



**Hellebrekers**  
Industriële Automatisering

**Snellere doorlooptijden, optimaal gebruik maken van zowel wagen- als machinepark, minder afval en real-time inzicht in het gehele productieproces. Het zijn slechts enkele van de vele voordelen die onze besturings- en kantoorsoftware tClick voor u als ondernemer biedt. Combineer dit met 50 jaar kennis van en ervaring met productieprocessen, besturingskosten en bekabeling en u heeft aan ons een betrouwbare, stabiele totaalaanbieder die uw bedrijf gereed maakt voor Industrie 4.0.**

### **tCLICK VISION EN tCLICK ADM**



*tClick Vision* is het hart van besturingsystemen waar ijkwaardig wegen, doseren en mengen een belangrijke rol spelen. *tClick Adm* is onze ERP-oplossing voor de betonindustrie. Het is mogelijk te kiezen voor tClick in z'n geheel, voor één van beide, of voor slechts één module: u bepaalt.

*U heeft een goed functionerende ERP?*

Wij sluiten tClick Vision hier naadloos op aan.

*U heeft uw besturing prima geregeld, maar zoekt goede ERP-software?*

Dan is tClick Adm perfect voor u.

*Maakt u offertes op in Word, maar wilt u de facturatie automatiseren?*

Met de invoering van de module tClick Adm / Facturatie kunt u deze stap maken.

### **ONS ADVIES : GEBRUIK tCLICK ADM EN VISION SAMEN**

Beide pakketten zijn precies op elkaar afgestemd.

Vanaf de klantvraag tot aan de orderfacturatie geeft tClick u inzicht in alles wat er gedurende het gehele proces gebeurt.

Ons systeem maakt de klantvraag leidend. Uw afnemers krijgen altijd de gevraagde kwaliteit geleverd tegen de gemaakte prijsafpraak.

## tCLICK VISION

Zoals gezegd, tClick Vision is het hart van uw besturingssysteem waar ijkwaardig wegen, doseren en mengen een belangrijke rol spelen. Het omvat:

- Besturing van het proces
- Receptuurbeheer
- Registratie

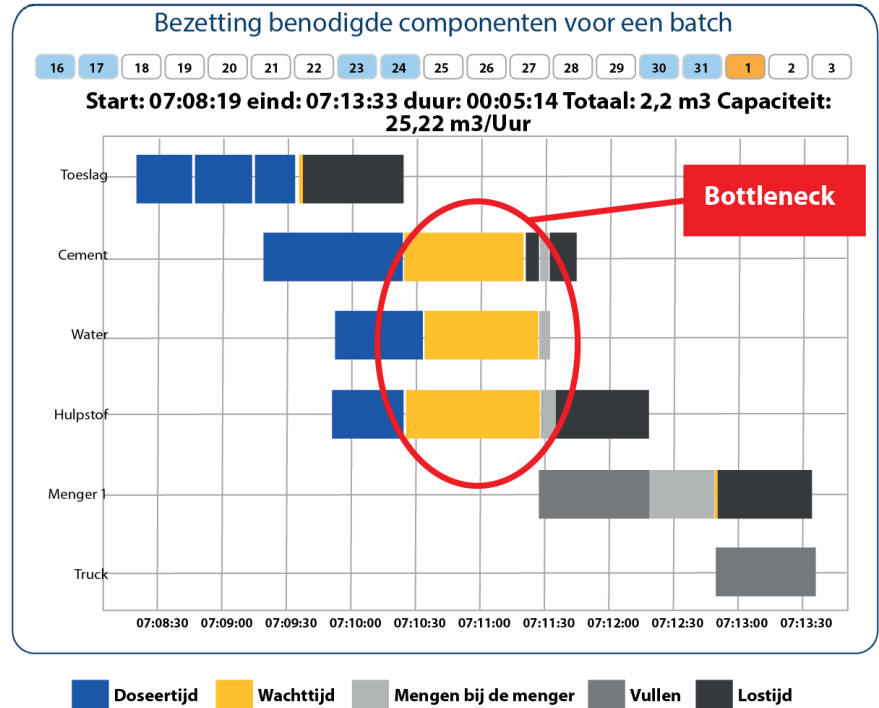
tClick Vision bestaat uit een server, één of meerdere PLC's en leveren we standaard met een werkstation en twee high resolution beeldschermen. Eén scherm toont de complete besturing van de fabriek, het andere is bedoeld voor het starten van de aanvragen, beheren van de data en het terugkijken in de registratie. De server is een industriële server, geschikt voor installatie in een besturingskast.

### HELDERE VISUALISATIE

Alles wat op het beeldscherm van de besturing gevisualiseerd wordt, heeft ten doel inzicht te geven in de status van uw productie. Op dit scherm staan alle onderdelen van het proces afgebeeld. Ieder onderdeel is aanklikbaar en vanaf dit scherm kan de gehele fabriek aangestuurd worden. Het toont exact wat er gaande is en waar de batch zich op de lijn bevindt.

Aangezien niet elke fabriek gelijk is, richt iedere klant z'n eigen scherm in. In één oogopslag toont tClick Vision o.a. alle silo's, weegbakken, mengers en bunkers en hun real-time status.

Voor de weergave is gekozen voor een moderne grafische vormgeving met rustige beelden en duidelijke kleurherkenning. Wat draait is groen gekleurd, wat stilstaat is grijs en wat niet goed gaat, is rood. Veel draaiende en bewegende beelden leiden af van de overzichtelijkheid en werkbaarheid.



### INZICHT GEEFT OVERZICHT

De visualisatie van het productieproces biedt inzicht in hetgeen exact gebeurt op welk tijdstip. Hierdoor krijgt de operator overzicht op de beschikbare en niet-beschikbare onderdelen van het proces.

Aan de hand van dit overzicht kan de operator direct zien waar in de besturing de bottleneck zich bevindt.

De instellingen of zelfs de software en/of hardware kunnen dan aangepast worden, zodat het proces sneller verloopt.

## UITGEBREIDE WEEG- EN MEETMOGELIJKHEDEN

Het vergaren van data gebeurt o.a. door het plaatsen van sensoren op de juiste plekken in het proces. tClick Vision zet deze data om in bruikbare informatie waarmee u de juiste keuzes maakt.

**Vochtmeting:** door het plaatsen van sensoren in de mengers, bunkers of op andere gewenste plekken meet het systeem exact hoeveel vocht er in de aangeleverde grondstoffen zit.

**Naval:** tClick Vision corrigeert de voorraden volautomatisch met de naval. Hierdoor heeft u altijd inzicht in de werkelijke voorraden.

**Voorraden:** sensoren in de bunkers meten zowel de werkelijke als de theoretische waarden van de inhoud. Op het scherm is dit onderscheid in één oogopslag te zien.

**Weegbakken:** sensoren houden gewichten bij, maar geven ook een alarm als de maximale doseer- of lostijd wordt overschreden.

Een volledig overzicht van de weeg- en meetmogelijkheden van tClick Vision vindt u op [www.tclick.nl](http://www.tclick.nl).

## TABLETAANSTURING

tClick Vision is uit te breiden met een tabletmogelijkheid. Hierdoor is uw operator of menger in staat om -rondlopend door de fabriek- ter plekke gemelde storingen te bekijken en op te lossen, producties te starten of te onderbreken en in te grijpen als dat nodig blijkt.

## INZICHT IN ENERGIEVERBRUIK

(Optioneel) geplaatste sensoren/meters geven gedetailleerde elektriciteitsverbruikinformatie per charge door en bieden u inzicht in uw energieverbruik. Hierdoor kunt u zeer gericht energiebesparende maatregelen doorvoeren, wat kostenbesparend werkt.

## REMOTE SUPPORT EN 24/7 STORINGSDIENST

Via onze remote support voeren wij direct modificaties en updates uit. Indien nodig kijken we online met u mee, grijpen we in in het proces en lossen problemen voor u op.

Bij storing kunt u rekenen op onze 24/7 storingsdienst. Na melding krijgt u direct de juiste persoon aan de lijn die uw taal spreekt en zijn we on site beschikbaar.

## tCLICK ADM, DÉ ERP VOOR DE BETONINDUSTRIE

Naast tClick Vision is er tClick Adm, de ERP-software voor de betonindustrie. Geen enkele klant werkt op dezelfde manier en dat vraagt een bepaalde flexibiliteit van de ERP-software. Uniek aan tClick Adm is, dat het beschikt over dusdanig veel functionaliteiten, dat zowel voor u als uw eigen klanten maatwerk mogelijk is. Het geleverde pakket is altijd in samenspraak met u samengesteld en op uw werkprocessen afgestemd.

Op hoofdlijnen is tClick Adm onder te verdelen in Financieel, Productie en Laboratorium.

## tCLICK FINANCIEEL

Hieronder vallen Offerte, Facturatie en Limiet.

**Offerte:** dit onderdeel biedt diverse mogelijkheden om per project /aannemer afspraken te maken. Zo kunt u prijsafspraken absoluut, in percentages of als staffels opnemen. U kunt per recept een artikel met prijs bepalen, maar ook vanuit een basisprijs werken met meer- en minderprijzen en een kwaliteitsmatrix.

**Facturatie:** verwerkt de uitgeleverde bonnen aan de hand van de gemaakte prijsafspraken. Pro forma facturatie is mogelijk zodat controle plaatsvindt voor daadwerkelijke facturatie.

**Limiet:** is de module waarmee u aan uw klanten een kredietlimiet kunt stellen: zo loopt u geen risico op onbetaalde rekeningen.

## **tCLICK PRODUCTIE**

Hieronder vallen Orders, Productie en Truckmonitoring.

### **Orders**

Orders genereert o.a. de afleverbonnen en stuurt deze automatisch -inclusief het juiste recept- door naar de besturing (tClick Vision of uw eigen besturingssoftware).

### **Productie**

Deze module leest alle productiegegevens uit de besturing en slaat deze op in een database. Deze module maakt o.a. inzichtelijk hoeveel grondstoffen er zijn aangevoerd en hoeveel er daadwerkelijk zijn verbruikt tijdens het productieproces. Het systeem houdt automatisch de juiste voorraden bij.

### **tClick Truckmonitoring**

tClick heeft een eigen app ontwikkeld die inzichtelijk maakt wat de status is van uw wagenpark. Belangrijk voordeel van ons systeem is dat het direct in verbinding staat met ons order- en planningssysteem. Hierdoor vindt er een volautomatische planningswijziging plaats als blijkt dat, door omstandigheden, het efficiënter is om een truck van de originele planning af te laten wijken. Zo wordt optimaal gebruik gemaakt van uw wagenpark.

Werkt u met een ander truckvolgsysteem, of maakt u gebruik van huurtrucks?

Geen probleem: onze software engineers zijn ook bekend met andere systemen (o.a. Webfleet/TomTom) en kunnen deze integreren in de software.

## **tCLICK LABORATORIUM**

In tClick Laboratorium (LabAnalyse en LabStatistiek) legt u o.a. alle gegevens van de dagelijkse laboratoriumwerkzaamheden digitaal vast. Dit maakt het veel eenvoudiger om gegevens terug te halen, vergelijkingen te maken en onderlinge relaties te leggen. Dagelijks levert dit veel tijdswinst op.

De functionaliteit Correctie recepten maakt het mogelijk per charge kleine aanpassingen te doen, zonder dat er direct een nieuw recept aangemaakt hoeft te worden. De integratie met het ordersysteem zorgt er voor dat het juiste recept -al dan niet met een kleine aanpassing- bij de laadopdracht meegestuurd wordt.



## SAMENVATTEND:

tClick Vision is ons besturingssysteem dat u op detailniveau inzicht geeft in uw productieproces, waar eventuele bottlenecks zich bevinden en hoe u zowel uw machine- als uw wagenpark op de meest optimale wijze kunt inzetten. De uitgebreide weeg- en meetmogelijkheden voorzien u van real-time data en maken het mogelijk direct bij te sturen waar nodig.

tClick Adm is dé ERP-software voor de betonindustrie. Welk onderdeel of onderdelen u wilt, bepaalt u zelf. Het wordt volledig naar uw wens ingericht en afgestemd op de bij u aanwezige systemen.

Apart van elkaar werken zowel tClick Vision als Adm zeer goed. Gezamenlijk ingezet ontstaat er een synergie die uw gehele proces net even wat sneller, overzichtelijker, flexibeler, bestuurbaarder, maar vooral ook betrouwbaarder maakt als leverancier.

Wat u ook kiest... **HET KLIKT BETER MET TCLICK**

## MEER WETEN?

Bent u geïnteresseerd wat tClick Vision of tClick Adm voor uw organisatie kan betekenen? Stuur dan een e-mail met uw contactgegevens naar [info@hellebrekers.nl](mailto:info@hellebrekers.nl). Binnen drie werkdagen neemt één van onze tClick specialisten contact met u op.

### HOOFDKANTOOR TE NUNSPEET

Marconiweg 28

8071 RA Nunspeet

+31 (0) 88 456 8000

[info@hellebrekers.nl](mailto:info@hellebrekers.nl)

[www.tclick.nl](http://www.tclick.nl)

### VESTIGING TE HAAKSBERGEN

Hassinkborgh 6

7483 CT Haaksbergen



tClick Vision is door het Nederlands Meetinstituut gecertificeerd onder toelatingsnummer T10466.