

Productie Automatisering

Efficiënt en betrouwbaar automatiseren!

Automatisch kwaliteit

Productieautomatisering is voor veel bedrijven een belangrijke factor om kwaliteit te optimaliseren, concurrerend te blijven, arbeidsomstandigheden te verbeteren en om met het team beter te presteren. Newton biedt systemen die gebaseerd zijn op goed doordachte concepten met aandacht voor belangrijke details.

Automatisch kwaliteit en efficiëntie voor uw proces...



Ervaring

Newton heeft meer dan 15 jaar ervaring op het gebied van productieautomatisering. In die tijd hebben wij projecten gerealiseerd voor het midden- en kleinbedrijf en multinationals in diverse branches en diverse landen. Daarbij gaat het om zowel grote als kleine projecten variërend van het automatiseren van één enkele handeling tot een van begin tot eind, compleet geautomatiseerd proces.

Er zijn oplossingen gerealiseerd voor o.a. monteren, kwaliteitscontrole, product handling, bewerken, etiketteren, coderen, procesautomatisering en magazijnautomatisering.

Newton heeft kennis en ervaring waar u wat aan heeft...

Productieautomatisering is essentieel

Voor veel bedrijven is productieautomatisering een essentieel onderdeel van het total proces. Een goed productiesysteem zorgt voor optimale efficiency, kwaliteit en duurzaamheid. Uw kwaliteit neemt toe en uw kostprijs wordt teruggebracht zodat u kunt blijven concurreren in de toekomst.

Vaak valt er nog veel te winnen door automatiseren, misschien ook bij u?..



De automatiseringsgraad

Bij de projecten wordt de optimale automatiseringsgraad bepaald. Een antwoord op de vraag "Welke handelingen gaan we automatiseren en wat blijven we handmatig doen?". Aan de ene zijde is er geheel manuele productie, aan de andere zijde is er geheel automatische productie. Het is belangrijk om de optimale automatiseringsgraad voor uw situatie te bepalen waarbij een efficiënt productieproces ontstaat. Daarbij heeft het proces een goede balans op het gebied van investering, performance, aantal operators en kostprijs per product.

Betrouwbaar en gebruiksvriendelijk

Door jarenlange ervaring, know how en een breed assortiment van gestandaardiseerde oplossingen hebben de systemen zich kunnen ontwikkelen tot bijzonder betrouwbare systemen. In diverse landen in Europa, Azië en Afrika wordt intensief gebruik gemaakt van onze technologie. Er wordt veel aandacht besteed aan gebruikersvriendelijkheid. De gebruikersinterface wordt altijd zo eenvoudig en duidelijk mogelijk gehouden met behoud van functionaliteit.



Efficiënt en betrouwbaar automatiseren!

Newton systemen hebben belangrijke eigenschappen om uw proces optimaal en betrouwbaar te laten verlopen.

• Een goed doordacht concept

Een goede oplossing begint bij een goed concept. Samen met de gebruiker worden het doel en de specificaties bepaald. Aan de ontwikkeling van het automatiseringsconcept wordt veel aandacht besteed door een team van ervaren engineers. Er worden diverse alternatieven uitgewerkt en voordelen en nadelen worden goed afgewogen. Er wordt steeds gestreefd om de concepten zo eenvoudig en betrouwbaar mogelijk te houden.

• Aandacht voor de belangrijke details

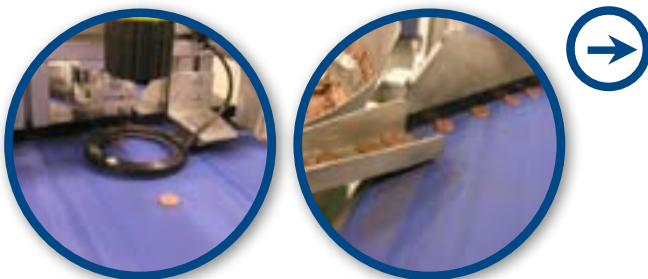
Een goed concept levert alleen een goed eindresultaat op als alle belangrijke details goed zijn uitgevoerd. Newton is in staat om de belangrijke details te benoemen en goed uit te voeren.

• Ruim assortiment standaard modules

In de loop der tijd heeft Newton een uitgebreid assortiment opgebouwd aan standaard modules waarmee projecten kunnen worden opgebouwd. Denk daarbij aan modules voor o.a. oriënteren en toevoeren, pick and place, positioneren, transporteren, bufferen, assembleren, bewerken, doseren, etiketteren, coderen, controleren enzovoorts. Naast het toepassen van standaard modules zijn wij er vooral op gericht om specifieke problemen op te lossen!

• Centrale rol voor software

Softwareoplossingen spelen een centrale rol in het geheel. De software kan bestaan uit o.a. machinebesturingen, PLC besturingen, embedded software, PC- software, remote control, product databases, voorraadmanagement, identificatiesystemen en interfaces met andere systemen.



Controlesysteem

Leveringsprogramma en toepassingen

Het leveringsprogramma bestaat uit systemen opgebouwd uit modules voor o.a. monteren, kwaliteitscontrole, product handling, bewerken, etiketteren, coderen, procesautomatisering en magazijnautomatisering. Besturing en software spelen daarbij vaak een belangrijke rol.

De systemen zijn inmiddels toegepast in diverse branches, om er een aantal te noemen:

Productiebedrijven non food

Productie van o.a. huishoudelijke apparaten, elektro-apparaten, automotive, CD's, DVD's, metaalproducten, kunststofproducten, houten halffabrikaten, medicijnen, cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten, parfum, optische producten, brillen, contactlenzen, speelgoed etc.

Productiebedrijven food

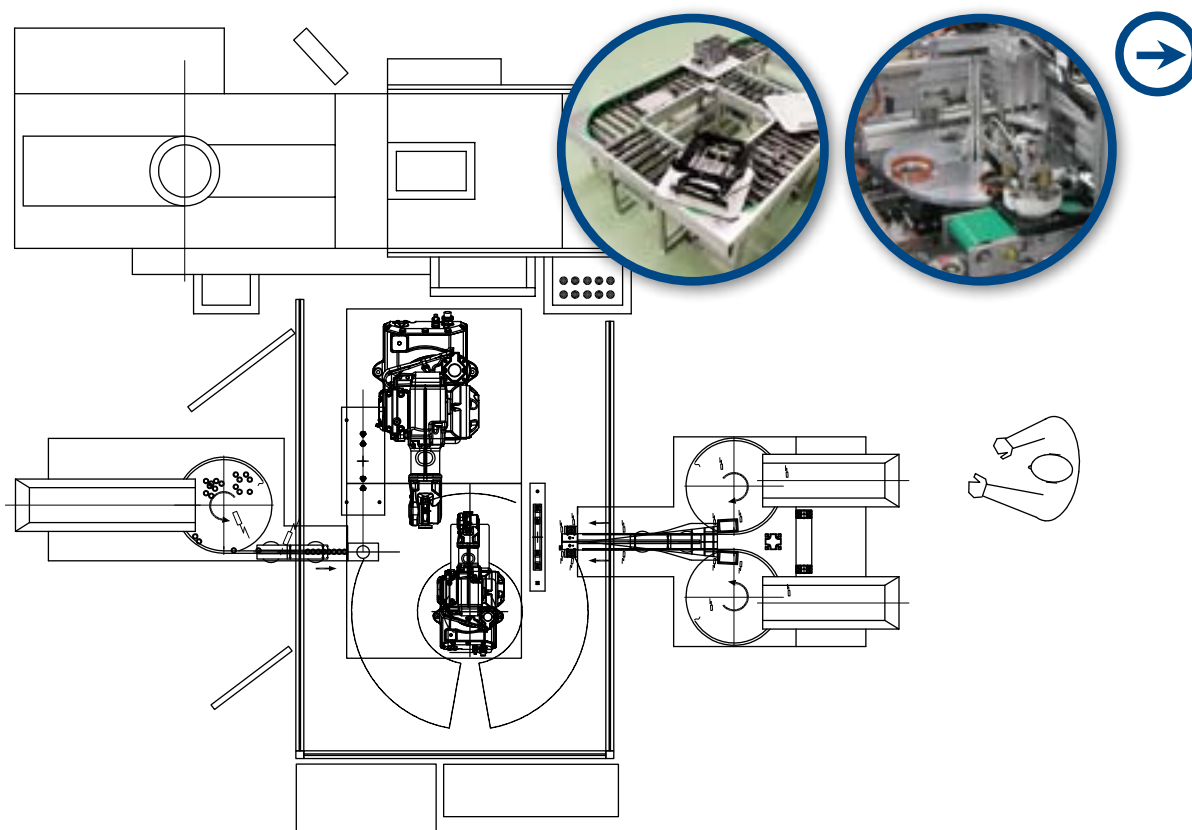
Productie van o.a. dranken, vlees, vis, zuivelproducten, bakkerijproducten, snoep, ijsjes, chips, snacks, koffie, thee, suiker, tabak etc.

Distributiecentra

Systemen voor distributie van zowel food als non food producten.

Flexibiliteit

Het te automatiseren proces wordt opgedeeld in deelprocessen die vervolgens met elkaar verbonden worden. De systeemontwerpen zijn meestal modulair en flexibel opgezet. Daarbij wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met toekomstige ontwikkelingen. In veel gevallen is er sprake van een gefaseerde aanpak waarbij bijvoorbeeld de automatiseringsgraad of de performance uitgebreid wordt in de toekomst.



Onze aanpak

Wij houden ervan om projectmatig samen te werken. Om uw specifieke situatie te analyseren, naar u te luisteren en om vragen te stellen. Duidelijke doelen te stellen en een passende oplossing voor u uit te werken. Er is aandacht voor conceptontwerp, software en belangrijke details, planning en communicatie. Er worden specificaties opgesteld en goedkeuringstekeningen gemaakt. Voor ieder project is er een factory acceptance test en een site acceptance test.

Bij oplevering wordt de benodigde aandacht besteed aan begeleiding en instructie. Na oplevering is er periodiek onderhoud om uw systeem in perfecte conditie te houden.

Wij zorgen ervoor dat het systeem voldoet bij oplevering en blijft voldoen in de toekomst...

Heeft u plannen om te automatiseren?

Als u geïnteresseerd bent in innovatieve concepten of een prijs voor een bepaalde oplossing neem dan nu contact met ons op!

Newton Technisch Bureau B.V.

P.O. box 653

5140 AR Waalwijk

Havenweg 14

5145 NJ Waalwijk

The Netherlands

T +31 (0) 416 65 11 85

F +31 (0) 416 65 18 85

info@newton.nl

www.newton.nl

Newton
Automation

