



Adresgegevens

Postadres:
Postbus 1501
3600 BM Maarssen

Vestigingsadres:
Industrieweg 2
3606 AS Maarssen

Algemeen
Verkoop

Telefoon

0346-594511
0346-594555

E-mail

info@vierpool.nl
order@vierpool.nl

A composite image showing industrial scenes: a person in a suit holding a teal hard hat with the Vierpool logo, a complex industrial structure with many pipes, and a car body on an automated production line with robotic arms.

Industrie

Oplossingen en producten voor industriële automatisering en Auto-ID

Onze combinatie van kennis, ervaring en producten levert ú de beste oplossing

Wie wij zijn

Sinds 1975 levert Vierpool elektronische en elektro-technische producten en oplossingen voor industriële automatisering en Auto-ID. Wij van Vierpool creëren samen met onze klanten oplossingen vóór onze klanten. Oplossingen die de basis vormen voor een constructieve en langdurige samenwerking.

Wij leveren een uitgebreid assortiment producten van een aantal topfabrikanten die ieder voor zich uitblinken in hun specialisme.

Daardoor bieden wij altijd de best mogelijke oplossing. En waar gewenst, een oplossing op maat.



Onze kernwaarden

- Persoonlijke aandacht en betrokkenheid
- Oplossingsgericht
- Constructieve en langdurige samenwerkingen
- Specifieke product- en applicatiekennis
- Een uitgebreid assortiment topproducten
- Voorraadhoudend vanuit eigen magazijn
- Een team dat ook echt werkt als een team



Onze specialiteiten

- Sensoren, Safety, Machine Vision en Auto-ID
- Signaalconditionering en Procesveiligheid
- Relais/Schakelkastcomponenten
- Industriële- en mobiele automatisering
- Auto-ID/Logistic-ID solutions

Wat we doen en voor wie

Wij verzorgen import, marketing, verkoop, distributie, service en support; die laatste twee in het bijzonder ook ná levering. Wij leveren oplossingen en producten aan verschillende bedrijven in de industrie, logistiek en (elektro)technische groothandel. Met een team van technische specialisten in buiten- en binnendienst waarborgen wij goede bereikbaarheid en beschikbaarheid van parate applicatie- en productkennis.

Vierpool vormt de schakel tussen fabrikant en klant en dat ontzorgt aan beide kanten. Wat we doen, doen we voor zowel kleine als grote klanten. Ongeacht omvang draait het bij ons om kwaliteit en persoonlijke betrokkenheid.

Mede daarom ervaren klanten ons als een vertrouwde sparringpartner. Daar zijn we trots op.



Onze fabrikanten en producten

- Aucom – Softstarters (laag- en middenspanning)
- Balluff – Sensoren, wegmeetsystemen, RFID, IO-Link en connectivity & toebehoren
- ComatReleco – Industrie- en interfacereleais & tijd-, controle- en bewakingsreleais
- Datalogic – Barcodescanners (fixed, handheld en wearable), mobiele computers en lasermarkeersystemen
- Datasensing – Sensoren, safety en machine vision
- Delcon – Solid state- en pulstransformer-releais
- Honeywell – Barcodescanners, mobiele computers, truckterminals en printers
- IC electronic – Softstarters, speciale motorcontrollers & solid state releais
- Invertek – Frequentieregelaars
- Isliker – Houd-magneten
- Jetter – Cloudomgeving Prodata, PLC's (IP20/IP68), I/O klemmen, servodrivens en -motoren en software
- Leutron – Bliksem- en overspanningsbeveiliging en kathodische bescherming
- Lütze – Voedingen, elektronische zekeringen en schakelkast bedradings- en koelingsystemen
- Pantron – Fotocellen voor extreme omstandigheden
- PR electronics – Intrinsiekveilige isolators, scheidervs, temperatuurtransmitters en meetwaarde-omvormers
- Proxitron – Robuuste sensoren voor detectie van positie, temperatuur, flow en niveau
- Sangel – Industriële LED verlichting



Onze klanten

- Machinebouwers/OEM
- Systeem integratoren
- Panelenbouwers
- Installateurs
- (Elektro)technische groothandel
- Eindgebruikers



Backoffice

- Verkoop binnendienst
- Technische support
- Voorraadmanagement
- Content- en databeheer (ETIM/2BA)
- Logistieke- en ondersteunende diensten

Wij zijn detecteren, meten, inspecteren, beveiligen en identificeren

Industriële automatisering: een automatisme? De keuze van sensoren in je installatie is dat allerm minst. Met de juiste sensoren maak je het verschil. Of je nu een machine bouwt of klanten productiecapaciteit levert. Dit laatste blijkt vaak de uiteindelijke behoefte. En met die visie is het sensorenassortiment van Vierpool samengesteld. Onze medewerkers zijn vanuit diezelfde visie opgeleid en worden ook tussentijds geschoold, zodat ze beter in staat zijn met de allernieuwste technologieën de productiecapaciteit bij onze klanten te vergroten.

En een gedegen advies voorafgaand aan aanschaf en aftersales tijdens in bedrijf name of bij storing, zijn voor ons een vanzelfsprekendheid. Bij het minimaliseren van stilstand en het met een hogere mate van nauwkeurigheid en precisie uitvoeren van detecties, metingen, inspecties, beveiligingen, identificaties en verificaties, worden wij niet beperkt door de portfoliogrenzen van één fabrikant. Daarin zijn wij ook uniek.



Verkoopteam

Wat we leveren

- Betere QA performance
- Hoogste identificatie- en verificatie-leesbaarheid
- Product-identificatie, verificatie- en registratie-oplossingen
- Beveiligde en toegankelijke machines en (Autonome Mobiele) Robots
- Universele sensor- en veldbus-interface (IO-Link)

- Objectdetectie van elke kleur, transparant en drukmerk
- Positiebepaling
- Positiemeting in o.a. hydrauliek-cilinders
- Kleurechte machine- en werkplek-LED-verlichting
- Esthetische statusmelding van machines door geïntegreerde kleuren LED-verlichting

Aan wie

- Machinebouwers
- Verpakkingsindustrie
- Food, feed & beverage
- Farmacie
- Material-handling
- Marine & offshore
- Metaalindustrie
- Hydrauliek
- Semiconductor-industrie

Van wie

- Datasensing
- Datalogic
- Balluff
- Proxitron
- Pantron
- Sangel
- Isliker

Met welke producten

- Barcodescanners
- Benaderingsschakelaars
- Connectivity & toebehoren
- Druksensoren
- Encoders
- Fotocellen
- Houd-magneten
- Inclinometers
- Industriële LED-verlichting
- Lasermarkersystemen

- Metende lichtscheren
- Machine Vision
- Magneten en Magneet(veld)sensoren
- RFID-systemen
- Smartcamera's
- Smartsensoren
- Temperatuurmeters (contactloos)
- Veiligheidsscanners
- Veiligheidslichtschermen
- Wegmeetsystemen

Wij kiezen niet altijd de meest voor de hand liggende oplossing; wel de slimste

Optimale betrouwbaarheid en veiligheid zijn van cruciaal belang voor je procesinstallatie. Daarom leveren wij oplossingen om zeer nauwkeurig, storingsvrij en stabiel je processignalen te meten en om te vormen. Wij leveren niet alleen de producten die daarvoor nodig zijn, maar zoeken samen met onze klant naar de slimste oplossing; niet naar de meest voor de hand liggende.

Signaalconditionering is meer dan alleen het omvormen van een meetsignaal. Zo is het in een (explosie)gevaarlijke omgeving van belang dat de apparatuur op de juiste manier wordt ingezet. En ook hierin biedt Vierpool meerwaarde: ons team bestaat uit specialisten met een ruime kennis op het gebied van explosieveiligheid. Onze applicatiekennis en de eigenschappen van topklasse signaalconditioneringsproducten stellen ons in staat met je mee te denken en het je zo gemakkelijk – en veilig – mogelijk te maken.



Verkoopteam

Wat we leveren

- Temperatuurmetingen
- Functionele veiligheid
- Explosieveiligheid
- Signaalconversie
- EMC-immuniteit
- Waarborg stabiele meetsignalen

Aan wie

- Chemische industrie
- Olie- en gasindustrie
- Marine en offshore
- Water en infra
- Energievoorziening
- Levensmiddelen- en zuivelindustrie
- Halfgeleider- en elektronische industrie
- Staalproductie
- Farmacie
- Papierindustrie

Van wie

- PR electronics

Met welke producten

- Field displays met Hart®-communicatie
- Functionele veiligheidsmodulen
- Galvanische scheiders
- Intrinsiek veilige interfaces
- Meetwaarde-omvormers
- Multifunctionele signaalconverters
- Paneelmeters
- Temperatuur-(kop)transmitters

Elke schakeling zorgeloos schakelend. Daar zorgen wij voor

Je streeft bedrijfszekerheid, continuïteit – zonder uitval dus – en veiligheid van jouw installatie na. Met producten van kwaliteit die uiteraard weinig onderhoud vergen. Vierpool beschikt over de kennis en ervaring om elke schakeling zorgeloos in jouw installatie te laten schakelen. Wij bekijken ter plekke met onze afnemers wat nodig is en met welke oplossing we het beste aan hun wensen voldoen. En daarvoor halen we – in elk geval figuurlijk – alles uit de kast. Ook voor het beschermen

van je installatie tegen de onvoorspelbare en wrede invloed van bliksem en transiënten hebben wij unieke proposities: zo bieden wij zelfherstellende, onderhoudsvrije én controlevrije oplossingen voor bliksem- en overspanningsbeveiliging. Wanneer je met een van onze specialisten in gesprek gaat, merk je direct dat zij geen aannames doen, maar jouw unieke situatie doorgronden. Met minder hoeft je wat ons betreft geen genoeg te nemen.



Verkoopteam

Wat we leveren

- Zorgeloos schakelen, ook bij
 - hoge aanloopstromen
 - hoog ohmige PLC/DCS ingangen
 - veelvuldig schakelen van kleppen
 - inschakelpieken LED-verlichting
 - in-/uitschakelen van transformatoren

- Bewaking van stroom, spanning en hoekverdraaiing
- Bescherming tegen overspanning en blikseminslag
- Hoge beschikbaarheid van uw installatie: onderhoudsvrij en een verlengde levensduur door bewuste keuzes
- Energiebesparing door aanloopstroombegrenzing, geringe warmtedissipatie, toerengeregeld besturen en cascadeschakelingen
- Stuurstroom voedingsvoorziening, -distributie en -beveiliging

Aan wie

- Paneelbouwers
- Marine en offshore
- Levensmiddelen- en zuivelindustrie
- Chemische industrie
- Water & infra
- HVAC
- Machinebouw

Van wie

- ComatReleco
- IC electronic
- Leutron
- Lütze
- Aucom
- Invertex
- Delcon

Met welke producten

- Bedradings- en koelingsystemen voor schakelkasten
- Bliksem- en overspanningsbeveiliging
- Elektronische zekeringsmodulen
- Energiemetingen
- Frequentieregelaars
- Industrie- en interfacerelais
- Kathodische bescherming
- Softstarters
- Solid state- en pulstransformer-relais
- Speciale motorcontrollers
- Tijd-, controle- en bewakingsrelais
- Voedingen

Industrie 4.0 anno 1999

Industrie 4.0 een buzzword? Nee, allang niet meer. Al vóór de eeuwwisseling werden technologieën die Industrie 4.0 mogelijk maken, seriematig toegepast. Dat is voor velen een verrassing, maar Vierpool deed dat toen al met Jetter!

Automatiseren met Jetter is verrassend eenvoudig: je kiest je besturing, verbindt de periferie (IO-klemmen, SQL databases en merkvreemde apparatuur*) via standaard Ethernet TCP/IP en gaat aan de slag met de JetSym-programmeersoftware. Voor alle automatiseringsfuncties hoef je slechts één programmeeromgeving en één programmeertaal te gebruiken.

Ook visualisering en servo-geregelde aandrijftechniek zijn daarmee naadloos binnen je besturing te integreren.

Het mobiele platform maakt gebruik van dezelfde programmeeromgeving. De controllers, displays en IO-nodes zijn ontwikkeld voor gebruik in de ruige omgeving van mobiele automatisering op (landbouw)werk- en voertuigen. En uiteraard zijn wij er voor advies en troubleshooting. Dat noemen wij ontzorgen.



Verkoopteam

Wat we leveren

- Platform voor Industrie 4.0 (IoT)
- Inclusief Cloud omgeving Prodata; voor efficiënte productie ondersteuning
- Structured Text programmeertaal (IEC 61131-3 ST)
- Krachtige programmeertaal voor besturen, bewegen en visualisatie: één softwaremodule naadloos geïntegreerd
- Multitasking programma-opbouw
- Programmeertaal inclusief oscilloscoopfunctie, motion setup en standaard functies
- Wereldwijde diagnose, onderhoud, software updates en foutopsporing van machines via geïntegreerde FTP-server
- Integratie merkvreemde apparatuur via *PRIM-Ethernet TCP/IP interface
- Besturingen voor mobiele voer- en werktuigen
- Leverbaar met ISOBUS-stack

Aan wie

- Verpakkers en afvullers
- Handling & assemblage
- Agro & automotive
- Machinebouw
- Industriële automatisering

Van wie

- Jetter

Met welke producten

- Besturingen met uitbreidingsmodulen
- Motion Control
- Visualiseren
- Standaard Ethernet TCP/IP
- Andere communicatieprotocollen waaronder MQTT en OPC-UA

Onze proces- en branchekennis, service en support worden gewaardeerd

Onze proces- en branchekennis komt ook jouw productie en logistiek ten goede. Door samen met de klant hun proces te doorlopen en wensen te inventariseren, komen we tot de beste invulling. Dit kan zijn de 'juiste apparatuur voor de toepassing' tot een slimme 'out-of-the-box' oplossing. Door onze samenwerking met meerdere fabrikanten zijn we niet gebonden aan het productportfolio van één fabrikant. Hierdoor hebben wij toegang tot de nieuwste en meest innovatieve technologieën.

Na onze inventarisatie en advies staan wij garant voor de realisatie en instandhouding. Dit geldt voor zowel 'stand-alone' apparatuur – barcodescanners, truckterminals en labelprinters – als complete oplossingen. Deze worden naadloos geïntegreerd in het aanwezige ERP-, WMS- of MES-systeem. Onze klanten geven aan dat ze het persoonlijke contact en onze service en professionaliteit als zeer prettig ervaren!



Verkoopteam

Wat we leveren

- Efficiëntere- en betrouwbaardere processen
- Slimmere- en veiligere processen
- Verhoogde productiviteit
- Tijds winst
- Foutloze data
- Realtime inzicht

Aan wie

- Supplychain & Logistics
- Warehousing
- Food, feed & beverage
- Material Handling
- Coldstore
- Fulfillment

Van wie

- Datalogic
- Honeywell
- DLoG
- Balluff
- Cisco
- Zebra

Oplossingen

- Identificeren, verifiëren en registreren van primaire-, secundaire en tertiaire verpakkingen
- Palletsamenstelling en SSCC-match
- De juiste palletsamenstelling, de juiste verlading, het juiste voertuig
- In één stap laden/lossen, registreren, controleren en (digitaal) verzenden
- Intelligente hef- en reachtrucks
- Geautomatiseerde en paperless warehouseprocessen
- Remote beheer en lifecycle management

Met welke producten

- Acces points
- Barcodescanners
- Handheld terminals
- Labelprinters
- Locatiecoderingen
- Truckterminals

Het werk van mensen



Buitendienst



Binnendienst

Tevreden klanten die vertellen: 'Dat heeft Vierpool geleverd'. Daar doen we het voor. Vierpool is onze bedrijfsnaam én ons merk.

Vierpool is vooral het samenwerken van 28 medewerkers:

- Onze accountmanagers die je bedrijf bezoeken met een kofferbak vol demonstratiematerialen waarmee ze de voorgestelde oplossing direct in jouw applicatie testen;
- Onze telefoniste die je te woord staat, doorverbindt en waar mogelijk van dienst is;
- Onze orderdeskmedewerkers die jouw orders controleren op juistheid en haalbaarheid, je op de hoogte houden en na overleg aanpassingen doorvoeren;
- Onze verkoopmedewerkers die gewend zijn de meest uiteenlopende – ook technische – vragen te beantwoorden en voor wie 'nee' op de laatste pagina van hun woordenboek staat;

- Onze mensen van technisch support, die onze klanten met diepgaandere technische vragen ondersteunen;
- Onze RMA-medewerkers die gemelde ongemakken van klanten duidelijk en vlot afhandelen;
- Onze administratieve medewerkers die op strenge doch rechtvaardige wijze het betalingsverkeer bewaken, zodat Vierpool ook financieel gezond blijft.
- En last but not least: onze magazijnmedewerkers die jouw pakketje zorgvuldig samenstellen en indien gewenst klantspecifiek behandelen en laten bezorgen.

Dat is Vierpool. Daarvoor zetten wij ons gezamenlijk in; iedere dag, voor iedere klant. En wanneer jouw ervaring eventueel een andere is, laat dat dan ook weten. Daar komen we uiteindelijk beiden verder mee. Daar zorgt Vierpool dan weer voor.