



Gatewise™

# Slimme supply chain integratie voor de maakindustrie

---

Volledige digitalisering van in- en verkoopprocessen



## Wie waren wij en wie zijn wij?

ECI Software Solutions BV is ontstaan door het samengaan van de ERP-bedrijven Bemet International, Inventive, Proteus Systems, Ridder Data Systems, Trimergo en Wintheon. Sinds januari 2021 zijn wij gevestigd in Leusden.

We zijn onderdeel van ECI Software Solutions, de wereldwijde speler op het gebied van cloud-based verticale softwareoplossingen voor MKB-bedrijven.

### Onze missie:

Onze missie is om project- en productiebedrijven te helpen groeien en concurreren door inzet van branchekennis in combinatie met slimme software-oplossingen zodat ondernemen gemakkelijker wordt.

### Onze oplossingen voor u:

Wij bieden geïntegreerde, branche-specifieke softwareoplossingen voor bedrijven binnen de maakindustrie.

Daaronder vallen ERP-software (Enterprise Resource Planning), APM-software (Advanced Production Managementsystem), CAD/CAM-software, Business Intelligence-oplossingen en mobiele applicaties.

Wij optimaliseren en automatiseren hiermee processen over de gehele waardeketen voor klanten in 27 landen, zodat onze klanten het maximale uit hun maakbedrijf kunnen halen.



Bemet  
 Veenendaal



Ridder Data Systems  
 Harderwijk




Wintheon  
 Hengelo



Trimergo  
 Apeldoorn




Proteus  
 Veenendaal



Inventive  
 Rijswijk



Trivest Software Group  
 Zele



## ECI Software Solutions

ECI ondersteunt ambitieus ondernemerschap, innovatie en winstgevende groei in de maakindustrie.



3000+  
Customers



300+  
Employees



25+  
Countries



**How Business  
gets done.**



# One-stop shop voor digitalisering in de maakindustrie.

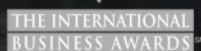
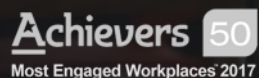
**22,000**  
klanten  
wereldwijd

**700+**  
Nieuwe klanten  
per jaar

**3M**  
Gebruikers  
per maand

**1,800**  
medewerkers

**27**  
kantoren



## Metaal

Verspaning  
Plaatwerk  
Matrijzen & Gereedschappen  
Oppervlaktebehandeling

## Kunststof

Verspaning  
Plaatwerk  
Matrijzen en spuitgieten

## Hout

Bewerking  
Plaatwerk  
Timmerwerk

## Meubel en Interieur

Meubel & Interieurbouw  
Standbouw  
Badkamer en keukenbouw  
Projectinrichting

## Constructie

Las & Constructie  
Trailer & Carrosserie  
Staalbouw

## Machine & Apparatenbouw

Speciaal Machinebouw  
Machinebouw  
Apparatenbouw

## High Tech

Mechatronica  
Elektronica

# Maakindustrie Specialisten.



## Bouw & toelevering

Dak & Geveltechniek  
Afbouw  
Kassenbouw

## Technische Installaties

Elektrotechniek  
Werktuigbouwkunde  
Green Technology

## Field Services

Installatie  
Onderhoud & Services

## On & Offshore

(Petro)chemie  
Engineering & Construction  
Renewable Energy

## Maritiem

Scheepsbouw  
Jachtbouw  
Toelevering

# Producten

**eci.** | Bemet™

**Krachtige, alles in één ERP-software  
Produceer met snelheid en precisie**

**Verkort productietijden.** Verbeter uw bedrijfsresultaat.

**eci.** | Inventive™

**Grip op cijfers en projecten. Succesvol groeien  
met Inventive Cloud Based ERP-software**

**Real-time zicht op de voortgang.** Grip op uw totale bedrijfsproces

**eci.** | Proteus™

**ERP-software voor vakmanschap. Vervaardig  
producten volgens unieke specificaties**

**Optimaliseer uw proces.** Werk efficiënter en verbeter resultaat.

**eci.** | Ridder iQ™

**Innovatieve ERP-software voor Smart Manufacturing  
bij klantordergestuurde productie**

**Kortere doorlooptijden.** Hogere winstmarges.

**eci.** | Trimergo™

**Grip op projecten en planning  
met Project-Driven ERP software**

**Verkort doorlooptijden.** Verbeter projectmarges.

**eci.** | Gatewise™

**Digitaliseer inkoop en verkoopprocessen én  
werk efficiënter samen in uw logistieke keten**

**Verminder handmatig werk.** Versnel uw orderproces.

# Een duidelijk pad naar de volgende stap

## Business Experts als adviseurs.







# Waarom digitaliseren?

- Veel verschillende systemen
- Vaak afwijkende standaarden
- Veel handmatig (papier)werk
- Niet efficiënte logistieke keten
- Sub-optimale productie routing
- Meer grip en inzicht nodig



CAD/CAM



Shop floor



Mobile

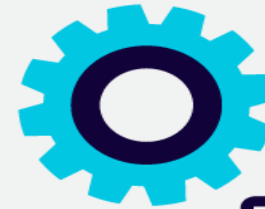


# How Digitalization gets done.



Cloud

APM



Financials

Supply Chain Management



ERP

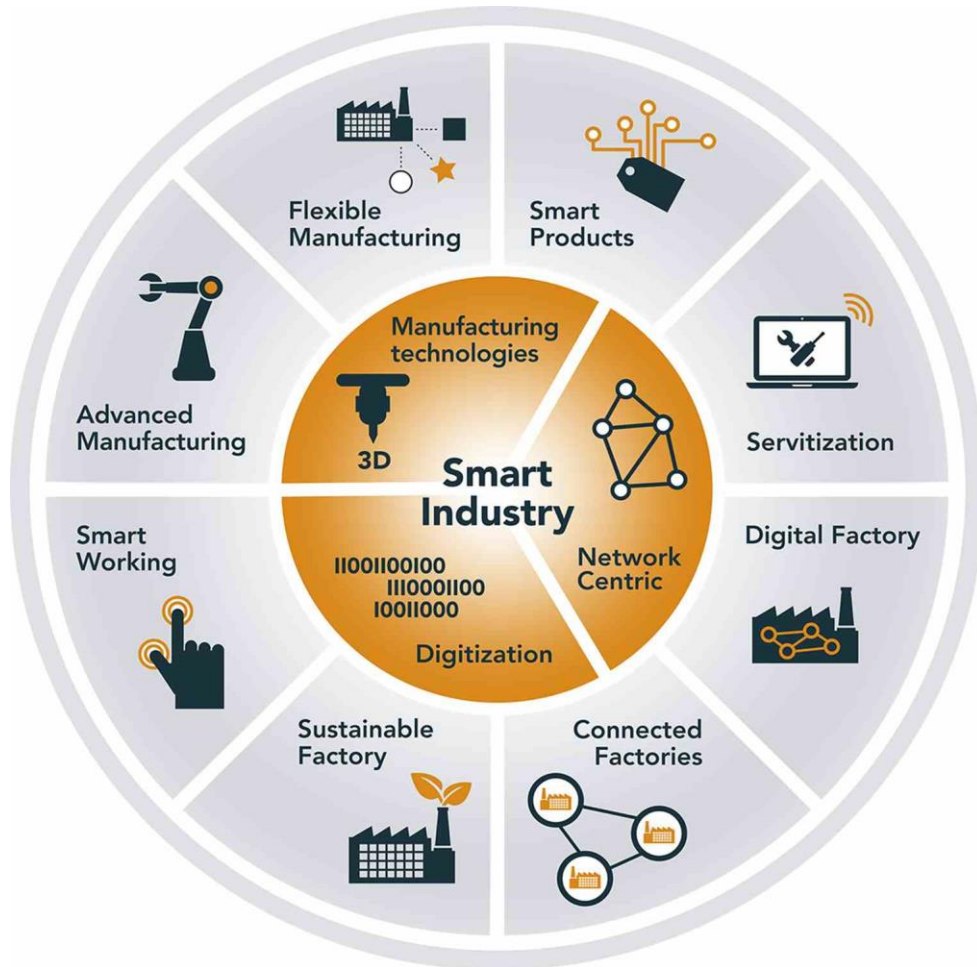
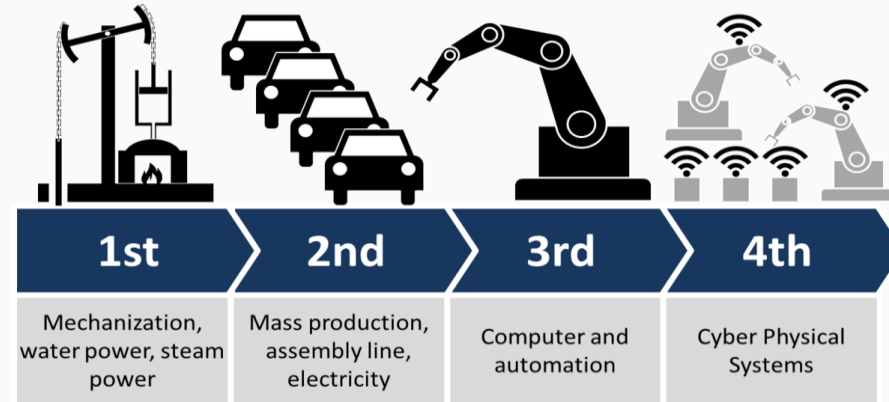


CRM

Business intelligence



# “Smart Industry” of ook wel “Industry 4.0”



De stip



Verbonden



# Wat is Smart Industry volgens de online encyclopedie?



WIKIPEDIA  
De vrije encyclopedie

- Hoofdpagina
- Vind een artikel
- Vandaag
- Etalage
- Categorieën
- Recente wijzigingen
- Nieuwe artikelen
- Willekeurige pagina
- Informatie
- Gebruikersportaal
- Snelcursus
- Hulp en contact
- Donaties

Niet aangemeld Overleg Bijdragen Registreren Aanmelden

Artikel **Overleg**

Lezen Bewerken Brontekst bewerken Geschiedenis

Doorzoek Wikipedia

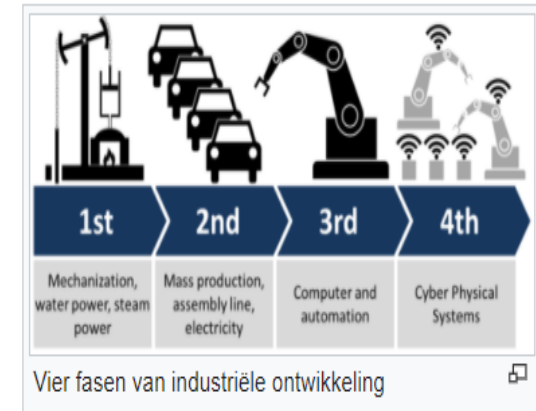


## Smart Industry

**Smart Industry** of ook wel **Industry 4.0** is de naam voor een trend van automatisering en gegevensuitwisseling die gebruikt wordt bij industriële fabricagetechnieken. Het bestaat uit autonome cyber-fysieke productiesystemen, the **Internet of things** (IoT of IIoT: Industrial IoT), **cloud computing** en systemen die ons denkproces deels of volledig kunnen overnemen (cognitieve computing).

Smart Industry of Industry 4.0 maakt wat men noemt een "smart factory". Binnen deze slimme fabrieken, worden machines gekoppeld en uitgelezen, zodat er een goed inzicht kan worden verkregen in wat er werkelijk in de fabriek gebeurt en de processen sneller kunnen worden geoptimaliseerd. Dit creëert nieuwe kansen op het gebied van de waardeketen, doordat doorlooptijden verkort kunnen worden en efficiënter gewerkt kan worden. Men zal proberen te vermijden om informatie over te typen van het ene softwaresysteem naar het andere softwaresysteem. Ook op het gebied van service ontstaan er systemen die onderhoudswerkzaamheden gaan voorspellen. Bij het invoeren van dergelijke systemen wordt er onderscheid gemaakt in horizontale en verticale integratie. **Horizontale integratie** betreft het digitaliseren van orderprocessen, zoals aanvragen, offertes, orders, inzicht in productievoortgang en facturering. **Verticale integratie** betreft de integratie van informatiestromen van de werkvloer tot aan het directiekantoor, zoals **MES**-systemen en ISA-95.

Categorie: Industrie



# Er is heel veel gebeurd tijdens de Industriële Revoluties





# Wat is niet veel veranderd?



# Volledige digitalisering van in- en verkoopprocessen

Werk efficiënter, reduceer kosten en elimineer fouten in uw logistieke keten



- Digitaliseer uw in- en verkoopprocessen
- Werk vanuit uw eigen ECI ERP software
- Koppel aan 3.000 ECI klanten en top-leveranciers in de maakindustrie
- Elimineer verstoringen in het orderproces
- Reduceer de kosten van het orderproces
- Maak gebruik van de EDI-standaard binnen de maakindustrie: SCSN
- Return on investment (ROI) Gatewise

Gekoppeld met ECI ERP software:

**eci** | Bemet™

**eci** | Inventive™

**eci** | Proteus™

**eci** | Ridder iQ™

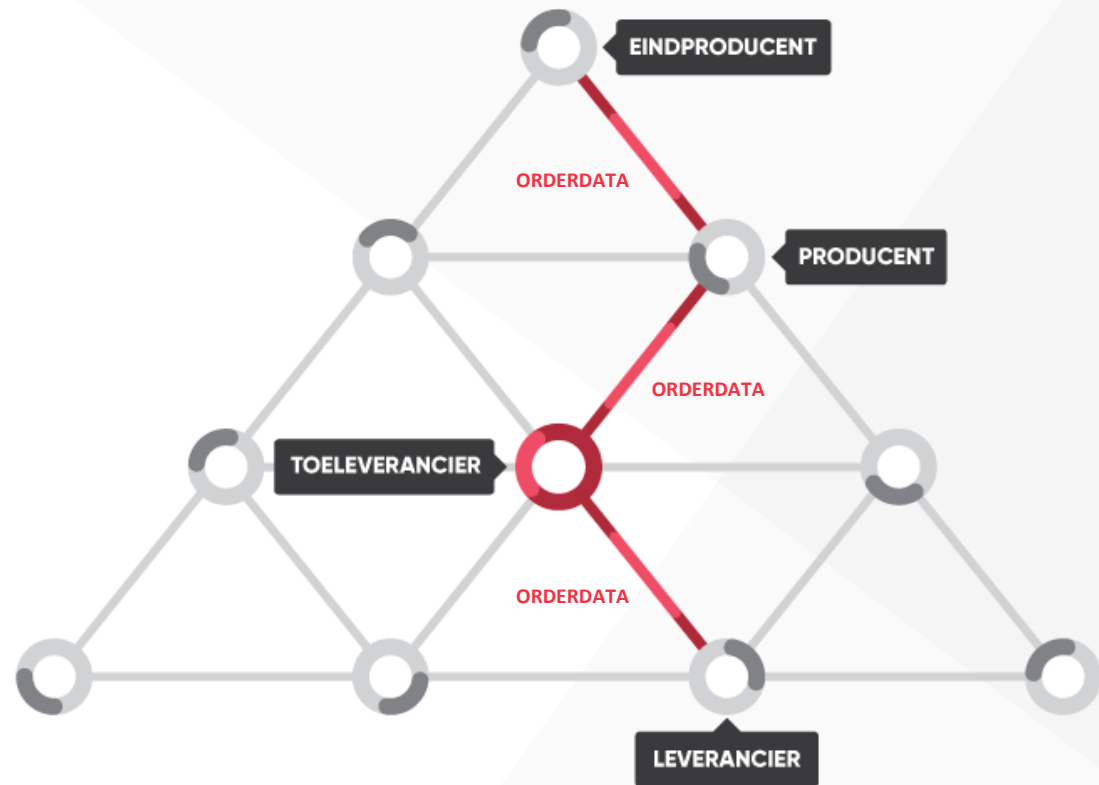
**eci** | Trimergo™



# De logistieke keten van de maakindustrie

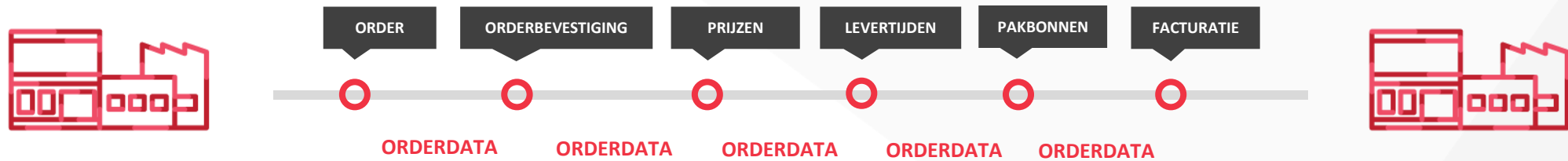
Een order voor een eindproduct leidt tot een explosie aan data in de keten

Meer inzicht in de logistieke keten draagt bij aan een efficiënt proces tussen leveranciers en afnemers



# Orderdata binnen het orderproces

Automatisering is een belangrijk vraagstuk voor bedrijven wanneer zij intensiever gaan samenwerken



INFORMATIE-UITWISSELING GAAT  
VIA E-MAIL, WEBPORTALS, PDF'S EN  
ANDERE DOCUMENTEN



INFORMATIE WORDT HANDMATIG  
VERWERKT IN EIGEN APPLICATIES.  
WIJZIGINGEN VORMEN DAARBIJ EEN  
VERHOOGD RISICO



BEDRIJVEN HEBBEN AFWIJKENDE  
WERKWIJZEN WAARDOOR INFORMATIE-  
UITWISSELING LASTIG EN COMPLEX IS

# Electronic Data Interchange (EDI)

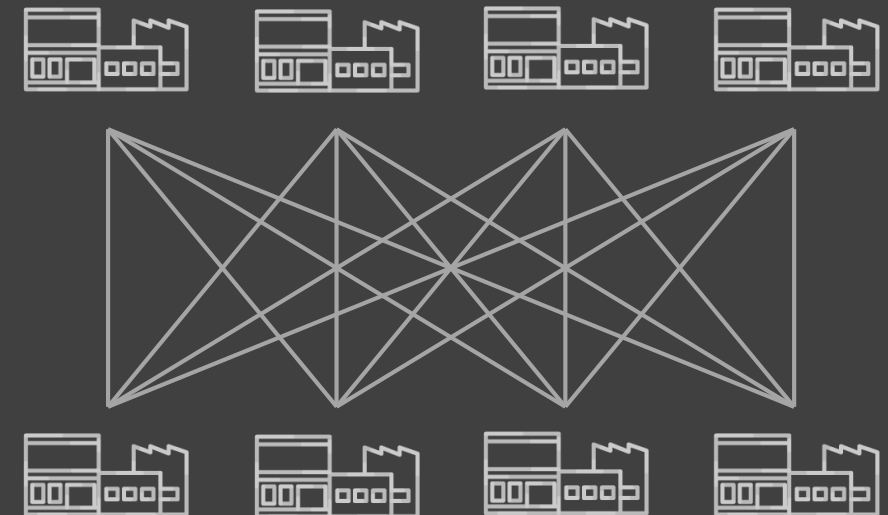
EDI als oplossing voor ketenintegratie binnen de maakindustrie

## EDI VOOR EEN INDIVIDUEEL BEDRIJF



BIJ 3.000 KLANTEN EN 200 LEVERANCIERS Zouden VELE TIENDUIZENDEN KOPPELINGEN NODIG ZIJN...

## EDI VOOR ALLE BEDRIJVEN BINNEN DE MAAKINDUSTRIE





# Nadelen bij de huidige werkwijze

Verstoringen bij 1-op-1 EDI koppelingen kosten veel tijd en geld

## NADELEN BIJ HET HUIDIGE PROCES

- ✗ Kostbare handmatige invoer van informatie in eigen applicatie
- ✗ Administratieve last die tijdrovend is en daardoor veel geld kost
- ✗ Verhoogd risico op fouten bij handmatige wijzigingen
- ✗ Elk bedrijf heeft haar eigen proces dat inefficiënt werkt bij informatie-uitwisseling

## NADELEN EDI BIJ KETENINTEGRATIE

- ✗ Eén koppeling per relatie waarmee u samenwerkt
- ✗ Integratie is omslachtig en complex
- ✗ Hoge ontwikkelkosten
- ✗ Per koppeling een investering en onderhoudskosten

# Gatewise digitaliseert

Het platform dat uw orderproces versnelt

GATEWISE VERSNELT  
UW ORDERPROCES EN BESPAART  
TIJD EN KOSTEN

OUDE ROUTE



NIEUWE ROUTE



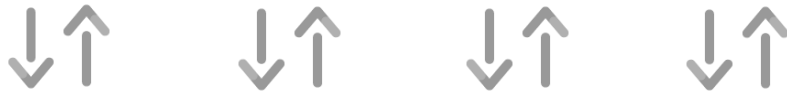
**SC  
SN** smart  
connected  
supplier  
network



**SC  
SN** smart  
connected  
supplier  
network

# Het platform Gatewise

Gatewise versnelt uw orderproces en bespaart tijd en kosten



**How Business  
gets done.**



























## Smart Industry

TNO, FME, Ministerie van Economische Zaken, VCO-NCW, Kamer van Koophandel en Nederland ICT

## Fieldlabs

Praktijkomgeving waarin bedrijven en kennisinstellingen doelgericht Smart Industry- oplossingen ontwikkelen, testen en implementeren

 Brainport Industries		 FUJITSU GLOVIA, INC.					
							
							

# Het platform Gatewise

Gatewise versnelt uw orderproces en bespaart tijd en kosten



## WAT GATEWISE U OPLEVERT

- ✓ Eenmalig data handmatig invoeren
- ✓ Risico op fouten elimineren
- ✓ Enorme tijdsbesparing
- ✓ Een geautomatiseerd orderproces zonder verstoringen
- ✓ Gestructureerde vastlegging van gegevens
- ✓ Eén koppeling voor de integratie met alle aangesloten partijen
- ✓ Uniforme werkwijze voor informatie-uitwisseling
- ✓ Minimale investering voor de aansluiting
- ✓ Eén aanspreekpunt voor de connectie met de maakindustrie

## Connectie met het platform

U als bedrijf koppelt uw softwaresysteem met één service provider (Platform)

## Ketenintegratie

Service providers zijn onderling met elkaar verbonden

## Informatie-uitwisseling

Berichten binnen één service provider worden direct afgeleverd

## Uniformiteit

SCSN-formaat is de standaard die ervoor zorgt dat berichten tussen service providers ook afgeleverd kunnen worden

## Hoge dekkinggraad

3000 bedrijven voor aansluiting







Gatewaywise™

Bent u er klaar voor? – Wij sluiten u graag aan!