



## Viper Pro: следващата крачка нагоре.

Ако вашата дейност има нужда от повече системна мощност и управление на приложенията, отколкото може да ви предложи Envizio Pro, време е да направите крачка нагоре с полевия компютър Viper Pro. Viper Pro се доставя с по-голям 10,5" вертикален сензорен дисплей, повече памет, по-бърз процесор и безжична връзка с Интернет. Със своите огромни възможности Viper Pro е в състояние да обработва едновременно пет различни продукта, всеки от които със свой променлив работен дебит за максимална икономия и производителност. GPS приемникът се продава отделно.

**Raven Industries, Inc. (USA)**  
+1 800 243 5435  
RavenPrecision.com

**Raven Industries GmbH**  
+41 (0)62 393 3324 (West Europe)  
+380 5 0411 1526 (East Europe)  
RavenPrecision.com/eu

© 2008 Raven Industries. All Rights Reserved.

08RAVN-030\_0808\_5M

RAVEN

Simply improving your position.™

## Raven: просто подобрява вашето положение.™

Включването на Raven във вашата дейност внася една ненадмината марка в новаторското прецизно земеделие и повишава производителността във фермата.

Полезни и надеждни изделия, конструирани с въображение. Добре обмислен подход за решаване на специфичните за земеделието въпроси. Безпроблемно интегриращи се системи, които просто работят – и работят просто.

Невероятно богатство от квалифицирани служители: обслужване на място от специалисти на Raven по прецизно земеделие; нашият персонал по разработката и поддръжката на изделията работи винаги с мисъл за клиента; и вашият местен дилър или дистрибутор на Raven.

Raven предлага гама от мощни и рентабилни изделия, насочени към най-важното: намаляване на разходите. Увеличаване на добивите. Икономия на време и усилия. Взимане на по-добри решения. Подобряване на грижите за околната среда. Постигане на финансовите цели.

Целта на всичко това е подобряване на вашето положение. Откриване на точното ви място в полето. Прилагане на най-добрите практики за управление – по-висок ръст с по-малко средства. Улесняване при посещаването на трудностите, справянето с промените и оползотворяването на възможностите. Подобряване на финансовия баланс.

Ако искате да имате по-добра, по-интелигентна и по-печелива ферма, открийте Raven. Защото подобряването на вашето положение е най-важната ни задача.

# Envizio Pro

RAVEN

Simply improving your position.™



Пълен системен контрол  
за по-големи икономии и производителност.

# Envizio Pro



Многофункционалният полев компютър Envizio Pro ви осигурява пълен контрол върху вашата система за прецизно земеделие – и ви позволява да постигате повече на всеки етап от

земеделската работа. Той се конфигурира лесно, лесно се експлоатира – и още по-лесно се разширява, когато имате готовност да добавяте нови, още по-мощни възможности към системата. От първия до последния курс Envizio Pro е идеалният интерфейс за обединяване на различните функции на системата в едно – ползата за вас е подобрена ефективност, производителност и икономии.

**Гладка работа.** Envizio Pro е двигателят на вашите системни функции. От вградената GPS технология, разширените възможности за картографиране и запис на информация до управлението на два продукта, управлението на стрелата и асистираното водене на машината, Envizio Pro работи гладко, за да ви осигури по-голяма ефективност и производителност.

**Повечеработа с по-малко усилия.** С най-новите технологии в компютърния софтуер и GPS системите Envizio Pro издига точността и контрола на ново равнище в почти всяка сфера на производството. В крайна сметка всичко това води до по-големи икономии на материали за фермата, по-голяма ефективност и производителност.

**Интелигентно конструиран. Разширяващ се.** Envizio Pro е конструиран с необходимата на днешния фермер гъвкавост – и ви позволява да разширявате възможностите на системата, когато условията се променят и моментът е подходящ. Тази мисъл за клиента личи и в съвместимостта на Envizio Pro с най-често използваните в брашна софтуер и оборудване.

**Сигурен курс към печалбата.** Ползите от Envizio Pro се отразяват веднага на рентабилността – особено когато се отчитат мощните функции за икономия на време и увеличаване на производителността на Envizio Pro. С Envizio Pro в кабината можете да знаете повече, да контролирате повече – и да печелите повече.

## Оползотворяване на потенциала на вашата ферма с лекота и прецизност.

### Подобряване на рентабилността.

Envizio Pro ви помага да виждате земеделските дейности по начини, които имат огромно значение за улесняването на работата и подобряването на рентабилността. Всичко започва от вградения 10-Hz DGPS приемник с точност под един метър – и продължава с брилянтния 6,4" течнокристален сензорен дисплей, който ви показва точно къде сте били и къде отивате – денем или нощем.

С различните изгледи и фигури на полето Envizio Pro се грижи да покриете всичко, което трябва да се покрие – ни повече, ни по-малко. Неговият цветен триизмерен навигационен дисплей с подвижна карта следи докъде сте стигнали и внимава да не се отклоните от курса. С едно докосване можете да смените фигурите и да отваряте необходимите карти на покритието и записи, за да отстранявате пропуските и да подобрявате ефективността. Това е контролът върху приложението, който желаете – прост, точен и ефективен. Управлението на два продукта на Envizio Pro осигурява необходимото покритие за повечето земеделски работи – в

най-подходящия работен дебит на най-подходящите места. Така пестите време и пари, като намалявате химическите отпадъци и имате сигурността, че вашите площи получават точно онова, от което се нуждаят за максимален добив и рентабилност.

С Envizio Pro можете да поръчате и допълнително управление на един продукт с променлив работен дебит, когато сте готови да минете на по-високото ниво – с предписателни карти за още по-големи икономии на материал и още по-висока производителност. Всичко това работи безпроблемно със системите за управление на стрелите на Raven с автоматичен секционен контрол и регулиране на височината на стрелата.

Вашата връзка към по-добрия контрол на системата, икономии и рентабилността в земеделието има неща, които не можем да контролираме, но има и такива, които можем. Вашият списък с „възможни“ неща расте постоянно – благодарение на Envizio Pro и майсторския начин, по който той интегрира най-новите технологии в прецизното земеделие. Такива са системите

за асистирано водене на машината SmarTrax™ and QuickTrax на Raven за прецизно шофиране със свободни ръце на скорости до 43 км/ч. Такива са и системите за автоматичен контрол на стрелата на Raven, включващи автоматичния секционен контрол AccuBoom и AutoBoom за регулиране на височината на стрелата с по-бързо и по-равномерно покритие на всякакви терени.

Лесно записване на данни и картографиране. С едно просто флаш устройство Envizio Pro решава вашите трудности със записването на данните и картографирането. С растерните файлове можете бързо да записвате и отпечатвате отчети с картата на покритието, покритата площ и други. Контурните файлове SHP (Shapefile) съдържат географски координати и могат да се импортират в повечето стандартни картографски програми. А с файловете във формат KML можете да импортирате информацията за покритието в Google™ Maps или Google™ Earth, като ползвате техния безплатен софтуер, за да наслагвате своите карти на покритието върху спътниковите снимки на вашите площи – това вече е върхът.



Картата на покритието на Envizio Pro ви позволява да следите докъде сте стигнали и да отстранявате пропуските. Тук картата на покритието е наложена върху предписателна карта, която се ползва в приложението с променлив работен дебит (VRA). VRA за един продукт се предлага допълнително с Envizio Pro.

RAVEN

Simply improving your position.™

RAVEN

Simply improving your position.™

## Допълнения на световно ниво към вашата система за прецизно земеделие.

Envizio Pro е „гръбнакът“ в изграждането на прецизна система на световно ниво, която ви помага да постигнете желаната цел. Новаторските допълнения към системите на Raven работят безпроблемно с вашия полев компютър Envizio Pro, за да надминат вашите цели и очаквания – толкова е просто.



**SmarTrax** – най-точният пакет за GPS-асистирано хидравлично водене на машината в своя клас. Осигурява направяване със свободни ръце на скорости до 43 км/ч с по-бързо линейно движение и по-точно пръскане, разстилане, сеитба и оран.

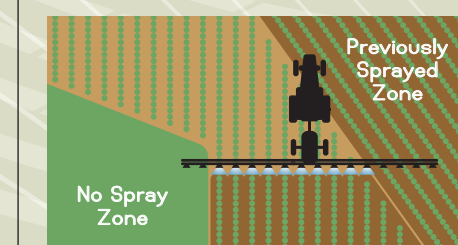


**QuickTrax** – удобно шофиране със свободни ръце с GPS-асистирано механично направяване на машината на скорости до 43 км/ч. Лесен монтаж и възможно най-голяма простота при прехвърляне на QuickTrax от една машина на друга.

**AccuBoom** – автоматичен секционен контрол на стрелата с технология CANbus за допълнителни икономии на химикали и екологични ползи. Позволява отстраняване на пропуските и избягване на необработени и повторно обработени зони.



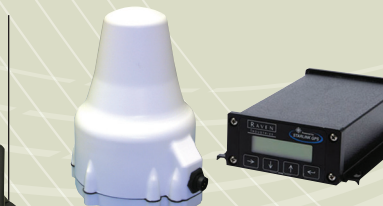
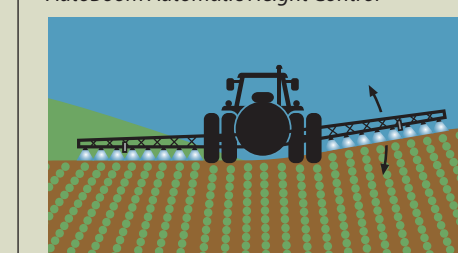
### AccuBoom Automatic Section Control



**AutoBoom** – най-доброто в автоматичното регулиране на височината на стрелата. Позволява пръскане на повече декари за по-малко време – и с по-малко усилие. Идеално пригодена за стрели от всякакви размери и за лесно управление на по-големи стрели.



### AutoBoom Automatic Height Control



**Приемник Phoenix 300** – Envizio Pro може да се закупи без вградената GPS технология и да се оборудва с високия клас двучестотен приемник Phoenix 300 за точност до дециметър. Също толкова лесен за монтаж и преместване от една машина на друга – максимална гъвкавост и възвръщаемост на инвестицията. Спираловидната антена осигурява по-добро трасиране, когато спътниците са ниско на хоризонта.



**Switch Pro** – новаторската конструкция ви позволява лесно да минете от Raven SCS или други системи за управление без карта към многофункционален компютър като Envizio Pro, без да има нужда от монтаж на нова кабелна/проводникова система. Лесна работа и още по-лесно конфигуриране с контрол на продукта до 10 секции. Просто сменете досегашния пулт със Switch Pro и сте готови.

Вашият дистрибутор на изделията и специалистите по прецизно земеделие на Raven имат необходимата квалификация и опит, за да ви помогнат да прецените своите нужди и да комплектите най-добрата система за прецизно земеделие за вашата дейност.