



HortiMaX
growing solutions

HortiMaX
growing solutions

Pour plus d'information, rendez-vous sur notre site www.hortimax.fr. Vous pouvez également prendre contact avec HortiMaX : +33 (0) 240 390 304 ou avec l'un des distributeurs dans votre région.

Offrir plus que de meilleures performances

Un monde dynamique

Le monde change et la demande d'aliments de grande qualité nutritionnelle produits avec des méthodes durables ne cesse d'augmenter. Notre stock d'énergie fossile n'est pas illimité, tout comme celui d'engrais de qualité. L'eau propre se fait rare. Au vue de tous ces problèmes, nous avons fait de la protection de la planète notre priorité.

HortiMaX a constaté les changements survenus dans l'horticulture. Les producteurs se spécialisent de plus en plus et/ou se regroupent. L'équipement technique des serres est aujourd'hui si complexe que la gestion climatique et l'automatisation sont devenues indispensables. L'horticulture a besoin de systèmes de gestion à la fois performants, fiables et faciles à utiliser. De meilleurs systèmes débouchent sur un meilleur rendement de l'entreprise. La force de l'horticulture dépend de ces systèmes, mais aussi la sauvegarde du monde où nous vivons. Partager ces connaissances nous donne la force et le désir de multiplier les coopérations fructueuses dans le monde entier. HortiMaX souhaite y contribuer en apportant les connaissances et l'expertise qu'il a accumulées au fil du temps.

- Climat et Energie
- Irrigation et Fertilisation
- Gestion des Temps de Travaux
- Analyse et Décision





L'horticulteur d'aujourd'hui est un professionnel et un chef d'entreprise désireux d'optimiser avec son équipe tous les aspects de son exploitation. Qu'il s'agisse de la qualité du produit fini ou de l'amélioration du rendement, tous les efforts visent à assurer la pérennité de l'entreprise. Pour atteindre cet objectif, les producteurs doivent pouvoir compter sur des partenaires professionnels et conscients des enjeux de la profession.

Menno et Arjan Ammerlaan, Ammerlaan Grond- en Hydrocultuur v.o.f. (une exploitation hollandaise)
« Grâce aux solutions d'HortiMaX, nous sommes toujours en mesure de créer le climat optimal pour l'entreprise et pour nos plantes. »



C'est sur la base de nos connaissances de la culture que nous développons solutions matérielles et logicielles permettant d'augmenter la performance économique.

HortiMaX et Vous

Grâce à plus de cinquante années d'expérience, nous sommes en mesure de maîtriser tous les processus physiques dans la serre. Les automates que nous créons, en coopération avec des instituts de recherche et des universités, sont à la fois novateurs et à la pointe du progrès pour répondre aux besoins actuels du marché. HortiMaX propose des solutions qui débouchent sur une optimisation du résultat dans l'horticulture professionnelle sous serre. Nous développons des solutions intégrées qui contribueront à augmenter le rendement de vos cultures et vos profits, ou que vous soyez implanté. Nous mettons pour cela à votre disposition des automates intelligents, veillant à ce que leur commande soit de la plus grande simplicité possible. Nous sommes à vos côtés, à l'écoute de vos besoins pour vous proposer des solutions sur mesure. Notre équipe de spécialistes motivés participe à votre réflexion et vous garantit un excellent service.

La confiance stimule l'innovation

Nous recherchons avec nos clients des solutions intégrées. Notre principale priorité est d'établir des relations durables avec nos clients,

basées sur la loyauté réciproque, d'où chacun ressort gagnant. Nous avons appris qu'une méthode orientée vers la recherche des solutions intègre les clients et favorise ainsi les relations sur le long terme, des relations basées sur la confiance. Nous pensons que le succès et l'avenir de l'horticulture moderne sous serre dépendent de l'intensité et de la continuité de ces relations. L'interaction entre les horticulteurs et nos ingénieurs est la base pour des solutions innovantes et ad hoc. Nous sommes experts en production horticole et développement de logiciels et d'automates qui vous permettront d'augmenter vos performances économiques. C'est la raison pour laquelle nous souhaitons être votre partenaire.

HortiMaX se penche sans cesse sur l'intégration de vos systèmes existants pour trouver de nouvelles solutions. Innovation et créativité sont les moteurs du progrès. Ces caractéristiques sont à la base de toutes nos réflexions et de tous nos actes, dans le seul but d'atteindre le résultat souhaité.

Ouvrants, éclairage, chauffage et CO₂.
Harmonisation parfaite pour une gestion
climatique optimale.

Climat et Energie

L'horticulture est en évolution constante, HortiMaX également. Outre les systèmes de culture conventionnelle, la recherche vise une réduction de l'empreinte carbone dans l'horticulture sous serre. Bientôt, des entreprises du monde entier utiliseront des systèmes d'alimentation d'énergie centralisés ou des systèmes combinés de cogénérations, d'énergie solaire, d'éoliennes et de géothermie. Les technologies de process jouent un rôle de plus en plus important et l'ordinateur veille à une interaction optimale entre tous les systèmes.

C'est grâce à la gestion climatique qu'HortiMaX est devenu la grande entreprise qu'elle est aujourd'hui. Nous avons créé sur la base de notre longue expérience une série d'ordinateurs de process, des plus simples aux plus complexes, apportant une solution aux besoins de chaque client. Nous proposons des systèmes de régulation climatiques qui anticipent les conditions climatiques et effectuent les ajustements nécessaires sur l'environnement de votre serre.



Offrir plus que de meilleures performances 7



Tous les processus de votre serre sont automatisés, de la régulation de la température à la désinfection de votre eau de drainage.

Eclairage et Irrigation toujours en équilibre grâce à des systèmes pré-réglés et adaptés à vos besoins.



Nous testons et certifions tous nos automates, ce dont nous sommes fiers.



Irrigation et Fertilisation

L'eau est un facteur de croissance indispensable mais qui tend à se faire de plus en plus rare. HortiMaX en est parfaitement conscient. Nous créons des systèmes d'irrigation qui veillent à limiter au maximum le gaspillage. La réponse d'HortiMaX à la rareté de l'eau est: le recyclage.

Nous fournissons des systèmes qui transportent l'eau d'arrosage et mélangent les engrais requis par la culture. Dès que c'est possible, HortiMaX promeut le recyclage et veille à ce que les eaux de drainage soient rendues réutilisables, par exemple au moyen d'une désinfection aux ultraviolets.

HortiMaX P-Plus. Le système d'enregistrement des temps de travaux et de la production, qui contribue également à maximiser la productivité du personnel.



Wilfred van Winden, C.G. van Winden B.V.
(producteur hollandais)
« Optimiser le processus de production avec HortiMaX P-Plus s'est traduit par une amélioration structurelle de nos résultats. »



Gestion des Temps de Travaux

L'enregistrement des temps de travaux et de la production fait désormais partie intégrante d'une entreprise horticole moderne. HortiMaX veille à ce que l'horticulteur dispose de tous les chiffres pour optimiser son efficacité. Où employer du personnel supplémentaire et qui est en mesure de s'acquitter le mieux de certaines tâches? Nos systèmes d'enregistrement, fiables et solides, vous apportent toutes les réponses.

Nous avons fait dans ce domaine nos premiers pas en créant, en coopération avec des producteurs de tomates, des systèmes d'enregistrement des rangs. Notre philosophie consiste à préserver la simplicité dans nos systèmes. Vous avez le choix entre un système manuel, l'opérateur introduisant lui-même les données dans sa propre langue, ou un système mobile avec puce magnétique RFID.

Notre système d'enregistrement des temps de travaux et de production vous aide à optimiser votre production et à en réduire les coûts. Mais ce n'est pas tout. Il est également possible de voir exactement les niveaux de performance des plantes. Nous avons fait en sorte qu'il soit possible, à l'aide de codes, de saisir des données supplémentaires telles qu'un bris de vitre ou une maladie.



Bart Bakker, Chrywijk (producteur hollandais)
 « Synopta nous permet de régler chaque jour le climat dans nos serres et d'obtenir un résultat optimal par mètre carré. »



Analyse et Décision

L'entreprise socialement responsable détient la clé du futur. Nous voulons une alimentation saine, réduire autant que possible l'usage des produits chimiques et préserver notre environnement.

Une gestion climatique réfléchie est le meilleur moyen pour produire des fruits et des légumes sains. Dans l'optique d'HortiMaX, toutes les données des processus de l'entreprise doivent être rassemblées en un seul point d'où vous pouvez, en tant que chef d'entreprise, surveiller tout ce qui se rapporte de près ou de loin à la croissance de vos plantes.

HortiMaX a créé à cet effet Synopta. Il s'agit d'un logiciel convivial et unique, fonctionnant sur plusieurs écrans. Ces écrans affichent sous forme de graphiques l'ensemble des automates qui pilotent votre exploitation. Il est très facile de naviguer d'une consigne à l'autre et de sélectionner un système en un clic de souris. Les consignes sont présentées dans des graphiques et peuvent donc être ajustées rapidement aux besoins. Synopta évolue sans cesse. Nos spécialistes d'HortiMaX travaillent avec vous pour apporter continuellement des améliorations afin que vos plantes s'épanouissent.

Synopta affiche toutes les données de la serre sur un écran et devient ainsi le cœur de votre serre. Le MultiEcran vous permet de connecter plusieurs écrans pour une visualisation optimale de la situation en temps réel dans votre exploitation.



Service client et service après-vente



HortiMaX est un pionnier dans le domaine de l'automatisation de l'horticulture professionnelle depuis 1959 et compte quelques 8000 clients dans plus de 70 pays.

HortiMaX a des filiales dans le monde entier, ainsi que d'un solide réseau de distributeurs. Nous connaissons la situation locale de chaque client, dont nous restons toujours proches. Cela présente le très grand avantage de pouvoir offrir le meilleur service à notre client et de mieux connaître ses besoins. C'est avec vous que nous recherchons la solution la plus adaptée. Nos automates sont testés et certifiés, ce dont nous sommes fiers.

HortiMaX est certifié ISO et nous sommes la première entreprise d'automatisation à détenir également le certificat HortiQ, un système indépendant et objectif de contrôle de la qualité pour les constructeurs de serres, entreprises d'installation et autres fournisseurs du secteur de l'horticulture sous serre.



Le monde dynamique de l'horticulture sous serre évolue sans cesse et nos conseillers restent à votre entière disposition pour vous aider à optimiser la performance de votre culture.