

Ontmoet deze bedrijven op de kennismarkt!



Al bijna 50 jaar lang ontwikkelt Hoogendoorn duurzame en gebruiksvriendelijke automatiseringsoplossingen voor tuinbouwondernemingen overal ter

wereld. Sinds onze oprichting investeren we in nieuwe producten en concepten - tot wel 15% van onze jaarlijkse omzet. Hoogendoorn is bijvoorbeeld pionier op het gebied van Het Nieuwe Telen, ook in de aardbeienteelt. Zo zijn we intensief betrokken bij een aantal innovatieve onderzoeksprojecten. Dit doen we in nauwe samenwerking met onze vooruitstrevende klanten in de aardbeienteelt. De Hoogendoorn iSii procescomputer, met alle geavanceerde opties, realiseert een optimaal groeiklimaat in de aardbeienteelt. Uiteraard houden we daarbij rekening met factoren zoals energie, arbeid, waterverbruik, zonnestraling, klimaat en voedselveiligheid. Naast onze automatiseringsoplossingen leveren we ook een compleet pakket aan diensten, zoals lokale onderhoudsservice, (online) training en 24/7 helpdesk.

PerfoTec's Respiration Control System verlengt de houdbaarheid van verse groente en fruit. In de winkel met consumenten verpakkingen, maar ook tijdens het transport met speciale Flexfresh Liners of kratzakken. Het systeem meet de ademsnelheid van verse groente en fruit en past de verpakking daarop aan met behulp van micro-perforaties. Dit levert voordelen op voor de hele keten. Telers en handelaren besparen veel geld en kunnen nieuwe markten bedienen. Retailers zien hun verkopen stijgen, terwijl de derving met gemiddeld 50% wordt gereduceerd.



MJ-Tech B.V. is een familiebedrijf dat is gevestigd te Wernhout (N-BR.). MJ Tech B.V. produceert hogedruk vernevelingsystemen voor verschillende doeleinden in de tuinbouw. Deze systemen worden op maat opgebouwd in onze werkplaats in Wernhout. Kwaliteit en service zijn van groot belang voor MJ Tech B.V. Door de kennis die we in de loop der jaren hebben opgebouwd kan de klant rekenen op een perfect systeem, aangepast aan hun behoeften en wensen, en gebouwd volgens de modernste technieken. Gebruik makend van enkel roestvrijstalen componenten en ons eigen gepatenteerde nozzle kunnen we een bedrijfszekere en kwalitatief hoogwaardige installatie leveren. Door de optimale luchtvochtigheid is de teler beter in staat de bladverdamping te sturen. Door de adiabatische koeling hoeft er minder gelucht te worden en kan er afdoende gekoeld worden zonder dakberegening. Door hogedrukverneveling kunt u, met behulp van de klimaatcomputer, de koeling in uw kas optimaal regelen.





Plantalogica onderzoekt de planten van telers, vermeerderaars en veredelaars om te bepalen hoe de ontwikkeling van hun planten verloopt. Kleine groeiknoppen bevatten voor Plantalogica een schat aan informatie: door het openen van kleine groeiknoppen en deze onder de microscoop te bestuderen wordt de ontwikkeling van de toekomstige bloemen zichtbaar. Zo'n knop begint als ongedifferentieerde top met bladaanlegsels en kan zich in de loop van de tijd ontwikkelen tot bijvoorbeeld een echte bloemtros. Door de vorming van de hoofdbloemen te volgen, kunnen wij niet alleen iets zeggen over het aantal trossen per plant, maar ook over het ontwikkelingsstadium van deze trossen. Het in kaart brengen van de bloemontwikkeling – **flower mapping** – kan een bijdrage leveren aan het verhogen van de economische waarde van plantmateriaal in gewasproductieketens. Voor telers, vermeerderaars en veredelaars betekent dit concreet dat ze een blik in de toekomst kunnen werpen: ze kunnen vooruitkijken in de ontwikkeling en opbrengst van hun bloemen en planten. Deze informatie maakt het mogelijk al vroeg in het groeiseizoen in te spelen op de verkregen kennis en waar nodig beslissingen nemen die leiden tot een beter resultaat of product. Daarnaast kan het rapport onzekerheid over de ontwikkeling en kwaliteit van het gewas wegnemen.



Metazet is wereldwijd een bekende en toonaangevende naam binnen de tuinbouw. Al ruim 30 jaar ontwikkelt en produceert Metazet een uitgebreid assortiment metaalproducten voor de tuinbouwsector, zoals steun- en ophangmaterialen. Daarnaast ontwikkelt, produceert en installeert Metazet kwalitatieve en betrouwbare complete systemen zoals hijsinstallaties, intern transport systemen, teelt- en oogstsystemen. FormFlex is dé wereldwijde specialist in de tuinbouwsector op het

gebied van ontwikkeling en productie van teeltgootsystemen. Voor elke teelt onder alle omstandigheden is FormFlex in staat een passend gootsysteem te leveren en te profileren op locatie. Onze mobiele profileermachines zijn over de hele wereld verspreid. Ook kabelgoten en schermprofielen behoren tot het complete assortiment van FormFlex. Jarenlange ervaring, uitgebreide kennis van de markt en het bundelen van de krachten van Metazet en FormFlex staan garant voor kwaliteit en succes!



DLV Plant-GreenQ is de grootste, wereldwijd opererende commerciële dienstverlener op het gebied van kennis van teelt en teeltgerelateerde processen in food & flowers. Onze professionals vormen een sterk team van ondernemende, onafhankelijke

ontwikkelaars die vanuit hun netwerk met toonaangevende kennis en expertise voor iedere klant de beste oplossing bieden en klanten helpen om hun ambities te realiseren. Wij leveren diensten in advies, onderzoek (op locatie of vanuit ons eigen kassencomplex), trainingen en turnkey projecten aan vooruitstrevende partijen in teelt en teeltomgeving.



Fresh Forward te Eck en Wiel is het veredelingsbedrijf achter rassen zoals Sonata, Figaro, Salsa, Rumba, Jive en Vivaldi. Daarnaast ontwikkelen wij momenteel enkele interessante nieuwe selecties die binnenkort geïntroduceerd zullen worden, zoals een ras voor de doortelt in de kas en een ras voor Zuid Europa.

Dit laatste ras onderscheidt zich van de traditionele Zuid-Europese rassen door zijn zeer goede smaak en textuur die sterk overeenkomt met de Noord-Europese rassen zoals wij die gewend zijn. Fresh Forward heeft geleidelijk een verschuiving gezien van eigenschappen die van belang zijn voor het slagen van een nieuw ras. Was het 25 jaar geleden met name de productie het belangrijkste aspect van een nieuw ras, via stappen als uiterlijk, stevigheid en transporteerbaarheid ziet hij nu een steeds duidelijker trend naar vraag om verbetering van de smaak in de hele keten.



**KENNISCENTRUM
PAPIER EN KARTON**

Kenniscentrum Papier en Karton (KCPK) is een initiatief van de Vereniging van Nederlandse Papierfabrieken (VNP) en heeft als missie de kennisinfrastructuur in de Nederlandse papier- en kartonindustrie te versterken door generatie, ontsluiting en verspreiding van kennis. Samen met Wereld van Papier, haar ketenpartners en de leden van de VNP werkt KCPK aan het ontwikkelen van actieve papieren. Actief papier is papier dat is behandeld met een stof die invloed uitoefent op dervingsfactoren van het product.

Actief papier beïnvloedt het interne milieu van de verpakking om de kwaliteit van het product te verbeteren. Dit betekent bijvoorbeeld dat de actieve stof de ontwikkeling van schimmels en bacteriegroei remt, waardoor het product langer houdbaar blijft en tegelijkertijd de voedselveiligheid wordt gegarandeerd. KCPK speelt ook op Europees niveau een centrale rol in het ontwikkelen en toepassen van actieve papieren. Dat gebeurt onder meer via samenwerking met multinationals als Coca Cola, Heinz en Unilever. Actief papier draagt bij aan het tegengaan van het onnodig weggooien van voedsel. Nieuwe verpakkingen dringen met het beperken van de voedselverspilling ook de energiebehoefte in Nederland terug, omdat productie, distributie en verkoop van levensmiddelen energie-intensief zijn.



Onderzoekers van **Wageningen UR** presenteren een serie van posters rond de teelt van aardbeien. Onderwerpen zijn: energiebesparing in de glasaardbei,

de invloed van LEDs op gezonde inhoudstoffen, een nieuw smaakmodel voor aardbeien, nieuwe marketing strategieën, homogeen uitgangsmateriaal, en het bestrijden van meeldauw en Phytophthora.